

Областная сельскохозяйственная газета КРЕСТЬЯНСКИЙ

Выходит по четвергам
с марта 2002 г.

№19
21 мая
2020 (№852)

Лауреат
областного и
всероссийских
конкурсов СМИ

Федор Ахаткин:

Он держал район в своих руках

«Он держал район в своих руках, был как родной отец», — плакали фермеры Дергачевского района, провожая в последний путь своего защитника и друга.

В пятницу, 22 мая, на 62 году жизни скоропостижно скончался Фёдор Георгиевич Ахаткин, заместитель главы администрации, начальник отдела сельского хозяйства администрации Дергачевского района. В воскресенье были похороны, которые собрали сто с лишним человек из многих районов Левобережья. От депутатов областной думы на траурном митинге присутствовали Михаил Ткаченко и Николай Кузнецов, от минсельхоза области — Светлана Ундрова и Александр Зайцев.

...Еще в одиннадцать часов он собирался отвезти сводку в администрацию, а в шесть вечера его не стало. Умер от обширного инсульта. Пока везли в скорой из пригорода Дергачей до Ершова разговаривал и даже пытался шутить. В Ершове замолчал. Пенсионный фонд России сэконотил на очередном без времени ушедшем аграрии.

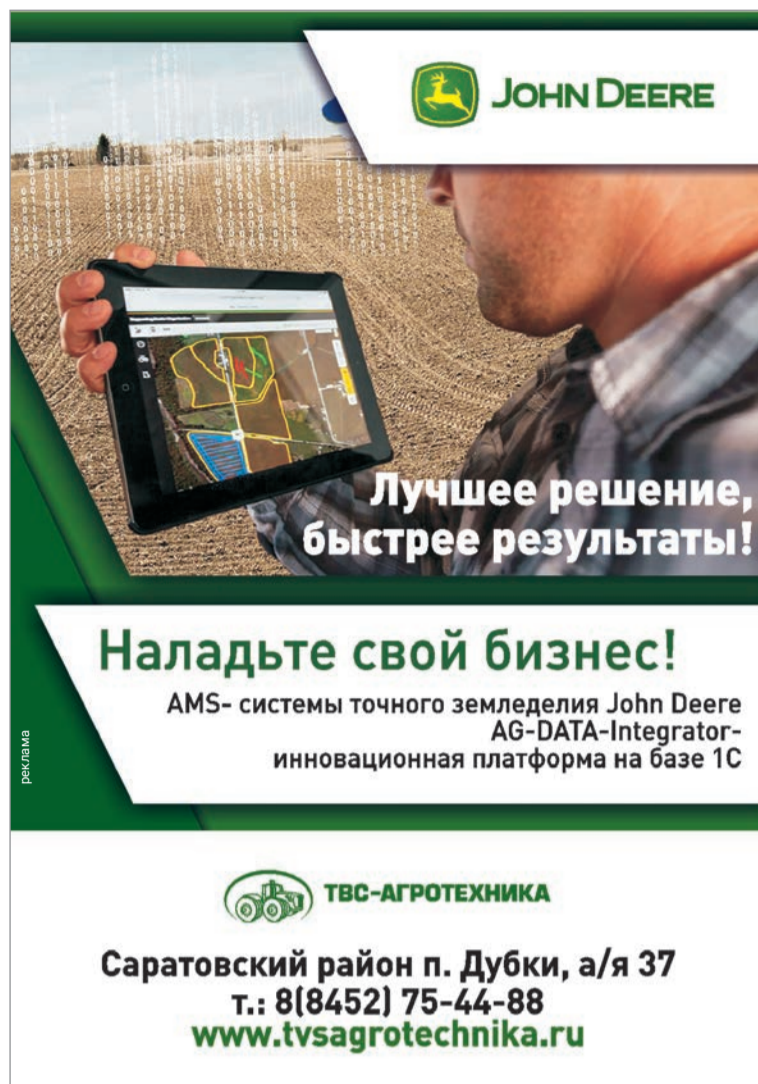
Что будет с нашим сельским хозяйством, с нашей страной, когда из жизни уйдет последний соведливый степняк?

Кажется, только юмор позволил Федору Георгиевичу Ахаткину свыше 10 лет руководить

отрасль в полупустынном районе, собирать документы и списывать погибший урожай, хоронить некогда успешные хозяйства, находиться «между молотом и наковальней», но при этом оставаться человечным, великодушным и порядочным. По слухам, из первых заместителей главы администрации района его «попросили» после одной из публикаций в областном СМИ, но добросердечного отношения к журналистам он не изменил ни тогда, ни после.

Напомним, его родители приехали из Краснодарского края поднимать целину в ноябре 1955 года. Отец, Георгий Семенович, был отличным водителем, за что награжден орденом «Знак Почета». Федор был младшим, третьим по счету, ребенком. Он окончил СИМСХ в 1981 году, работал инженером-механиком совхоза «Дергачевский», председателем правления СХПК «Лесной», инженером Россельтехнадзора, заместителем директора АООТ «Агротехника», директором ЗАО «МТС», преподавателем СПТУ, первым заместителем главы администрации района и просто заместителем главы администрации. «Пахал без продыху», как говорят местные аграрии.

В некрологе, как обычно, напишут о его «активной жизненной позиции», а он просто любил людей и понимал их нужды. Вот такой был у него талант.



**Лучшее решение,
быстрее результаты!**

Наладьте свой бизнес!
AMS- системы точного земледелия John Deere
AG-DATA-Integrator-
инновационная платформа на базе 1С

ТВС-АГРОТЕХНИКА
Саратовский район п. Дубки, а/я 37
т.: 8(8452) 75-44-88
www.tvsagrotechnika.ru



Не проворонь!

**подпишись
на второе
полугодие
2020**

**наш индекс
ПР510**

**1 мес. — 166,73
6 мес. — 1038,00**

Артемов сохранил свои позиции



BEFL опубликовал очередной рейтинг крупнейших владельцев сельскохозяйственной земли (латифундистов) в России на май 2020 года. Саратовская агрофирма «Рубеж», генеральный директор Павел Александрович Артемов, по-прежнему занимает 46 место с официальными 110 тысячами гектаров пашни. На 47 месте – печально известные «Солнечные продукты», земли которых постепенно уходят с торгов (107 тыс. га). Претендент на владение саратовским масложировым кластером «Русагро» – 4 место (462 тыс. га). Самарское «Зерно Жизни» (СИНКО) – 31 место (140 тыс. га), БИО-ТОН – (452), «Василина» – 10 место (380).

Как сообщает сайт www.befl.ru, в ежегодном обзоре крупных владельцев сельхозземель в России по состоянию на май 2020 года представлена 61 компания с общим земельным банком под контролем в размере 14,2 млн га, что на 779 тыс. га превышает показатель

прошлого года. Земельный банк первой пятерки лидеров увеличился почти на 140 тыс. га.

В рейтинге текущего года отражены серьезные изменения в объемах земельных банков компаний и, соответственно, в их позициях. Лидерами по приросту земельного банка за прошедший год (с мая 2019 года) стали агрохолдинг «Степь» совместно с «РЗ Агро» (+141 тыс. га), «ЭкоНива-АПК» (+95 тыс. га), «КДВ Агрохолдинг» (+65 тыс. га). Лидер по улучшению позиции в рейтинге стала «Агронова-Л», которая поднялась на 12 строчек, ниже всех опустилась компания «Солнечные продукты» (-18 строчек). В рейтинге семь новых агрокомпаний, вышли две – «Агрико» и «Русская аграрная группа».

Помимо основного рейтинга в обзоре приведены последние актуальные данные Росреестра по структуре владения землей, которые показывают заметное увеличение сельхозземель в собственности юридических лиц с прошлого года. Кратко представлена динамика изменения посевных площадей в стране за последние семь лет, которая отражает значительное расширение посевов масличных в Сибири, на Дальнем Востоке и в Центре России, расширение площадей озимых зерновых на юге России и сильное сокращение площадей яровых зерновых и зернобобовых культур в Сибири. Также в обзоре показаны основные объявленные сделки слияния и поглощения в 2019 году, где объектом были сельхозактивы со значительными земельными банками.

Что касается агрофирмы «Рубеж», то это не только 110 тысяч гектаров пашни, но и 750 сотрудников, 300 единиц самой современной техники, 4 тысячи голов КРС, собственный элеватор в Пугачеве.

Проблемный регион по доступности первичной медпомощи

В России на сегодняшний день доступ к первичной медицинской помощи отсутствует в целом ряде населенных пунктов. Особенно остро проблема обстоит в Саратовской области. Об этом свидетельствуют данные Минздрава РФ.

Так, в документе федерального ведомства, направленном в Госдуму РФ к правительственному часу, указано, что первичная медико-санитарная помощь недоступна в 130 населенных пунктах России. При этом семь из них находятся в Саратовской области, сообщает телеканал «Звезда». Отмечается, что этот субъект РФ взят на особый контроль министра здравоохранения Михаила Мурашко.

В Минздраве добавили, что в рамках федерального проекта «Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи» нацпроекта «Здравоохранение» в 2019-2020 годы запланировано создать или заменить

свыше 1550 фельдшерских, фельдшерско-акушерских пунктов и врачебных амбулаторий в населенных пунктах с населением от 100 до двух тысяч человек. В частности, в Саратовской области до конца 2020 года планируется построить или заменить 24 ФАПов.

В ведомстве отметили, что эти мероприятия позволят обеспечить доступность первичной медико-санитарной помощи во всех подобных населенных пунктах на территории России.

Как сообщало ИА REGNUM, в середине января в ежегодном послании к Федеральному собранию президент РФ Владимир Путин указал на необходимость решения жилищных проблем фельдшеров и врачей, особенно в селах. Глава государства уточнил, что на эти цели выделено 550 млрд рублей.

Источник: regnum.ru

Остается при своем интересе

Алексей Михайлович Кондрашкин, генеральный директор АО «Ульяновский» Ртищевского района, вчера, в канун дня рождения главного редактора газеты «Крестьянский двор» Светланы Лука, преподнес ей замечательный подарок. Он проиграл очередной, третий по счету, суд в Казани. Арбитражный суд Поволжского округа постановил: оставить решение (определение) суда первой инстанции и постановление суда апелляционной инстанции без изменения, а кассационную жалобу - без удовлетворения.

Напомним, чуть больше года назад наше издание опубликовало короткую информацию пресс-службы арбитражного суда Саратовской области, касающуюся взаимоотношений двух соседей, вернее, земельной тяжбы между КФХ Николая Владимировича Прокофьева и АО «Ульяновский».

Дело, казалось бы, обычное, мы постоянно публикуем информацию пресс-служб разных ведомств, если речь идет о сельском хозяй-

стве. Да, не всем это нравится, потому что называются фамилии и предприятия. Но только Алексей Михайлович Кондрашкин додумался подать в арбитражный суд Саратовской области иск о защите деловой репутации и взыскании компенсационного вреда. Причем на сумму в десять (!) миллионов рублей. Кстати, в качестве доказательств суду был предъявлен настолько «левый» документ, касающийся упущенной выгоды на несколько десятков миллионов рублей, что, казалось, даже судье было неловко.

Вначале нам всем было обидно, потому что в те же дни был опубликован прекрасный материал об опыте выращивания сахарной свеклы в хозяйстве Кондрашкина, потом стало противно, затем смешно. А теперь нам отчасти жалко мужика, который проводит остаток своей жизни в судах. Но без особого успеха. 15 мая он получил еще один хук, но от представителей Н.В. Прокофьева: те отбили его иск на 36 миллионов не только в арбитражном суде области, но и в апелляционной инстанции.

Могут начаться перебои с топливом

Районы Саратовской области могут столкнуться с дефицитом топлива. О таком сценарии предупредила вице-губернатора Александра Стрелюхина общественница, председатель совета региональной правозащитной организации «Защита» Наталья Караман.

В своем обращении с просьбой принять незамедлительные меры она напоминает, что в 10 районах области нет АЗС вертикально интегрированных компаний (ВИНК), их обслуживают независимые АЗС, приобретающие топливо у ПАО «Саратовнефтепродукт», структуры «Роснефти». А эта компания на данный момент практически приостановила мелкооптовые отгрузки. Заявки на поставку топлива или отклоняются, или переносятся на более поздние сроки.

– Очевидно, что ПАО «Саратовнефтепродукт» в нарушение Федерального закона «О защите конкуренции» на фоне всеобщего дефицита нефтепродуктов выбрал приоритетное обеспечение собственных АЗС, пренебрегая договорными обязательствами в отношении других участников рынка, – делает вывод Наталья Караман.

По оценке общественницы, ситуация на топливном рынке региона менее чем за неделю стала критической и требует незамедлительного разрешения. Независимые АЗС, напоминает автор обращения, лишены господдержки, а поднимать розничные цены в сложившихся условиях не имеют права. Между тем, несмотря на начавшиеся разговоры об отмене ограничений на нефтедобычу, скорое разрешение вопроса вряд ли стоит ждать, а проблемы с топливом могут ждать районы, которые обслуживают независимые АЗС, уже в течение нескольких дней.

Представители независимых АЗС подтверждают: положение сложное. Проблема, на их взгляд, системная, и касается не одного только «Саратовнефтепродукта». Как пояснила гендиректор сети АЗС «Вымпел», председатель комитета по ТЭК саратовского реготделения «Опоры России» Екатерина Савкина, еще в начале пандемии ФАС и Минэнерго РФ

подписали соглашение с топливопроизводителями компаниями и по его условиям те вдвое уменьшили объем продаж топлива на бирже. При этом объемы производства из-за падения спроса в период самоизоляции уже были снижены.

Продажи топлива в Саратовской области, объяснила Екатерина Савкина, сейчас просели на 30%. Но те запасы, что еще в апреле были у производителей на нефтебазах, сейчас распроданы, и спрос перестал соответствовать предложению, топлива стало не хватать.

– Какой будет объем спроса в период карантина, никто спрогнозировать не мог. И частично нефтяные заводы ушли на плановый весенний ремонт. Сейчас они начнут понемногу из него выходить. Какое-то время на восстановление запасов и производства нужно. Пока же продажа топлива на АЗС опережает его производство, – заключает она.

По мнению главы «Вымпела», к такому результату привела целая череда ошибочных решений, но до сих пор никто с подобной ситуацией на рынке не сталкивался. На самих АЗС «Вымпел» бензин сейчас есть. Но в любой момент продажи могут остановиться – компания работает «с колес», сразу реализуя то топливо, которое получило от производителя.

– Чем крупнее сеть заправок, тем больше топлива ежедневно она продает, и тем сложнее ей это топливо купить в полном объеме. У более мелких игроков, я думаю, запасы есть на большее количество дней. Я не знаю остатков на складах каждого предпринимателя, когда они будут подходить к концу, могут быть какие-то перманентные перебои, – делает вывод Екатерина Савкина.

Источник: АДН «Бизнес-Вектор»

Экологи требуют не допустить строительства химзавода до слушаний

Экоактивисты из Балашовского района Саратовской области бьют тревогу по поводу строительства химического производства без проведения публичных слушаний.

В подтверждение общественники выложили видео в группе «Прихоперский оберег» в соцсети «ВКонтакте».

Как рассказала ИА «Взгляд-инфо» местная активистка Екатерина Адонина, она сняла видео на месте будущей стройки комплекса глубокой переработки зерна для производства аминокислот ООО «СаратовБиоТех».

Ее удивило, что за последний месяц здесь появилось некое здание, хотя публичные слушания по данному объекту не проводились. По ее словам, слушания должны были состояться в начале апреля этого года, однако из-за коронавируса их перенесли на неопределенный срок.

На записи видно, что процесс съемки пытаются прекратить некий мужчина. Он требует у Екатерины выключить камеру, а на все ее вопросы касательно публичных слушаний отвечает, что есть разрешение на строительство.

По утверждению нашей собеседницы, этот неразговорчивый гражданин - директор по строительству «СаратовБиоТех» Владимир Смородин.

Как полагают активисты, на лизинговом заводе планируется использовать не только ртутные лампы, но и различные химические соединения, например, такие как аммиак, соляная и серные кислоты, едкий натр, сульфат аммония.



Прокомментировать ситуацию со строительством предприятия мы попросили главу Балашовского района Павла Петракова.

«Одну и ту же информацию по 40 раз мусолить! А вообще уже и тема-то ушла, уже и прокуратуре ответили, и всем подряд ответили, и общественникам, в том числе».

У нас не завод начал строиться, а начали строиться вспомогательные помещения – складские помещения, на которые не нужно проводить общественные слушания. А вот именно технологическая часть, которая будет строиться, она пойдет после всех ограничительных мероприятий. По поводу публичных слушаний будет объявлено дополнительно. Никаких действий по работе с технологической частью завода не будет до тех пор, пока слушания не пойдут».

Источник: «Взгляд-Инфо»



**ООО «АгроМаркет-Волга» -
эксклюзивный дилер
техники FeatAgro на территории
Саратовской области**

Вот уже 14 лет компания «Агроцентр», г. Барнаул, развивает производственное направление деятельности. За это время создана мощная производственная база с собственными запатентованными конструкторскими разработками и ноу-хау, а также производственными площадями с современным оборудованием отечественного и импортного производства. На предприятии выпускается свыше 65 моделей сельхозтехники различного назначения под торговой маркой FeatAgro: культиваторы, бороны, лушпильники и прочие прицепные орудия.

В их числе комбинированный посевной комплекс серии FEAT с высевом в дисковый сошник, ставший доступным для саратовских аграриев благодаря эксклюзивному дилеру алтайского предприятия на территории нашего региона - ООО «АгроМаркет-Волга».

Одна из главных особенностей посевного комплекса - возможность установки на одну раму рабочих органов для высева в диск, в анкерный сошник и в лапу. Данный агрегат был запущен в производство восемь лет назад. Всего на российских полях работают более 800 таких комплексов.

За эти годы орудие постоянно совершенствовалось. Внесено порядка 300 конструктивных изменений благодаря трехступенчатой системе контроля качества: заводские испытания, полевые работы на подшефном сельхозпредприятии ООО «Зерновое» и проверка ФГБУ «Алтайская МИС».

Посевные комплексы серии FEAT - это одновременно и предпосевная обработка почвы культиваторной лапой и высева в дисковый сошник. Основное предназначение - рядовой посев зерновых, зернобобовых и мелкосемянных культур по необработанному фону с одновременным внесением гранулированных минеральных удобрений.

Культиваторная часть посевного комплекса оснащена пятью рядами стоек с плоскорежущей лапой. Сдвоенная пружина создаёт рабочее усилие на лапе 1000Н (120 кг), что позволяет качественно обработать почву на заданную глубину и обеспечивает стопроцентное подрезание сорняков, но предохраняет от поломок агрегата при нагрузке на стойки выше допустимого и снижении тягового усилия. За культиваторной частью агрегата устанавливается три вида рабочих органов:

1. Бороны с пружинным зубом: позволяют полностью убрать последствия, оставленные колёсами и рабочими органами культиватора, создают ровную поверхность поля, дополнительно измельчают почву и уничтожают сорняки.
2. Прикатывающий каток: выравнивает, вычесывает, убирает последствия и уплотняет почву, выполняет функцию успокоителя, создавая оптимальные условия для работы дискового сошника.
3. Дисковый сошник: обеспечивает качественный высева семенного материала на заданную глубину с последующим прикатыванием рядков, при этом оставляя междурядья рыхлым.

Механизированная загрузка семян, электронный контроль качества работы сеялки, параллельная система вождения позволяют уверенно вести сев в любое время суток, при любой запылённости и обслуживать комплекс одним трактором. После окончания посевных работ комплекс легко трансформируется в культиватор, которым можно вести обработку паров и основную осеннюю обработку.

Железные аргументы «ЗА!»

Комбинированные посевные комплексы серии FEAT с высевом в дисковый сошник

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Широкий номенклатурный ряд с рабочей шириной 5,4; 7,2; 8,5; 9,9; 10,8; 12 метров, позволяющей оптимально загрузить всю линейку тракторов, применяемых в сельхозпроизводстве;
- Двенадцатиканальное распределение семенного материала и гранулированных удобрений: по шесть каналов на семенной поток и на поток удобрений - точность дозирования и минимум травматичности семенного материала;
- Шестиканальное распределение семенного потока - точность дозирования по всей сошниковой группе и минимум травматичности семенного материала;
- Рабочие органы (стойки, лапы, диски сошников) и пружины выполнены из высокоуглеродистых пружинных сталей, с использованием современных методов термообработки и упрочнения;
- Конструкция посевного комплекса позволяет переоборудовать агрегат для высева в лапу или в анкер без замены рамы;
- Комплекс применяется во всех агроклиматических зонах, в том числе подверженных ветровой и водной эрозиям, на всех типах почв, кроме каменистых, в системе минимальной обработки почвы;
- Применение комплекса обеспечивает выравнивание поля и посевного ложа, механическую борьбу с сорняками, создание мульчирующего слоя, пневматический высева зерновых, зернобобовых и мелкосемянных культур, с одновременным прикатыванием посеянных рядков и рыхлым междурядьем. Опционально может быть установлено оборудование для внесения гранулированных минеральных удобрений как вместе с семенами, так и раздельно. Также в качестве опции доступна установка системы внесения жидких удобрений СВЖУ. При работе в режиме культивации, при осенней обработке происходит разрушение нижних уплотненных слоев почвы;
- Культиваторные стойки с рабочими органами установлены в пять рядов с шагом 232 мм, пружины создают рабочее усилие не менее 120кг и служат для предохранения от поломок агрегата при нагрузке на стойки выше допустимого и снижения тягового усилия;
- Возможность устанавливать глубину культивации, равную требуемой глубине посева, выравнивание семенного ложа и поверхности поля, прикатывание посеянных рядков при взрыхленном междурядье, внесение удобрений на необходимую глубину с оптимальной дозировкой - все это способствует дружным всходам и правильному развитию посевов с задержкой прорастания сорняков в междурядьях;
- Усиленная рама, жесткая по всем направлениям приложения тяговых усилий. В конструкции рамы использованы толстостенные профильные трубы из стали 09Г2С, характеризующейся отличной свариваемостью и повышенной прочностью;
- Оригинальная конструкция стойки культиватора, позволяющая при цельносварной раме иметь сплошные несущие балки шириной не менее 100 мм при шаге между стойками 232 мм, что делает раму более жесткой и достаточно легкой;
- Установка транспортной рамы позволяет разместить стойки культиватора в пять рядов, что исключает забивание культиваторной части растительными и пожнивными остатками;
- Расширенная база культиватора повышает точность глубины обработки и качество выравнивания поверхности поля;
- Культиваторная часть посевного комплекса может использоваться как самостоятельный почвообрабатывающий агрегат-культиватор серии ПК;
- Применение гидроцилиндров последовательного соединения снижает нагрузку на рамы и рабочие органы посевного комплекса и упрощает его технологическую настройку, что повышает качество обработки почвы и увеличивает срок службы узлов и посевного комплекса в целом;
- Все узлы агрегата, за исключением подшипников, гидроцилиндров и шин, производятся на одном заводе, что значительно упрощает гарантийное и постгарантийное обслуживание техники;
- При изготовлении культиватора применяются современные эксклюзивные технологии, такие как ТВЧ-поверхностная закалка, электроискровое легирование и т.д.



8 (8452) 65-16-13
8-906-307-55-70
8-906-307-16-14 (Сервис)

**Выставочная площадка и склад:
Саратовский район, хутор Ферма,
Промышленная территория, здание 2А, оф. 31**

am-volga.ru

agromarket-volga@yandex.ru



ufi
Approved
Event

2-5 СЕНТЯБРЯ 2020

29-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

АГРОРУСЬ



ОРГАНИЗАТОР

EXPOFORUM

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
МЕДИАПАРТНЁР

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ТЕЛЕКАНАЛ

ПАРТНЁР

ГАЗПРОМБАНК
«Газпромбанк» (Акционерное общество)

СПОНСОР

РоссельхозБанк



AGRORUS.EXPOFORUM.RU
ТЕЛ. +7 (812) 240 40 40
ДОБ. 2221, 2235
AGRORUS@EXPOFORUM.RU



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

0+

В стране

В связи с непростыми погодными условиями в зимне-весенний период в ряде субъектов ухудшилось состояние озимых культур. Таким образом, МСХ РФ допускает снижение урожайности до 30 процентов в Краснодарском и Ставропольском краях, а также в Ростовской области.

Аграрии 72 субъектов вышли в поля. Засеяно более 36 миллионов гектаров из запланированных под яровые 52. Мы рассчитываем, что в 2020 году урожай зерновых может составить порядка 120 миллионов тонн. Урожай масличных прогнозируется в объёме до 22,5 миллиона тонн, овощей и бахчевых – около 16 миллионов тонн, картофеля – более 22 миллионов тонн. Все эти показатели на уровне прошлого года.

Кроме того продолжаем развивать плодородство и производство ягод. В текущем году планируем собрать более 1300 тысяч тонн. Также в 2020 году будет заложено более 5 тысяч гектаров виноградников.

В рамках введения ограничительных мер некоторые предприятия сталкивались с проблемой обеспеченности кадрами. Сегодня данный вопрос решается за счёт приглашения сотрудников из отраслей, временно приостановивших свою деятельность, в частности из сферы общественного питания, во-вторых, привлекаем студентов аграрных вузов. Потребность организаций в учащих составляет порядка 4,5 тысячи человек, при этом более 9 тысяч молодых людей добровольно изъявили желание поработать в отрасли. Студенты либо проходят практику, либо предприятия их официально трудоустраивают. Организации обеспечивают ребят средствами индивидуальной защиты и соблюдают необходимые условия труда и отдыха.

Также в рамках штаба Минсельхоза отмечается, что перебоев с поставками продовольствия ни в одном субъекте нет. При выявлении фактов необоснованного завышения цен и мы, и руководство субъектов обращаемся в ФАС и Генпрокуратуру. Однако следует понимать, что в связи со сложившейся ситуацией производственные затраты у аграриев возросли, а работать в убыток они не могут. Поэтому МСХ допускает определённые корректировки цен.

Несмотря на текущие условия, обновляется парк сельхозтехники. В 2020 году российские аграрии планируют закупить 56 тысяч единиц техники и оборудования, и это на 14 процентов больше уровня 2019 года. В частности, с апреля действует программа «Росагролизинга», разработанная специально для ни-

велирования издержек сельхозпредприятий в текущей ситуации. Она предполагает льготную ставку в три процента, нулевой аванс, увеличение срока лизинга и, что очень важно, отсрочку платежей на один год. О программах льготного лизинга позитивно отзываются субъекты и аграрии. Они не раз озвучивали просьбы о дальнейшем развитии данных механизмов.

Одним из наиболее эффективных механизмов поддержки сельхозтоваропроизводителей остаётся льготное кредитование. И Россельхозбанк, и Сбербанк наращивают объёмы кредитов, в том числе на сезонно-полевые работы. На данный момент в рамках краткосрочного кредитования заключено более 6600 кредитных договоров на сумму порядка 197 миллиардов рублей. По линии инвесткредитов в реестр включено 2700 заявок на сумму 109,4 миллиарда рублей.

В настоящее время для поддержки аграриев и сохранения рентабельности производства высока потребность в увеличении лимита на льготное кредитование.

По оперативным данным Минсельхоза России, скота и птицы за четыре месяца произведено 4,8 миллиона тонн, это на 211 тысяч тонн больше, чем за аналогичный период 2019 года. Молока произведено 9,5 миллиона тонн, то есть почти на 400 тысяч тонн больше, чем на эту дату год назад.

Объём вылова водных ресурсов к середине мая превысил 2 миллиона тонн, что почти на 6 процентов выше, чем на аналогичную дату прошлого года. В I квартале производство аквакультуры увеличилось почти на 40 процентов к аналогичному периоду 2019 года.

На сегодняшний день сельской ипотекой уже воспользовались 3800 человек в 61 регионе. Кредитов выдано на 7,7 миллиарда рублей. При этом заявок получено на 102,4 миллиарда рублей.

В этом году поставили за рубеж продукции на 9,4 миллиарда долларов, что на 1,5 миллиарда больше, чем на аналогичную дату прошлого года. План на 2020 год составляет 25 миллиардов долларов.

Сейчас различные виды российской продукции могут поставляться в 157 государств мира. В ближайшей перспективе планируется расширить рынки 16 стран для доступа восьми категорий отечественной продукции. Объём сельхозпроизводства в I квартале этого года по сравнению с тем же периодом прошлого года вырос по сельскому хозяйству – 3 процента, по перерабатывающей и пищевой промышленности – 9 процентов.

Источник: kremlin.ru

БАЛАШОВСКИЙ РАЙОН



Девять вечера 21 мая. Предместье Балашова. В ООО «Полесье» посеяно все, кроме кукурузы и подсолнечника. После утреннего дождя, а они здесь так же частят, как и в Лондоне, пробуют зайти в поле с гибридом Неома компании «Сингента». Это получается у «восьмерки» Джон Дир с одноименным посевным комплексом. Вернее, со знаменитой сеялкой точного высева DB55. Картина на фоне заката просто фантастическая. «Космолет» под управлением Александра Ивановича Меринова движется по загонке настолько плавно и неторопливо, что даже не верится: за смену будет посеяно не меньше 130 гектаров.

На краю поля передают смену рабочие сельхозпредприятия, которым руководит Дмитрий Владимирович Бозриков. После уговоров уставшие от дел праведных мужчины соглашаются позировать под хештэгом «#мыдлявасбезвыходных».

Те, кто пашет, сеет, выращивает скот, запустили всероссийский флешмоб... Саратовцы в их числе.

На снимке: водитель Сергей Владимирович Кузьмин; механизаторы Александр Павлович Сорокин и Сергей Юрьевич Родин работают на тракторах Беларус 12 21, боронуют. Трудятся в хозяйстве не первый год.

ПЕТРОВСКИЙ РАЙОН



В рамках рабочей поездки в Петровский муниципальный район Губернатор Валерий Радаев посетил сельхозпредприятие «Плодородие – Саратов» и КФХ Валерия Чернова.

Главу региона проинформировали, что ООО «Плодородие – Саратов» начало свою деятельность на территории района в прошлом году, было создано 30 рабочих мест.

Губернатор посетил базу сельхозтехники предприятия. Здесь расположены административное здание, общежитие для механизаторов, крытый ток площадью 2000 кв.м, ангар, который будет использоваться для хранения семян яровой пшеницы. Имеется в наличии 19 единиц техники.

По словам руководителя, под урожай 2020 года было посеяно свыше 5 тыс. га озимой пшеницы элитных сортов.

«В Петровск пришло новое хозяйство и образцово ведет сельскохозяйственные работы. Закупили технику. Создали рабочие места с уровнем зарплаты в 30 тысяч рублей. Именно такая должна быть в среднем по АПК области», – отметил глава региона.

В ходе посещения КФХ В.Чернова губернатор осмотрел, как идет сев кукурузы на зерно, ознакомился с мелиоративной системой. В этом хозяйстве в прошлом году введен первый орошаемый участок в Петровском районе.

Руководитель КФХ Валерий Чернов рассказал, что для получения наивысших урожаев был создан в 2019 году орошаемый участок площадью 253,5 га. Объем инвестиций составил 32,1 млн. рублей средств сельхозпредприятия. Установлено 3 дождевальных машины марки «IRTEK», проложен трубопровод 2,7 км.

«Хозяйство прогрессирует год от года – берет самую современную технику, внедряет передовые технологии. Сделан первый шаг, чтобы получать более 100 ц/га кукурузы на зерно. Работает госпрограмма по мелиорации, компенсируется до половины вложений. В Петровске выбран верный подход, и я благодарен сельхозпроизводителю за такое решение», – отметил губернатор.

На орошаемом участке ведется сев кукурузы на зерно. В текущем году были приобретены две сеялки точного высева и зерноуборочный комбайн с жаткой.

Глава КФХ рассказал: «Чтобы добиваться хороших результатов, орошение необходимо. Мы ознакомились с мелиоративными технологиями. У нас зона рискованного земледелия, не всегда получается выращивать хороший урожай сельскохозяйственных культур. Без орошения кукуруза дает 60-65 ц/га, а на орошении – до 150 ц/га. Государство нам помогает, компенсируется половина затрат на оборудование. Мы первые в Петровске, кто начал заниматься орошением, и теперь другие смотрят, может быть, тоже войдут в программу».

Губернатор также отметил, что сегодня в области засеяно 2 млн. га под новый урожай. «Это большой результат. Засеяно уже 75% от плана. Несмотря на непростые погодные условия, ограничительные меры из-за коронавируса, посевная идет успешно. Озимые находятся в очень хорошем состоянии, что дает надежду на хороший урожай. Значит, стоит задача роста зарплаты в сельском хозяйстве, она должна быть не менее 30 тыс. рублей, так как для нас приоритет – человек труда», – подчеркнул Валерий Радаев.

Источник: пресс-служба губернатора

ВОЛЬСКИЙ РАЙОН

По информации специалистов управления сельского хозяйства, механизаторы сельхозпредприятий и крестьянско-фермерских хозяйств Вольского района на 24 апреля провели боронование на зяби и чёрных парах на площади 52,3 тыс. га. Пробороновали озимые культуры на площади 6,3 тыс. га. Провели подкормку озимой пшеницы минеральными удобрениями на площади 8,3 тыс. га, что составляет 157 процентов от плана.

Предстоящий сев яровых культур растениеводы проведут на площади 42,4 тыс. га. Из них ранние культуры займут 39 тыс. га и поздние 3,5 тыс. га.

Семена яровых зерновых и зернобобовых культур засыпаны в количестве 1491 тонна, что составляет 108 процентов от потребности.

В настоящее время в хозяйствах завершаются работы по подработке и проверке семян. На сегодняшний день проверено в Вольском отделе «Россельхозцентра» на посевные качества 1431 тонна семян (96 процентов от засыпанных). На весенний сев закупили 96,5 тонн гибридов первого поколения кукурузы на зерно и силос, а также подсолнечника.

В целях повышения урожайности и качества выращиваемой продукции сельхозпредприятия района приобрели 800 тонн минеральных удобрений (по плану 1100 тонн).

На весенне-полевых работах будет задействовано 347 тракторов, 145 бороновальных агрегатов, 198 культиваторов и 227 сеялок и посевных агрегатов. Готовность техники на текущую дату составляет 99 процентов.

МАРКОВСКИЙ РАЙОН

Администрация Марковского района называет механизаторов-передовиков на проведении весенних полевых работ:

– Денис Сергеевич Карасев, ИП Волков В.Н., на тракторе К-744 заборонвал 1400 га и посеял 1200 га яровой пшеницы;

– Дмитрий Леонидович Комков, ИП глава КФХ Подсевалов А.В., на тракторе Т-150 заборонвал 300 га, 300 га закультивировал, посеял 100 га ячменя, 200 га гороха;

– Анатолий Павлович Якименко, ООО «Орловское», на тракторе МТЗ-1221 1200 га заборонвал, посеял 1200 га подсолнечника, 250 га проса;

– Иван Сергеевич Пивень, ИП глава КФХ Цибикин А.Н., на тракторе ХТЗ-17221

1000 га заборонвал и 800 га посеял яровых зерновых;

– Алексей Федорович Ламыкин, ИП глава КФХ Ломыкин С.В., на тракторах Т-150, ZETOR заборонвал 621 га пашни и посеял 455 га яровых культур.

«Русагро» и Cognitive Pilot начали оснащать сельхозтехнику системами беспилотного вождения

Крупнейший российский вертикальный агрохолдинг «Русагро» и один из ведущих мировых разработчиков систем искусственного интеллекта для беспилотных транспортных средств Cognitive Pilot (дочерняя компания Сбербанка России и группы Cognitive Technologies) приступили к промышленному внедрению системы автономного управления сельскохозяйственной техникой Cognitive Agro Pilot.

По условиям подписанного компаниями контракта, программно-аппаратный комплекс Cognitive Agro Pilot будет установлен на 242 зерноуборочных комбайнах, используемых «Русагро» в Белгородской, Тамбовской, Курской и Орловской областях, а также Приморском крае. Оснащать системой техника будет поэтапно в ходе уборочных кампаний 2020-2021 гг. Первые комплексы начнут тестироваться уже в середине июня.

Сотрудничество между «Русагро» и Cognitive Pilot осуществляется в рамках федерального проекта «Цифровые технологии», который реализуется фондом «Сколково» в соответствии с Постановлением Правительства РФ №555 от 3 мая 2019 года.

По словам председателя совета директоров «Русагро» Вадима Мошковица, оснащение флота зерноуборочных комбайнов компании системами автономного управления на базе искусственного интеллекта позволит существенно повысить эффективность проведения уборочных работ. «Повышение эффективности агрохозяйств за счет использования новейших технологий автономного вождения приведет к новому уровню продуктивности агрохолдинга в целом и новому качеству работы для всей команды «Русагро», – отмечает Мошкович.

«Использование во время уборочных работ автономных систем управления техникой позволит минимизировать риски негативного влияния человеческого фактора и более оптимизировать использование комбайнов.

Примечательно, что промышленное внедрение системы выпало на год, когда в России ожидается рекордный урожай пшеницы. Мы задействовали все необходимые ресурсы для того, чтобы показать достойный результат на уборочной кампании этого года», – добавляет генеральный директор сельскохозяйственного бизнес-направления «Русагро» Роман Школлер.

Согласно техническому заданию, используемая система автономного управления обеспечивает автоматическое движение комбайна:

- по кромке поля (скошенной культуры, обработанной земли);
- по рядку (форма высадки отдельных культур: пшеницы, кукурузы, подсолнечника и др.);
- по валку (скошенная и сложенная в ряд с/х культура).

Также система будет автоматически определять препятствия на пути следования техники и оповещать комбайнера о возникновении препятствий или при уходе комбайна с маршрута в случае ручного управления. Операторам также будет доступен мониторинг движения каждого оснащенного комбайна по треку в режиме реального времени.

«Пока присутствие водителя за рулем комбайна во время проведения работ будет обязательным. Однако автоматическая система управления позволит ему в большей степени сосредоточиться на управлении и контроле других параметров технологического процесса уборки урожая: например, на угле наклона жатки, настройке процесса

обмолота и очистке зерна, – комментирует генеральный директор Cognitive Pilot Ольга Ускова, – Захват кромки при управлении комбайном системой искусственного интеллекта стабильно составляет не более 20 см., что позволяет не допустить излишних проходов и потерь топлива. В целом использование Cognitive Agro Pilot позволяет снизить себестоимости зерна на 3–5% и сократить его потери при уборке до двух раз. В дальнейшем мы планируем создать полностью беспилотную систему», – подчеркивает эксперт.

Холдинг «Русагро» является одним из ведущих в мире по уровню «цифровизации» и внедрению инноваций в агропромышленный комплекс (АПК). «Наша стратегия, – объясняет Роман Школлер, – направлена на увеличение EBITDA с гектара (фактически, это аналог юнит-экономики в сельскохозяйственном бизнесе). «Цифра» является единственным способом ее достичь и выстроить по-настоящему прозрачную и эффективную операционную модель, которую затем можно будет масштабировать дальше».

Внедрение технологий искусственного интеллекта и машинного обучения для построения автоматизированной системы точного земледелия, в том числе автономных систем управления сельхозтехникой, является одним из основных приоритетов для «Русагро». В офисе цифровой трансформации компании работает более 100 человек, вознаграждение всего топ-менеджмента также привязано к «цифре».

Данный проект развивается в рамках экосистемы Сбербанка и является самым крупным в мире проектом по одновременной роботизации сельскохозяйственной техники сразу в четырех климатических зонах внутри одного агрохолдинга.

«Сбербанк является ключевым партнером сельскохозяйственной отрасли России и продолжает активно развивать цифровые технологии, в том числе технологии искусственного интеллекта, для агропромышленных компаний. Масштаб подписанного контракта, который представляет собой мировой рекорд по автоматизации флота сельхозтехники, отражает востребованность

данного вида технологий и послужит ускоренному развитию этой компетенции в стране», – комментирует Александр Ведяхин, первый заместитель председателя правления Сбербанка.

Cognitive Agro Pilot – это система автономного управления сельскохозяйственной техникой (зерноуборочным комбайном, трактором, опрыскивателем) на базе технологий искусственного интеллекта. Система анализирует поступающие всего лишь с одной видеокамеры изображения и, при помощи, модифицированной под агротехнические задачи конволюционной нейронной сети глубокого обучения, «понимает» типы и положения объектов по ходу движения, строит траектории движения комбайна и передает необходимые команды для выполнения маневров. Это выгодно отличает Cognitive Agro Pilot от зарубежных систем, которые, как правило, используют в своих моделях целый набор сенсоров: лазерные сканеры для движения вдоль кромки поля, стереокамеры для работы по валку и т.п.

Cognitive Agro Pilot обеспечивает безопасную работу в сложных погодных условиях и при любой освещенности. Система не использует комплекс GPS-навигации в основе модели управления, что в частности, позволяет детектировать на пути техники неожиданно возникающие препятствия, включая людей, животных, металлические предметы и камни, а также работать на территориях со слабым спутниковым сигналом. Комплекс, устанавливаемый на комбайны в рамках проекта с «Русагро», включает в себя блок автоматического управления сельхозтехникой, видеокамеру, дисплей, набор соединительных кабелей и других элементов системы управления.

Система Cognitive Agro Pilot уже успешно внедрена в США, Бразилии и Китае, а также в целом ряде субъектов Российской Федерации: в Белгородской, Томской, Курганской областях, республике Татарстан и других. В 2019 году система Cognitive Agro Pilot стала призером международной премии AVT ACES AWARD, организованной американским отраслевым журналом Autonomous Vehicle Technology.

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ - ТЕХНИКА, ПРОВЕРЕННАЯ ГОДАМИ

БОРОНЫ ОФСЕТНЫЕ ДИСКОВЫЕ серия DV



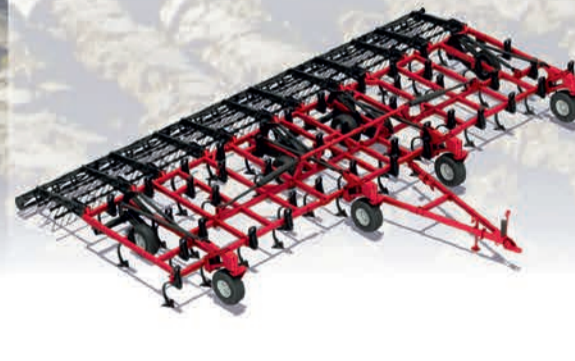
- производительность - до 6,0 га/ч
- ширина захвата - 4,3/6,0 м
- глубина обработки - от 7 до 25 см

БОРОНЫ ТАНДЕМНЫЕ ДИСКОВЫЕ серия DX



- производительность - до 10,8 га/ч
- ширина захвата - 8,8/9,7/10,8 м
- глубина обработки - от 7 до 18 см

КУЛЬТИВАТОРЫ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ серия R



- производительность - до 21,9 га/ч
- ширина захвата - до 18,3 м
- глубина обработки - от 6 до 15 см

*техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш

ООО «Агросоюз-Маркет» - официальный дилер
по Саратовской области
тел.: 8-8452-32-03-83
www.agrosouz-m.ru

РОСТСЕЛЬМАШ
Агротехника Профессионалов



Глава РАПУ Андрей Гурьев принял участие в совещании по развитию АПК

Глава Российской ассоциации производителей удобрений (РАПУ), генеральный директор ПАО «ФосАгро» Андрей Гурьев принял участие в совещании по развитию агропромышленного комплекса под председательством Президента России Владимира Путина.

Глава РАПУ генеральный директор ПАО «ФосАгро» Андрей Гурьев в своем выступлении отметил, что высокие показатели объемов экспорта продукции российского АПК, а также рост урожайности на 25% за последние 10 лет стали результатом продуманной государственной политики и поддержки со стороны отрасли минеральных удобрений:

«Предприятия отрасли минеральных удобрений - надежные индустриальные партнеры АПК, поставляющие нашим аграриям продукции больше, чем в любую другую страну мира. По состоянию на середину мая мы нарастили поставки ещё на 20%».

Особенностью российских удобрений является их экологичность, признанная на уровне ООН. «Это не только наше конкурентное преимущество на экспортных рынках, но также возможность обеспечить население России высококачественными, экологически чистыми и доступными продуктами питания», - подчеркнул Андрей Гурьев, добавив, что в этой связи РАПУ активно работает с Министерством сельского хозяйства по выполнению поручения Президента о создании национального «Зеленого стандарта» сельхозпродукции.

«Реализация этой инициативы не требует расходов бюджета, а её эффектом по экспертным оценкам станут как минимум 40 млрд рублей дополнительных налогов и порядка 200 тысяч созданных рабочих мест», - отметил генеральный директор ФосАгро.

По словам Андрея Гурьева, «мы активно взаимодействуем с инновационными фондами, научными и учебными заведениями. Цель - подготовка молодых агрономов и разработка принципиально новых продуктов - биостимуляторы, биобактериальные добавки, корректоры питания. Все, что позволяет повышать урожайность и качество. И здесь наша задача – реализовать потенциал российского сельского хозяйства».

Глава РАПУ доложил, что отрасль минеральных удобрений прошла за последние 10 лет путь серьезной трансформации, превратившись из просто «производителей удобрений» в поставщиков готовых решений «гарантированного высокого урожая».

«Наши успехи – результат масштабных инвестиций, объем которых за последние 5 лет превысил 800 миллиардов рублей. Однако мы не останавливаемся в своем развитии. На следующую пятилетку инвестиции в новые проекты запланированы в объеме около 1 триллиона рублей», - проинформировал Президент Андрей Гурьев.

В то же время российский АПК сегодня растет темпами, опережающими заложенные в планы показатели, что потребует дополнительных 500 млрд к уже запланированному триллиону рублей инвестиций. Объемные капвложения, сжатые сроки вводов и новые макроэкономические реалии – причина обсуждения дополнительных мер поддержки, среди которых Андрей Гурьев назвал сдвиг начала экспорта продукции для корпоративных программ повышения конкурентоспособности (КППК) на конец 2024 года и продление мер поддержки в рамках специнвестконтрактов (СПИК) как минимум на 2 года. Также Андрей Гурьев отметил, что производство фосфорных удобрений в России почти на 100% зависит от развития рудно-сырьевой базы в условиях Заполярья.

«В этой связи из-под действия Арктического закона не должны выпасть крупные инвестиции в развитие действующих горно-обогатительных производств. Эти проекты также критически важны для промышленного и инфраструктурного развития Арктики», - заявил Андрей Гурьев.

Глава РАПУ поблагодарил Министра промышленности и торговли Дениса Мантурова за решение о включении комплексных

минеральных удобрений в список высокотехнологичной продукции и тесную работу отрасли с министерством по реализации задачи удвоения несырьевого неэнергетического экспорта.

В заключение своего выступления Андрей Гурьев, являющийся сопредседателем Координационного совета РСПП по противодействию коронавирусной инфекции, рассказал о принятых на предприятиях отрасли беспрецедентных профилактических мерах, многие из которых вошли в разработанные советом сборники лучших практик борьбы с коронавирусом российских и зарубежных компаний.

О Российской ассоциации производителей удобрений

Российская ассоциация производителей удобрений учреждена крупнейшими российскими производителями минеральных удобрений в 2008 г. для представления и защиты интересов в решении определяющих вопросов развития отрасли производства минеральных удобрений.

В настоящее время членами Ассоциации являются 13 компаний, поставляющие более 90% от всего объема внутреннего российского рынка минеральных удобрений.

Источник: <https://rapu.ru>

В ТЕМУ

В четверг, 21 мая, губернатор Валерий Радаев и председатель правления, генеральный директор ПАО «ФосАгро» Андрей Гурьев провели переговоры в режиме видеоконференции.

Валерий Радаев подчеркнул, что Балаковский филиал «Апатит» - одно из крупнейших предприятий в области: «Завод, на котором трудятся 3 тысячи человек, работает стабильно. И значит, обеспечиваются заработная плата, занятость людей». Глава региона отметил вклад компании не только в экономику региона, но и в решение задач по борьбе с коронавирусом. «В период пандемии «Апатит» работает в штатном режиме, здесь создан высочайший уровень безопасности. Это еще раз говорит об ответственности руководства за свои коллективы, здоровье людей», - подчеркнул Валерий Радаев.

Губернатор поблагодарил Андрея Гурьева за благотворительную помощь региональному здравоохранению, мобилизованного на борьбу с коронавирусной инфекцией. Компания «ФосАгро» оказывает поддержку медицинским учреждениям Балакова в приобретении оборудования и средств защиты, предоставила спонсорскую поддержку на строительство регионального инфекционного центра. «Это пример высокой социальной ответственности и надежности, поддержка всех жителей Саратовской области. Работа Балаковского завода в условиях распространения инфекции – пример для других предприятий», - сказал Губернатор.

Руководители на встрече подробно рассмотрели ситуацию в регионе и г. Балаково по распространению инфекции. Андрей Гурьев предложил усилить межведомственное взаимодействие региональной, муниципальной власти и компании «ФосАгро» в этом направлении. «Важно, чтобы у бизнеса и власти был единый протокол совместных действий. Для нас очевидно, что крупным компаниям нужно полностью включиться в работу по борьбе с коронавирусом», - отметил Андрей Гурьев.

Генеральный директор ПАО «ФосАгро» Андрей Гурьев поблагодарил Валерия Радаева и региональное правительство за поддержку инициатив компании по предотвращению распространения инфекции. Он подчеркнул, что компания продолжит развитие Балаковского филиала АО «Апатит», а также реализацию на территории региона крупных социальных и благотворительных проектов.

Директор Балаковского филиала АО «Апатит» Андрей Шибнев доложил, что все производственные процессы идут в соответствии с планами. Сырьем и подвижным составом промышленная площадка обеспечена. Все инвестиционные проекты реализуются в соответствии с графиком. На заводе проводятся все необходимые меры по дезинфекции, социальному дистанцированию, в том числе в служебном транспорте.

Балаковский филиал АО «Апатит» - крупнейший налогоплательщик Саратовской области. В прошлом году в консолидированный бюджет перечислено 800 млн. рублей (на 75% больше, чем в 2018-м). На территории региона компания реализует крупные инвестиционные и благотворительные проекты. За два года в развитие производства вложено свыше 3 млрд. рублей инвестиций.

Источник: Пресс-служба губернатора области

Елшанка отдана местным производителям

Микрорайон Володина, где на его средства уже построен многоэтажный дом, обустроен базаром. Его тоже в свое время пообещал Председатель Государственной Думы Федерального Собрания РФ, а курировать поручил губернатору Радаеву.

И вот на днях Валерий Васильевич посетил новую торговую площадку, правда обошлось без разрезания красных ленточек.

«В соответствии с пожеланиями жителей в Елшанке создана торговая площадка для реализации продукции местных товаропроизводителей. Это удобно для людей,

проживающих в этом микрорайоне, и дополнительные возможности для предпринимателей. Продовольственные товары от саратовских производителей здесь должны быть представлены максимально. Кроме того нужно наполнять ярмарочную торговлю, в том числе и предусмотреть места для дачников», - заявил губернатор.

Глава региона также отметил: «Президент поставил задачу – приблизить к жителям продукцию нашего сельского хозяйства. В Саратовской области производится практически вся линейка продовольственных



товаров первой необходимости. Поэтому в каждом микрорайоне крупных городов нужно стремиться создать такие же условия для торговли».

Сейчас, как сообщает пресс-служба губернатора, на рынке представлена продукция 20 предприятий г. Саратова, Татищевского, Саратовского, Хвалынского, Лысогорского, Петровского, Дергачевского и Энгельсского районов. Организована реализация мясомолочной продукции, овощей, рыбы, хлеба, крупяных изделий, яиц, грибов от саратовских сельхозпроизводителей.

Новый рынок представляет собой отдельное помещение площадью 400 кв. метров, оборудованное ветеринарной лабораторией, техническими помещениями (холодильные камеры, моечные), торговыми местами разной площади. Имеется открытая площадка для уличной торговли на 100 мест. Создана парковка для покупателей на 120 машиномест с несколькими заездами для автотранспорта.

Пчела спешит на помощь

Продолжение разговора, начатого в прошлом номере нашей газеты о платформе Билайна «Спаси пчел». Тему подхватывает единственный в области пчеловод-селекционер кандидат биологических наук Дмитрий Львович МАСЛОВ. Он же член Европейской ассоциации пчеловодов-селекционеров.

20 мая мы отметили Всемирный день пчелы, который учредил UNESCO. А 21 числа в Совете Федерации состоялся круглый стол в формате видеоконференции на тему «Актуальные проблемы правового регулирования пчеловодческой деятельности в Российской Федерации». В мероприятиях подобного рода участвую на правах руководителя регионального отделения РОО «Союз пчеловодов-промышленников Таможенного Союза» (сайт www.sppts.org).

Как к этой теме подошли председатель комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Алексей Майоров, первый заместитель председателя комитета СФ по конституционному законодательству и государственному строительству Ирина Рукавишникова, директор департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства РФ Дмитрий Бутусов, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области Светлана Полуляшина, представители Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, Всероссийского общественного координационного совета по пчеловодству, а также региональных пчеловодческих ассоциаций и профильных общественных объединений?

Они банальным образом озвучили те же самые проблемы, что уже были названы «Крестьянским двором» в 2018 году в статье «Цветные ульи, живые пчелы», посвященной правке принятых на скорую руку «ветеринарных правил содержания пчелиных семей».

Собственно говоря, за прошедшие три года после заморозки нелепых правил в первой редакции, ничего глобального в отрасли не произошло. Разве что пчеловоды-промышленники «нашлись», объединились, и я, ваш покорный слуга, получил в Бельгии сертификат техника инструментального осеменения пчелиных маток. Сертификат европейского образца! А также зарегистрировал свои селекционные достижения в Европейской системе Index Mellifera, отныне являясь признанным в Европе «бридером» (от англ. breeder, от breed — размножать).

Ссылка на реестр пчеловодов-селекционеров Европы: <https://www.index-mellifera.org/all/>. А вот ссылка на конкретную пчелиную маточку, чтобы было понятно, ее родословное дерево, труд многолетней работы: <https://www.index-mellifera.org/queen/NL-AKO-B-0024-2016>.

На протяжении трех лет обновляю родословные своих пчеломаток. Порядка двадцати пчеловодов-любителей Лысогорского района перешли на «европейских» пчел, перестали лазить по деревьям за роями. Их соседи тоже ходят не покосанными пчелами, собирают больше меда. Это если говорить кратко.

В ходе круглого стола Совета Федерации понравилось выступление Валерия Павловича Капунина, руководителя секции Российской инженерной академии «Процессы, аппараты и новые технологии в пчеловодстве». После реорганизации аграрных вузов, соглашусь, отрасль скудеет кадрами. Пчеловодов в них не готовят, а суровые реалии жизни не позволяют пчеловодам-любителям ездить на переподготовку аж в Подмоскovie. Да и теоретическая база, которую там читают, всех секретов не раскрывает.

Ближайшим летом во время цветения подсолнечника я бы с превеликим удовольствием провел на базе того же КФХ Владимира Евгеньевича Одинокова семинар для пчеловодов региона, разумеется, при поддержке районных управлений сельского хозяйства, на котором познакомил бы пчеловодов с новыми технологиями племенного дела. Понимаю, что

специально для этого чиновники в поля не поедут, поэтому готов присоединиться к семинарам других компаний.

Далее по-Капунину – отрасль губит дефицит питомников, где селекционируют продуктивных пчел. Согласен, главное – это то, что до сих пор пчеловодство России имеет свои самобытные особенности и из-за этого племрепродукторы открывают именно по российским стандартам, которые утратили актуальность: у нас до сих пор ведут селекцию на длину хоботка, величину медового зобика и прочую морфологию, в то время как в остальном мире перешли на селекцию по хозяйственно-полезным признакам: миролюбию, медопродуктивности, витальности, склонности к роению и др.

Тем не менее, еще осенью 2018 года мы получили результат ДНК-анализа, которым подтверждена породная чистота наших пчел. Но проведение «процесса бонитировки» не состоялось, поскольку ни в области, ни в Поволжье нет компетентных в этом вопросе специалистов с правом подписи в бонитировочной ведомости.

Удивляться не стоит: с упразднением саратовского «Пчелопроба» вымерли районные инспекторы по пчеловодству. В тех питомниках, что существуют со времен 90-х годов, пчеловоду-любителю будет предложена пчеломатка без родословной. Просто «породная», «плодная». Простите, а как же мама-папа? Их забывать нельзя. Таким образом, специалистов по контролируемому спариванию, то бишь искусственному осеменению, почти нет!

В заключительном слове Капунин сказал, что пчеловодство в нынешнем виде обречено на медленное вымирание, его надо спасать. Да, массовое бесконтрольное применение химикатов на полях сильно бьет по здоровью насекомых. Остается надеяться, что в этом плане наконец-то будет наведен порядок. На доработку ветеринарных правил ушли три года. Будем верить, что в преддверии XLVII Международного конгресса по пчеловодству в Уфе (пройдет в 2021 году) процесс запрета опасных химикатов пойдет быстрее.

Хочется надеяться, что связь с нашим региональным министерством с каждым днем будет крепнуть и на территории региона появится свой пчелопитомник с «правильными» пчелами.

А для этого нужны объединенные усилия хотя бы заместителя министра сельского хозяйства по развитию отрасли животноводства Татьяны Александровны Григорьевой, начальника управления развития животноводства МСХ области Игоря Георгиевича Козлова, руководителя ООО «Волгапчелконсалтинг» Владимира Петровича Лушниковца.

Давайте вообще избавляться от понятия «приоритетные отрасли сельского хозяйства», это звучит нелепо. Призываю все отрасли делать приоритетными – власть наверху даже представить не может, сколько хороших идей по развитию села было погублено фразой «это не является приоритетом в развитии сельского хозяйства».

Немного информации о платформе «Спаси пчел». В нашей организации есть пчеловод Александр Александрович Сергеев, который создал информационный портал спаси-пчел.рф для аграриев Липецкой области. Сейчас к этому проекту подключилось ООО «Вымпелком».

В рамках запуска новой платформы Билайна «Спаси пчел» состоялся вебинар с приглашенными экспертами отрасли. Специалисты говорили о важных вещах, которые нельзя оставить



Мой Инстаграм [maslov5626](https://www.instagram.com/maslov5626), там много фото и видео о моей работе.

без внимания. В частности, гибель пчел, к сожалению, – регулярное явление по ряду причин и существует во всех странах. В России это, прежде всего, зимняя гибель пчел из-за длинной зимы при метезации и из-за неправильных химвработок. В 2016-2017 гг. в регионах погибло много пчел: в Башкирии – 40, в Оренбурге – 60%.

Раньше летней гибели пчел в России не было. Почему? Потому что наши традиционные культуры – гречиха и мягкая пшеница – никому за границей больно не нужны. В данный момент российский АПК выходит на уровень нефтяной промышленности и способен добывать действительно серьезные деньги для страны. Поэтому аграрии сеют маргинальные культуры, в частности, рапс, но профессионализм и экологическое образование фермеров оставляет желать лучшего. Вместо одной химической обработки производят четыре, например.

В Уфе, где пройдет Апимондия, закрывается один из сахароперерабатывающих заводов. Всех свекловодов собрали и сказали: ребята, надо выращивать рапс. На что последовал ответ: «Тогда освободите нас от ответственности перед всеми пчеловодами за гибель пчел».

Отмечу, что на рапсе используется фосфоорганика, менее опасные пестициды, чем неоникотиноиды, но о том и речь, что обработка идет с нарушениями. Нельзя всю гибель пчел свести только к неоникотиноидам.

Надо отметить, что с Россельхознадзора уже много лет снята обязанность контролировать обработку полей, фермеры сейчас работают на свой страх и риск, знаний у них никаких: обрабатывают во время цветения и с нарушениями, с самолетов, над деревьями, днем... Можно долго перечислять массу таких нарушений – их порядка десяти.

К сожалению, нет ответственного лица или организации, кто будет контролировать правильность исполнения всех правил.

Возвращаясь к рапсу. Почему рапс возник в России? Потому что Европа отказывается от него. ЕС понимает значимость пчел. Есть два выхода. Первый – оставить пчел в покое и жить хорошо. Второй выход – китайский – лезть по грушам и кисточкой их опылять.

Мы сейчас идем по китайскому пути. Не забывайте, что нас, пчеловодов, 300 тысяч! Из них, если пчелы погибнут, 90% останутся без денег, а люди живут в деревне, и другого дохода нет. И эти люди останутся без заработка. Население в целом будет, в лучшем случае, опылять груши кисточками, в худшем – покупать фрукты в Китае, где делают то же самое.

Что остается пчеловодам? Искать пути коммуникации с фермерами. Я думаю, что платформа Билайна «Спаси пчел» должна помочь, тем более, если совместить ее с уже действующими программами по защите пчел.

Все поля, все посевы давно задокументированы в региональных минсельхозах. То есть, чтобы в эту программу внести фермеров, ничего не нужно – надо обратиться в минсельхоз, составить все карты полей. Фермер должен соблюдать правила игры, предупреждать о химвработках за один-два дня, не допускать полеты над населенными пунктами, и так далее.

Но есть и еще одна большая проблема – объяснить пчеловоду важность регистрации своих пасек, потому что они все боятся провокаций, а незарегистрированная пасека не более чем фантом: никто никого не предупредит, никто никому не заплатит.

Человеческий фактор – всегда самый важный момент, умение договариваться ценно. Что и присутствует в платформе «Спаси пчел». Пчеловоды и фермеры договариваться умеют – единичные примеры, но есть! Так, я с удивлением узнал следующую историю.

Мой коллега ездил в Адыгею по обмену опытом к пчеловоду, у которого 6 тысяч пчелосемей, и он еще 4 тысячи отводков делает. Летом выходит на 10 тысяч семей и отдает в аренду фермеру, который понимает значимость опыления и подъема продуктивности.

Пчеловоду задали вопрос: что он будет делать, если пчел отравят, если их украдут? «А ничего не буду делать, у меня с фермером заключен договор: стоимость одной пчелосемьи в случае ее пропажи – 15 тысяч рублей. Так что это головная боль фермера». Есть аналогичные примеры на Алтае, в Краснодарском крае, где фермеры платят деньги за опыление, но по стране таких практик единицы. А должно быть много.

А В ЭТО ВРЕМЯ

Дмитрий Викторович Тюрин, руководитель местной общественной организации «Общество пчеловодов Калининского района Саратовской области», сообщил нам хорошую новость. Администрации этого района для предупреждения и профилактики отравления медоносных пчел пестицидами на вверенной территории принято Постановление №474 от 18 мая 2020 года. Несмотря на то, что в нем рефреном звучит глагол «рекомендовать», Дмитрий Викторович считает этот документ большим шагом навстречу пчеловодам. Ведь в нем указаны не только действия, которые должны предприниматься в соответствии с СанПиНом и прочими нормативными документами, но и названы ответственные лица. Так, от администрации – начальника управления сельского хозяйства района Марина Васильевна Лобазова. От «вольных пасечников» – Дмитрий Тюрин.

Они – координаторы, которые должны обеспечить цивилизованные взаимоотношения между теми и другими. Самое интересное, что Марина Васильевна тоже воспринимает этот документ положительно, а не как дополнительную служебную нагрузку.



Гундаров Игорь Алексеевич – главный специалист Института лидерства и управления здравоохранением Первого Московского государственного медицинского университета им. Сеченова, сотрудник Академии труда и социальных отношений, доктор медицинских наук, профессор, специалист в области эпидемиологии и медицинской статистики. Кандидат философских наук. Председатель ассоциации независимых ученых «Россия XX–XXI».

Сопредседатель политической партии «Власть народу». Публицист, лауреат премии союза писателей России (2009).

Родился в 1947 году в Майкопе.

В 1971-м окончил Ставропольский медицинский институт.

В 1975-м окончил специальную ординатуру для работы в странах Азии и Африки.

В 1982-м окончил аспирантуру Института философии АН СССР.

В 1983-м защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата философских наук.

В 1986-м прошел курс ВОЗ по эпидемиологии рака в Берлине (ГДР) и курс по эпидемиологии и статистике при Лондонском университете.

В 1991-м во всесоюзном научно-исследовательском центре профилактической медицины защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

С 1994 по 2003 год – профессор Российской медицинской академии последипломного образования.

В 1996-м стал членом РАЕН.

С 1996 по 2005 год и в 2010-м – заведующий лабораторией системных исследований здоровья Государственного научно-исследовательского центра профилактической медицины минздравсоцразвития РФ.

С 2005 года – профессор (специальность – «внутренние болезни»).

«Нет нулевого пациента, и нет смысла заниматься тотальной изоляцией. Он среди нас, везде. Идет мирное сосуществование или здоровое коронавирусное носительство, которое обостряется до вспышек, если ослабляются иммунные способности населения», – говорит доктор медицинских наук, профессор Игорь Гундаров. Он рассказал «БИЗНЕС Online», по какой причине изолировать людей 65+ бессмысленно, почему Александр Лукашенко не побоялся провести парад и как в войне человека с гриппом победил коронавирус.

«Никакого плато нет, смертность достигает пика, а затем почти сразу идет вниз»

– Игорь Алексеевич, ВОЗ предъявила России претензии, что у нас низкая летальность от COVID-19, менее 1 процента. Дескать, наш минздрав занижает данные по смертности. Прокомментируйте эти упреки?

– Летальность рассчитывается в виде дроби, где в числителе – количество умерших, а в знаменателе – количество больных. Дробь будет уменьшаться, если увеличивается знаменатель или уменьшается числитель. Как увеличить знаменатель? Первое – надо проводить больше тестов. Действительно, по числу тестов на тысячу человек населения (промилле) мы входим в первую пятерку среди ведущих стран – 48 промилле. Для сравнения: в Великобритании – 33 промилле, в Германии – 37, во Франции – 13, в США – 32, в Турции – 18. А в Китае – вообще 3 промилле. Второе, надо всех подозрительных на COVID-19 и всех здоровых вирусносителей называть больными. Мы здесь также находимся среди лидеров.

– А что с числителем, то есть с количеством умерших?

– Числитель зависит от того, насколько врачи правдивы в своих диагнозах, выгодно им завышать цифры или нет. Западная медицина – преимущественно коммерческая, там за больного COVID-19 выплачивается большая страховка: чем больше таких больных, тем выгоднее. Врачи сломались за большие деньги. А наши врачи, еще сохранившие в душе идеологию советской медицины, более совестливые. Им стыдно указывать причиной смерти коронавирус, если человек умер от других болезней. Чтобы исправить этот «недостаток», правительство РФ решило переманить медиков рублем. Например, в Санкт-Петербурге за «ковидного» больного тяжелой степени больница получает 200 тысяч рублей в день (об аналогичной практике в Москве, когда за каждого выявленного пациента с коронавирусом платят по 200 тысяч рублей, «БИЗНЕС Online» еще в середине апреля рассказал президент «Лиги защитников пациентов» Александр Саверский – прим. ред.). Как здесь не соврать? Татьяна Голикова прямо сказала, хотя и стеснялась своих слов: «Любая больница должна быть заинтересована в том, чтобы поставить больше „ковидов“».

– Много говорят о плато. Что это такое, как долго мы на нем будем находиться, когда начнется спад?

– Плато – это когда мы достигли пика (надо смотреть число новых смертей) и на нем находимся. Нам говорят, что плато будет длиться целый месяц. Я посмотрел десятки стран, которые болели сезонной инфекцией, – никакого плато нет. Смертность достигает пика и затем почти сразу идет вниз. А сколько длится весь цикл? Примерно полтора месяца подъем и полтора месяца спад. В среднем вспышки длятся примерно три месяца.

Игорь Гундаров: «Мы-то, врачи, понимаем маразм происходящего, и душа от этого болит»

Почему плато COVID-19 не будет, откуда у 80% населения следы коронавируса или антитела к нему и чем опасна победа человечества над гриппом

– В какой точке мы сейчас находимся?

– Мы уже перешли перевал и теперь нам спускаться с горы.

– Как возникают эти вспышки? Почему одни заболевают, а другие остаются здоровыми?

– В этом вопросе доминирует евро-американская генетическая концепция нулевого пациента. То есть среди 7,5 миллиарда населения Земли у одного человека, в организме которого (как и у всех) миллиарды миллиардов вирусенков, у одного вирусенка возникла мутация. Он стал опасным, и человек заболел. От заболевшего пошли контакты, и эти круги заразили всю планету. Такого нулевого пациента нашли в Ухани, и во всем обвинили Китай.

В СССР по этой теме развивалась теория биоценоза, даже биогеоценоза. Есть макромир (человечество), и есть микромир в виде популяции бактерий, кокков, вирусов, коронавирусов. Возникло понятие «биоты», обозначающее совокупность разных микроорганизмов, для которых мы – лишь хорошо унавоженная почва. В кишечнике каждого человека живет примерно два килограмма разных микроорганизмов, есть даже палочка столбняка. Между собой эти микробные «племена» находятся в разных отношениях, одни дружат, с другими воюют. Например, вирус гриппа и коронавирус между собой враждуют, и грипп от природы сильнее. Там, где много гриппа, мало коронавируса.

Не зная этого, медицина с 1996 года стала делать широкомасштабные прививки против гриппа. Счет шел на миллионы привитых ежегодно. На Западе – тоже. В результате нам удалось победить вирус гриппа. Если до прививок было по 4-7 миллионов обращений ежегодно, то к концу 2000-х годов количество сократилось до 10-50 тысяч. Грипп практически исчез. А смертность от ОРЗ выросла в два-три раза. На графике видно, как одна траектория упала вниз, а вторая полезла вверх.

Возникает вопрос – отчего люди умирают, если грипп исчез? Логично предположить, что на освободившуюся территорию ломанулись коронавирусы. Сначала – SARS, MERS, у которых летальность была 30-50 процентов. Сейчас их вытеснил, к счастью, SARS-CoV-2. К счастью – потому что он малопатогенный, летальность составляет 2-3 процента. Академик Онищенко назвал этот вирус добрячком. Он вытеснил опасные коронавирусы и стал осваивать человеческое

пространство, освободившееся после гриппа. Наблюдаемые сезонные вспышки – это как рык льва, заявляющего всем о своем господстве: «Я теперь здесь хозяин, это моя территория».

Отсюда вывод – нет нулевого пациента, и нет смысла заниматься тотальной изоляцией. Он среди нас – везде. Идет мирное сосуществование или здоровое коронавирусное носительство, которое временами обостряется до вспышек, если ослабляются иммунные способности населения, особенно осенью-весной. Тогда становятся объяснимыми «неожиданные» вспышки на отдаленных территориях, вроде без явных источников заражения. Например, американские авианосцы по полгода плавают без захода в порт, а при обследовании у 50 процентов команды – коронавирус. И они практически здоровы. С французским авианосцем «Шарль де Голь» – такая же история. В «Газпроме» на Ямале внезапно заболели сотни человек.

– Телеведущий, доктор Александр Мясников в телеграм-канале написал, что вирус как-то странно ведет себя в человеческой популяции: «Кто-то постоянно контактирует с заболевшими, но при этом сам остается „чист“, кто-то живет почти изолированно и все равно заболевает. Кто-то слегка покашлял, а кто-то лежит в лежку. Кто-то и вовсе не заметил инфекции, а кто-то умер». Мясников говорит, что мы не знаем, почему кто-то носит «черную метку», а у кого-то «оберег». «Генетика? Микробиом? Что? Как игра в карты: кому-то сдали одни козыри, у кого-то совсем не в масть. Кто сдает? По какому принципу?» – задается он вопросами. Вы бы как на них ответили?

– Слова Мясникова подтверждают мою гипотезу. Мы сейчас все заражены коронавирусом, вернее, являемся здоровыми вирусносителями. В разговоре с Путиным академик Чучалин сказал: «Владимир Владимирович, вот ребенок родился, мать приложила его к груди, и у него уже коронавирус». Нам теперь жить с ним долгие годы, и дай бог, чтобы мы его не уничтожили, потому что ему на смену придут другие племена, возможно, более опасные. Президент говорил, что мы победили половцев и печенегов? Мне в комментариях написали, что половцы и печенеги служили барьером между Русью и татаро-монголами. Мы их победили, и на смену пришло трехсотлетнее иго. Грипп и играл роль такого буфера. Мы его



убрали, и к нам пришли полчища коронавируса. Нет гарантий, что, победив SARS-CoV-2, мы не пригласим что-то пострашнее.

Теперь второй вопрос – почему одни заболевают, а другие остаются здоровыми? Это дело иммунитета и способности организма противостоять агрессии. В свою очередь, иммунитет сильно зависит от психики. В состоянии страха, паники, тоски, безысходности иммунитет обнуляется. Своего рода психогенный СПИД. Большинство из нас – здоровые вирусоносители. Все зависит от иммунитета, плюс от температуры воздуха: в ноябре – январе из-за похолодания снижается иммунитет. В конце 2019 года мы имели первую вспышку. Сейчас идет вторая вспышка, начавшаяся в марте. Ее пик пройден и начинается спад.

– Все больше странностей обнаруживается и в клинической картине этого вируса. Так у некоторых зараженных обнаружили аномальные изменения в желудочно-кишечном тракте, говорится в исследовании, опубликованном в журнале Radiology. У нескольких человек обнаружили ишемию кишечника, а также холестаз – нарушение образования желчи. Почему этот вирус, проникающий через дыхательные пути, поражает кишечник?

– Это и раньше было, помню, говорили о «кишечном гриппе». Я лечением сейчас не занимаюсь, но читаю работы коллег клиницистов. Они говорят, что в большинстве случаев нет большой разницы между предыдущими пневмониями и нынешними. 80-85% пневмоний протекают настолько доброкачественно, что их можно лечить дома. А 15-20 процентов требуют госпитализации. Из них только 2 процента тяжелых, требующих интенсивных терапевтических действий.

«В целом по стране чем жестче режим, тем хуже результат»

– Много было информации, что чем старше человек, тем больше шансов летального исхода. Потому выделили группы 65 плюс. Как и чем вы объясняете это?

– Человечество сейчас в такой панике и совершает массу необдуманных вещей. Яркое тому доказательство – как люди во всем мире, включая самую богатую страну, США, побежали покупать туалетную бумагу. Зачем? Где логика? Вот эффект толпы. Всем управляет стихия стада. Кто-то по непроверенным данным сказал, что в возрасте 65 плюс увеличивается смертность. В больницах, да, стариков умирает больше, а молодых – меньше. Но это потому, что туда в первую очередь направляют стариков и тяжелых больных. А в отношении общей популяции этим цифрам верить нельзя. Тогда каким можно? Тем, что получены на всей популяции. Так сделали китайские и американские ученые, разбив все население по возрастным группам и оценив смертность в каждой. Оказалось, смертность растет примерно до 50 лет, а потом она стабилизируется и даже снижается. Значит, изолировать людей старше 65 лет – это глупость.

– Прокомментируйте такую новость. В НИИ скорой помощи в Санкт-Петербурге, одном из крупнейших медицинских учреждений в РФ, где работает более 2 тысяч сотрудников, у 111 из них обнаружили коронавирус. К массовому заражению, как говорят медики, привели нехватка средств индивидуальной защиты и запоздалые меры по предотвращению заражения. И, судя по СМИ и соцсетям, этот случай далеко не единственный.

– Следы коронавируса или антитела к нему есть у 80 процентов населения. А при выявленном коронавирусе до 80 процентов – практические здоровые. Их считают скрытыми больными, это американский подход. А наш подход относит их к здоровым бактерионосителям. По этому поводу академик Чучалин привел пример: они обследовали врачей одной из клиник, и выяснилось, что там 30 процентов зараженных COVID-19. Мы должны выработать к нему иммунную прослойку. Академик Николай Николаевич Филатов обоснованно

говорит, что нужно детишек выпускать, пусть они вырабатывают иммунитет.

Чтобы не делать глупостей, нужно создать научно-экспертный совет, который бы отвечал на важные вопросы и давал рекомендации Путину, Собянину, другим принимающим решения людям. Ну как могут президент и мэр издавать указы по сугубо специфической сфере, не посоветовавшись с профессионалами? И не только с учеными, а с простыми врачами, ведь они лучше всех знают реальную ситуацию. Например, зачем одевать участковых врачей-терапевтов в противочумные костюмы, чтобы они выезжали на вызов к больным в таком виде? Представьте себе, бабушка 85 лет вызывает врача. Ждет, что придет обычный доктор в белом халате, – и вдруг видит космонавта. Она в панике, никогда такого не видела. Дальше, чтобы поставить бабушке диагноз, терапевт должен послушать ее легкие. Но со шлемом на голове это сделать невозможно. Врач должен простучать пальцами грудную клетку, чтобы выявить «тупость» [звука] от воспаления. Но



в резиновых перчатках это сделать невозможно. Нужно посмотреть горло, слизистые, конъюнктиву глаз, а в перчатках это трудно. Надо измерить кровяное давление, а фонендоскоп в уши не вставишь, они под шлемом. Тогда зачем к вам пришел участковый врач? В результате непрофессионалы от власти уничтожают участковую службу как сферу здравоохранения.

Мы-то, врачи, понимаем маразм происходящего, и душа от этого болит. Когда-нибудь было такое, чтобы главные врачи, их заместители выбрасывались из окна и разбивались?! Почему это происходит? Потому что нам противно, больно, стыдно и легче расстаться с жизнью, чем губить свои учреждения, выгонять рожениц и перепрофилировать роддом под «ковидные» койки.

– Получается, введенные в столице Собяниным драконовские меры не имеют практического смысла?

– Не только не имеют, но и преступны, поскольку ухудшают здоровье населения. Ведь из всех регионов России самая неблагоприятная ситуация – в Москве! А в целом по стране чем жестче режим, тем хуже результат. Лучше всего в тех регионах, которые являются наиболее непослушными. Сравним количество заболевших COVID-19 на тысячу жителей в процентах: Москва – 11,3 процента, Московская область – 3,6 процента, Ставропольский край – 0,5, Краснодарский край – 0,5. Ниже всего – Сахалинская, Курганская, Кемеровская области – 0,1. Как не стыдно тогда Собянину учить территории, у которых положение лучше его в десятки раз! Даже в Дагестане, который сейчас рисуют исчадием ада, ситуация (1,1 процента) в 10 раз лучше, чем в Москве.

– Зато президент Беларуси не стал вводить карантин, провел всебелорусский субботник, парад в честь Дня Победы, другие массовые мероприятия, за что получил поддержку в российских соцсетях и осуждение

госСМИ, да и ряда чиновников. Почему Александр Лукашенко подвергся жесткой критике со стороны официальной России?

– Потому что доказал порочность российской (евро-американской) модели здравоохранения и превосходство советской, которая сохраняется в Беларуси. Чтобы решиться пойти наперекор всему миру, надо было знать какую-то важную успокаивающую информацию. Такую информацию он получил от нас. Звучит она так: «Ведь люди умирают не от коронавируса, а от пневмонии, куда входит и COVID-19. Значит, нужно заниматься пневмониями. И оценивать эпидситуацию и эффективность действий по величине и динамике пневмоний». В общем объеме смертей пневмонии составляют 1,5 процента. Из них на долю COVID-19 приходится 10 процентов, то есть 0,15 процента всех умерших. Может ли эта цифра представлять угрозу национальной безопасности? Смешной вопрос. Абсолютное число «ковидных» пневмоний оказалось меньше 2019 года. Значит, можно проводить парад по случаю 75-летия Великой Победы.

«Политики невольно становятся психобиотеррористами»

– Теперь о дальнейшей реакции на коронавирус внутри страны. Вот Роспотребнадзор выпустил «Рекомендации по организации работы образовательных организаций», предлагая школам после карантина работать по-новому. Каждый класс учится только в одном, закрепленном за ним кабинете. «Для максимального разобщения» у разных классов уроки и перемены начинаются и проводятся в разное время, общение между классами на переменах и прогулках запрещено. Массовые мероприятия исключаются. И, конечно, «термометрия», дезинфекция, антисептики и т. д. Заметим, что не указан период действия рекомендаций – просто «в условиях сохранения рисков распространения COVID-19». Вы упомянули академика Филатова, который, напротив, говорит, что дети, которые сами не болеют COVID-19 по какой-то причине, должны больше общаться и стать своеобразными фабриками по выработке антител, чтобы вирус потерял свою убийственную силу. Почему Роспотребнадзор дает такие рекомендации?

– Я уже говорил: нужен научно-экспертный совет, который будет давать ответы на актуальные вопросы. Вот вы, власть, решили школы закрыть и учеников разъединить, а мы, ученые, говорим: не надо. Кого слушать? Нас. Это первое. Второе, есть 207-я статья, пункт 1 – недостоверная информация о коронавирусной инфекции (закон об ответственности за распространение заведомо ложной информации президент РФ подписал 1 апреля 2020 года – прим. ред.). Так вот, поведение верховной власти подпадает под эту статью. А что такое «недостоверная информация»? Это то, что не соответствует научным данным. Значит, по перечисленным вопросам Путин, Собянин, Голикова и т. д. распространяют не подтвержденную наукой информацию о коронавирусной инфекции.

– В разных регионах существуют разные нормы погребения умерших от коронавируса. Где-то есть строгие рекомендации хоронить в закрытых гробах, где-то настаивают на цинковых гробах, где-то рекомендуют кремировать и т. д. Скажите, такие «противочумные» меры предосторожности действительно необходимы?

– Увы, мир поглотила паническая атака, лишив способности разумной оценки происходящего. Противочумные меры на кладбище столько же необходимы, как и годичные запасы туалетной бумаги. Вирус вне человека гибнет через пару часов. Крыша поехала у всех. Как провидчески написал об этом поэт Евгений Евтушенко:

...Надо всеми державами, дряхлыми и молодежавыми, сдирая железными заусенцами афиши у всего человечества едут крыши.

Не найдете себе ниши, если всюду едут крыши!

– Да, и психологи утверждают, что длительная изоляция населения не пройдет даром. После полной отмены карантинных мер нас ждут всплеск последствий посттравматического стресса, обострений разных заболеваний, массовая депрессия. Журнал The Journal of Clinical Psychiatry пишет: изоляция оказывает повреждающее действие на мозг, провоцируя увеличение воспаления. Специалисты считают, что увеличится количество суицидов. Вы разделяете такие оценки?

– Так оно и будет. Уже идет. В 2009 году я написал монографию на медицинскую тему, там есть параграф «Политические механизмы инфекционных эпидемий». Политики невольно становятся психобиотеррористами. Нагнетая панику, они вызывают падение иммунитета, в результате чего идет взлет инфекционных заболеваний, злоупотребление алкоголем. Преступность выросла по Москве на 30-40 процентов. Вот что творят политики, возмнившие, что разбираются во всем.

– Как бороться с этими явлениями на бытовом уровне?

– Прежде всего, надо знать, что вспышка продолжается, но уже пошла на спад. Следует быть аккуратным, мыть руки, не собираться в большой численности, если заболел – сиди дома. Надо выходить на солнышко – под воздействием солнечных лучей вирус исчезнет через несколько минут. А ультрафиолетовые лучи помогают вырабатывать витамин D, который стимулирует иммунитет. Не допускать паники. Даже если заболеешь, ничего страшного, вероятность тяжелого осложнения очень низкая.

А теперь глобальный совет человечеству. Раз в капиталистической социально-экономической модели крыша едет почти у всех, значит, надо менять саму модель. Для управления такими процессами возникло новое направление – социальная медицина, я один из ее родоначальников. Общество – это тоже организм. Есть пчелы, и есть пчелиный рой. Обычно мы лечим пчел, а надо лечить еще и пчелиный рой. Человеческие рои тоже тяжело больны. Как лечить? Нужна новая общественно-экономическая формация, которую принесет революция. Капитализм себя исчерпал. Общество подошло к осознанию, что порочный строй надо менять. Вопрос: а что взамен?

Я советский человек, возвращаться в прошлое не хочу, там тоже накопились дефекты. И коммунизм выработал свой исторический ресурс. Человечество подошло к рождению новой общественно-экономической формации, где хозяином является народ, где обеспечиваются права общества (70 процентов отношений) и права личности (30 процентов отношений). Нас запугали, что революция – это обязательно кровь, насилие. Революции бывают разные, это и научно-техническая революция, и культурная революция, информационная революция. Нужна социальная революция, мягкая, аккуратная. Как выглядит будущее общество, мы знаем, над этим работал большой коллектив ученых в течение 20 лет. Если интересно, об этом в следующий раз можно поговорить.

Новые материалы «Вавиловской» коллекции Саратовского областного музея краеведения

В июне текущего года будет отмечаться 100-летие III-го Всероссийского съезда по селекции и семеноводству, который состоялся в Саратове с 4 по 11 июня 1920 г. На съезде Николаем Ивановичем Вавиловым, профессором агрофака Саратовского университета, был провозглашён открытый им в нашем городе знаменитый общеприкладной Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости. За это открытие он был назван «Менделеевым в биологии».

Прошлым летом в фонды Саратовского областного музея краеведения (СОМК) поступила часть архива семьи саратовских учёных-селекционеров Георгия Карловича Мейстера, его дочери, Н.Г. Мейстер, и её мужа Николая Ананьевича Тюмякова, работавших на Саратовской областной опытной станции (позднее Всесоюзный институт засушливого и юго-восточного сельского хозяйства). Среди полученных материалов были обнаружены ценные, ранее отсутствовавшие в музейном собрании безусловные раритеты, пополняющие «Вавиловскую» коллекцию СОМК. Основательницей коллекции является Вера Степановна Чекрыгина, заведующая отделом природы музея в 1954-1971 гг. В 1969 году к 80-летию со дня рождения учёного ею была представлена в музее самая первая выставка, посвящённая Вавилову «Н.И. Вавилов – учёный-селекционер». В 2017 году к 130-летию со дня рождения учёного музеем был издан каталог «Николай Иванович Вавилов. Коллекция материалов из собрания Саратовского областного музея краеведения», признанный лучшим краеведческим изданием года.

Вавиловскую коллекцию СОМК дополнили: машинописные тексты воспоминаний о Н.И. Вавилове Н.А. Тюмякова и Клавдии Григорьевны Прозоровой, ученицы Николая Ивановича «саратовской школы», её воспоминания о Е.И. Барулиной-Вавиловой, которая была её подругой в Саратове в годы обучения на Высших сельскохозяйственных курсах и коллегой по ВИПБиНК в Петрограде-Ленинграде; два письма Е.И. Барулиной Н.А. Тюмякову, отдельный оттиск её работы «Чечевица» с дарственной подписью сестре, а ещё три школьных тетради Н.А. Тюмякова 1922 г. с его экслибрисом, содержащего переписанные его рукой материалы по определению полевых культур из неопубликованного рукописного практического пособия, разработанного Н.И. Вавиловым в саратовские годы.

Николай Ананьевич Тюмяков (1898-1977) в начале 1920-х гг. был студентом агрономического факультета Саратовского университета, слушал лекции Н.И. Вавилова и посещал практические занятия в курсе «Частное земледелие и селекция», разработанном Н.И. Вавиловым. В 1923 г. вскоре после окончания Саратовского СХИ он стал сотрудником Саратовской областной сельскохозяйственной опытной станции, а также мужем Н.Г. Мейстер. В 1920-е гг.

Н.А. Тюмяков вместе с Н.Г. Мейстер под руководством Г.К. Мейстера создали оригинальную методику получения межродовых ржано-пшеничных гибридов. В 1929 г. он выступил с докладом об этом достижении на Всесоюзном съезде по селекции, семеноводству и племенному животноводству в Ленинграде. В 1930-е гг. Н.А. Тюмяков учился в аспирантуре и проходил стажировку в цитологической лаборатории Всесоюзного института растениеводства (ВИР), неоднократно останавливался и даже жил у Вавиловых в Ленинграде, стал соратником, единомышленником и последователем Н.И. Вавилова, впоследствии страстным пропагандистом его научного наследия.

«Воспоминания об академике Николае Ивановиче Вавилове» были написаны Н.А. Тюмяковым в 1965 году. В это время шла подготовка второго издания сборника «Рядом с Н.И. Вавиловым». Тюмяков был прикован к постели после инсульта и ослеп, тем не менее несколько раз выступал со своими воспоминаниями о Н.И. Вавилове на радио, в том числе на центральном. В поступившем в музей архиве присутствуют два письма Н.А. Тюмякову от радиожурналиста Всесоюзного радио А.Г. Хлавыны. В одном из них сообщается, что с текстом его воспоминаний на радио познакомился Ю.Н. Вавилов, сын учёного, и изъявил желание их опубликовать в готовящемся сборнике.

С этой целью ему было рекомендовано воспоминания расширить, а в качестве образца, как надо их выстроить, был прислан текст выступления о Н.И. Вавилове на радио писателя и журналиста М.А. Поповского. По-видимому, в музей поступил именно дополненный вариант воспоминаний Тюмякова с поправками и дополнительными вставками, как рекомендовалось. Однако в сборнике «Рядом с Н.И. Вавиловым» в 1973 г. по непонятной причине они опубликованы не были, хотя содержат неизвестные и любопытные факты о жизни и деятельности Н.И. Вавилова в Саратове.

Н.А. Тюмяков пишет, что на его «жизненном пути выпало громадное счастье, – в период времени с осени 1919 года и по первую половину 1940 года, т.е. на протяжении 21 года, – лично знать гиганта и гордость отечественной науки, – Н.И. Вавилова»; «посчастливилось не только многократно видеть и слышать его..., но и множество раз общаться с ним по многогранному

комплексу вопросов и дел научно-исследовательского и частного порядка». Тюмяков отмечает энциклопедичность знаний Вавилова, разносторонность его интересов, хотя по возрасту (30 лет) он был самым молодым из профессоров и немногим старше их студентов, «его восхищённые слушатели». Вместе с тем подчёркивает присущие учителю такие человеческие качества, как «простота, скромность, внимание, чуткость и любовь к людям», полное отсутствие у него «какой-либо тени самомнения или высокомерия».

Лекции Н.И. Вавилова по курсу «Частное земледелие и селекция» Тюмяков называет неповторимыми и незабываемыми, «это своего рода праздники для студенчества, привлекавшие и поражавшие своей продуманностью, глубиной и широтой массы новейших научных данных, преподносимых с изумительной простотой», сопровождаемых «всегда большим демонстрационным материалом, наглядно подтверждающим ход речи прекраснейшего лектора, явно влюблённого в излагаемую им научную дисциплину».

Н.А. Тюмяков более подробно останавливается на организации практических занятий в курсе «Частное земледелие и селекция», которые, по словам Тюмякова, так же, как и лекции, были «продуманно и образцово поставлены», они дали будущим агрономам «обширные знания по систематике, морфологии, биологии и агротехнике подавляюще большей части полевых с.-х. культур».

Вместе с тем Н.А. Тюмяков характеризует трудности, с которыми повседневно сталкивалось всё население страны, в том числе и Саратовской губернии: во-первых, Гражданская война, во-вторых, небывалая засуха в Поволжье, приведшая к



Сотрудники Саратовской обл. с-х опытной станции Н.А. Тюмяков, Н.Г. Мейстер, Г.К. Мейстер и О. Арнольдова. 1923 г.

полной гибели посевов и полному неурожаю всех полевых культур, в-третьих, нехватка «продовольствия, одежды, обуви, топлива, мыла, освещения, которое вместо электрического и керосинового заменялось копилками, и так далее вплоть до соли, спичек и прочих элементарно простых, но жизненно необходимых предметов». Отмечает и повседневные трудности учащейся молодёжи «со школьников до студенчества»: «почти полное отсутствие в продаже книг, а тем более учебников, карандашей, перьев, чернил и особенно бумаги». В библиотеке учебники на руки не выдавались. Чтение учебника осуществлялось в «читалке» (библиотеке) «по строгой очереди», а записи – в самодельных тетрадях, сделанных из афиш цирка, кино или театра.

Кроме того, отсутствовало опубликованное практическое руководство для проведения практических занятий в курсе «Частное земледелие и селекция». Для устранения этой трудности Н.И. Вавилов, несмотря на сложное время, подготовил рукописный экземпляр руководства, но, по словам Тюмякова, «этот прекраснейший труд» «очевидно из-за недостатка бумаги в то время, так и не был опубликован».

Это рукописное пособие произвело на Тюмякова сильное впечатление «по своей продуманности, наглядности и изобилию ценнейших научных данных». Поэтому-то та его часть, которая являлась своего рода ключом «для определения того или иного полевого культурного растения в его принадлежности к тому или иному семейству, роду, виду, разновидности», им была переписана сначала в самодельную тетрадь, а потом вторично переписана «с возможной тщательностью», «вплоть до применения линейки и рейсфедера»

«в общем объёме 59 страниц обычной школьной тетради» и сохранена «как реликвия».

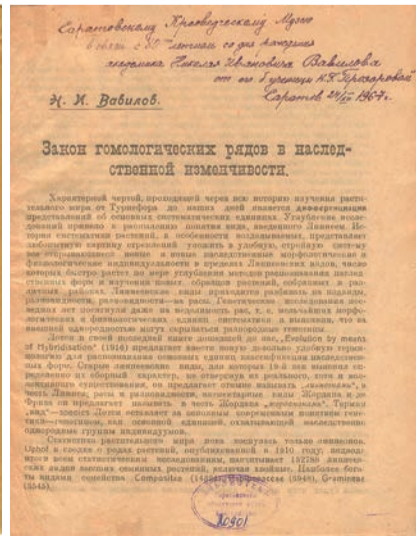
С Клавдией Григорьевной Прозоровой (1894-1982) автору статьи посчастливилось познакомиться в 1977 г. в период работы над выставкой «Жизнь и деятельность Н.И. Вавилова» (к 90-летию со дня рождения учёного). Во время нашей встречи К.Г. Прозорова передала в музей свою автобиографию, свой студенческий билет слушательницы Саратовских высших сельскохозяйственных курсов, брошюру со своей работой «Нут», работу Е.И. Барулиной «К вопросу о перезимовке озимей» с её дарственной надписью.

Ранее, в 1967 году, К.Г. Прозорова через В.С. Чекрыгину, основательницу «Вавиловской» коллекции, передала в дар музею книгу Н.И. Вавилова «Полевые культуры Юго-Востока» и брошюру «О генетической природе озимых и яровых хлебов», написанную Н.И. Вавиловым в соавторстве с Кузнецовой, с дарственными надписями Н.И. Вавилова. Передала также брошюру Н.И. Вавилова «Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости», на которой ею сделана дарственная надпись музею.

Написанные в 1966 году воспоминания К.Г. Прозоровой о Н.И. Вавилове были опубликованы во втором издании сборника «Рядом с Н.И. Вавиловым», 1973 г., но, как выяснилось, не полностью. Опубликованный вариант воспоминаний заканчивался 1929 годом, когда К.Г. Прозорова вынуждена была уехать из Ленинграда из-за болезни сына. В полученном машинописном тексте «Воспоминаний» выявились интересные факты о жизни и деятельности К.Г. Прозоровой в годы Великой Отечественной войны и в послевоенное время, а также о её последней встрече с Н.И. Вавиловым в 1939 г., незадолго до его ареста.

Неожиданным сюрпризом явились страницы с воспоминаниями и о Е.И. Барулиной. Дело в том, что в переданной ею в 1977 г. автобиографии значилось 5 приложений, четыре из них имелись в наличии – это личный листок по учёту кадров, общественные нагрузки, перечень опубликованных работ, награды, а вот «Приложение № 5. Воспоминание о Е.И. Барулиной», отсутствовало. И вот спустя 45 лет, мы его получили!!!

В семье Прозоровых было 8 детей. «Отец в течение своей жизни (он умер в 1917 году)», – пишет Прозорова, – «сумел дать своим детям среднее образование». Одна из дочерей, окончившая гимназию, впоследствии стала заслуженной



учительницей РСФСР, сын – коммерсантом, а шестеро получили высшее образование, в их числе Клавдия.

С 4-го класса гимназии начала давать платные частные уроки, занималась с неуспевающими школьниками или готовила к вступительным экзаменам в гимназию. В лето 1913 г. по окончании 8 классов получила приглашение «в отъезд» в имение Суханова близ железнодорожной станции Ртищево, чтобы подготовить сына-школьника в реальное училище. «То был незабываемый 1913 год», – написала она в своих воспоминаниях. В сентябре она стала студенткой открывшихся в этом году в Саратове Высших сельскохозяйственных курсов.



Из воспоминаний К.Г. Прозоровой: «Я была в числе студентов этих курсов первого приёма. Мы шли первыми по ступеням курсов к их первому выпуску. Нас было так мало, что профессора хорошо знали каждого из нас. Но наше учение в спокойной обстановке продолжалось недолго. 1 августа Германия объявила войну России, началась 1-я мировая империалистическая война, которая уносила много жизней. Миллионы людей были призваны в армию, сокращались посевные площади – не хватало рабочих рук. Нужда и лишения увеличивались с каждым годом. Война пожирала большую часть ресурсов страны. Закрывались многие предприятия. Усилилась безработица.

Студенческая молодёжь принимала деятельное участие в организации комитетов по оказанию помощи семьям воинов. Не прекращая учёбы, студенты ходили по дворам с

переписью, выявляя степень нужды в этих семьях. В ряде домов не было ни дров, ни продуктов. В целях оказания помощи устраивали в театрах благотворительные спектакли, концерты, вечера в пользу бедных. По субботам и воскресным дням члены комитета ходили с кружкой, с повязкой на руке, собирая пожертвования в пользу семей погибших воинов. Прихожане тепло отзывались на участие студентов в сборе средств для нуждающихся, а потому охотно опускали в кружку свою «лепту».

Студенты оказывали помощь и самим фронтовикам, собирая для них среди населения пожертвования. Давали, кто что мог: носки, ва-

режки, фуфайки, кисеты с махоркой, газеты и другие подарки. Всё это отправлялось посылками на передовую».

К.Г. Прозорова была членом комитета по изысканию денежных средств и работы для безработных членов семей запасных воинов. На углу улиц Московской и Никольской (ныне улица Радищева) была открыта Биржа труда, где проводилась регистрация безработных, которые в порядке очереди получали работу, по мере её появления. Была также членом кружка по ликбезу среди взрослых Волжского района Саратова.

Трудности военного времени коснулись и студенчества. Некоторые сокурсники Прозоровой устроились на работу, в том числе на курсах, лаборантами или техниками, а «Е.И. Шлифштейн стал читать курс политической экономии, М.В. Александровский – ботанику, В.Е. Булычёва и

Н.И. Усов – почвоведение, А.И. Солнцева – общее земледелие, А.А. Орлов – растениеводство и селекцию».

В 1916 г. К.Г. Прозорова, окончив 3-й курс, также вынуждена была прервать обучение и поступить на работу. С 1 апреля по 1 сентября 1916 г. работала заведующей Сердобским казённым лесным питомником, затем в 1917-1918 гг. – «платной практиканткой» в селекционном отделе Саратовской областной сельскохозяйственной опытной станции в группе селекции проса под руководством Б.М. Арнольда.

В течение 13 лет ей «посчастливилось» учиться и работать сначала в Саратове, затем в Петрограде-Ленинграде под руководством Н.И. Вавилова. В 1917 г. он приехал из Москвы в Саратов, жил и работал по 1921 г. сначала старшим преподавателем, затем профессором, возглавлял на Саратовских высших курсах кафедру частного земледелия. Он привёз с собой богатый уникальный материал в виде снопов, колосьев, семян, собранных им во время экспедиций в Закаспийскую область, Персию, Бухару и на Памир, а также сортовой материал, с которым он работал на Московской селекционной станции, и привлёк к его обработке многих выпускниц, дипломниц.

К.Г. Прозорова, как и другие старшекурсницы в этом же 1917 году, конечно, слушала его вступительную лекцию «Современные задачи сельскохозяйственного растениеводства», которая произвела на неё, как и на всех присутствующих, сильное впечатление. Однако, работая на опытной станции, лекций и практических занятий в курсе частного земледелия, которые Н.И. Вавилов разработал и вёл, не посещала, поэтому поначалу с ним лично знакома не была.

По свидетельству К.Г. Прозоровой, Н.И. Вавилов часто приезжал на опытную станцию и однажды посетил коллекционный питомник проса, где она проводила фенологические наблюдения. Этот день ей запомнился «в мельчайших деталях». Они познакомились, Николай Иванович предложил включить в работу селекционного отдела станции его материалы не только по просу (обыкновенному и итальянскому), но и по сорго. Он предложил ей также работать научным сотрудником на его кафедре частного земледелия и селекции,

а с весны 1918 г. по совместительству техником в созданном им саратовском филиальном отделении отдела прикладной ботаники (ОПБ) Сельскохозяйственного учёного комитета (СХУК) Наркомзема. Будучи избранным помощником руководителя ОПБ, он арендовал для саратовского отделения у опытной станции участок в 1 десятина (~ 1 га) и организовал здесь посевы озимой пшеницы и ржи. Н.И. Вавилов предложил К.Г. Прозоровой вместе с другими заняться изучением одной из разновидностей мягких пшениц.

Николай Иванович выбрал ряд наиболее интересующих его ботанических форм озимой мягкой пшеницы: erythrosperrum, ferrugineum, albidum, lutescens, hostianum, grecum и др. для детального изучения их расового состава. В числе других молодых исследователей К.Г. Прозорова изучала разновидность мягкой озимой пшеницы albidum, а ещё зернобобовую культуру нут.

Ей приходилось вместе с другими сотрудниками кафедры и студентами-дипломниками работать и на делянках опытного участка кафедры (учебная ферма в Оплоково), где изучались разные ботанические формы сельскохозяйственных растений. Под руководством Н.И. Вавилова сотрудники кафедры и студенты занимались селекцией и скрещиваниями. Сам он много времени уделял наблюдениям за растениями и просвещению молодёжи, организовывал экскурсии в селекционный отдел Саратовской сельскохозяйственной станции, в Воронеж для ознакомления с селекционными работами профессора Московского сельскохозяйственного института Сергея Ивановича Жегалова, на опытное поле при Воронежском СХИ, приглашал для научных бесед разных учёных: миколога Владимира Андреевича Траншеля, хранителя Ботанического музея Императорской АН по отделу споровых растений, агрохимика Дмитрия Николаевича Прянишникова, профессора Московской сельскохозяйственной академии, и физиолога растений, профессора Вячеслава Рафаиловича Заленского, который заведовал отделом прикладной ботаники опытной станции, некоторое время был её директором, в 1922-1923 гг.

исполнял обязанности директора Саратовского СХИ.

Из воспоминаний К.Г. Прозоровой: «В результате 3-летней напряжённой, часто очень кропотливой, коллективной работы при сопоставлении наших отчётов получился отрядный результат: 1. полное тождество разновидных признаков у различных видов пшеницы. 2. многочисленные расы, в пределах различных разновидностей одного и того же вида пшеницы, выявили ещё детальные тождества рядов изменчивости в морфологических и физиологических признаках. 3. состав признаков различающих форм ржи оказался до деталей тождественным расам и разновидностям пшеницы. 4. полный параллелизм в рядах наследственной изменчивости выявлен также в семействах бобовых, крестоцветных, паслёновых, тыквенных и др. 5. Всё это явилось большим открытием, имеющим практическое значение в биологии.

«...Николай Иванович на основании этих экспериментальных данных смог сформулировать свой истинно бессмертный «Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости», впервые доложенный им в Саратове в июне 1920 года на III Всероссийском съезде по селекции и семеноводству».

К.Г. Прозорова была участницей съезда (она присутствует на общей фотографии), но не выступала. На съезде были представлены работы нескольких студентов, учеников Н.И. Вавилова: Е.И. Барулиной - «О вике, засоряющей посевы чечевицы», Н.Г. Meister - «Описание местной пшеницы var. hordeiforme» и Е.А. Столетовой - «Полба Эммер». По мнению Прозоровой, они «свидетельствовали о их росте в научно-исследовательских работах и служили наглядным примером для их однокурсников».

К.Г. Прозорова называет Закон гомологических рядов проявлением гениального ума Н.И. Вавилова, отмечая, что он «даёт право» поставить имя учёного «рядом с Д.И. Менделеевым, создавшим...таблицу периодической системы элементов в химии», а его учениц, в том числе и себя, с гордостью именует «вавилонцами».

ПРОДОЛЖЕНИЕ СТР 12



Участники III Всероссийского съезда по селекции и семеноводству

Новые материалы «Вавиловской» коллекции Саратовского областного музея краеведения

ПРОДОЛЖЕНИЕ. НАЧАЛО СТР 10

К.Г. Прозорова не могла не упомянуть в своих воспоминаниях и об организованной Н.И. Вавиловым вскоре после съезда экспедиции по четырем губерниям Юго-Востока России (Саратовской, Царицынской, Астраханской и Самарской), результатом которой явилась книга «Полевые культуры Юго-Востока». Книга, по её свидетельству, содержала выводы, «неизвестные в то время науке». «Затронутые в ней проблемы», — пишет она, — «касались таких актуальных вопросов как, выбор возделываемых растений, сортов, смены одних культур другими, замены старых сортов новыми, оценки сортов. Первостепенной задачей ближайшего будущего в растениеводстве Вавилов считал привлечение к испытанию здесь возможно большего числа растительных форм из Африки, Юго-западной Азии и Америки».

Книга была издана в 1922 г. в Петрограде в издательстве «Новая деревня» и подарена ей автором. К.Г. Прозорова вспоминает, с какой радостью прочитала его автограф на этой книге: «Клавдий Григорьевич Прозоровой на добрую память от автора». «Приятно было увидеть», — пишет она, «что в книге он упомянул всех (в том числе и её — Прим. авт.), кто участвовал в сборе и обработке материалов, послуживших основой для создания этой книги».

К.Г. Прозорова была в числе саратовского отряда молодых последователей Н.И. Вавилова, уехавших с ним в Петроград в 1921 г. после смерти Р.Э. Регеля, руководителя ОПБ СХУК, хотя имела возможность остаться в Саратове в качестве заведующей секцией проса в селекционном отделе саратовской опытной станции.

Из её воспоминаний узнаём, что ехали «с хорошим, бодрым настроением» зимой в товарных вагонах-теплушках с буржуйкой. С собой везли упакованные в ящики гербарии, колосовой и семенной материал, научные пособия, таблицы, личную библиотеку. У отъезжающих было ощущение, что перед ними открывались новые горизонты, поэтому они были полны светлых надежд на будущее.

Сначала поселились в Детском Селе (бывшее Царское Село, ныне г. Пушкин). Для лабораторных работ Генетической станции был приспособлен бывший дворец князя Бориса Владимировича Романова, двоюродного брата царя Николая II, а под теплицы — бывшие оранжереи садоводов из династии Фрейндлих, где выращивались их знаменитые розы. Основатель династии Карл Фрейндлих с 1880 г. признан лидером в российской культуре разведения роз. Некоторые из приезжих жили в квартирах профессоров, уехавших за границу.

К.Г. Прозорова отмечает, что жизнь в Петрограде в 1921-1922 гг.

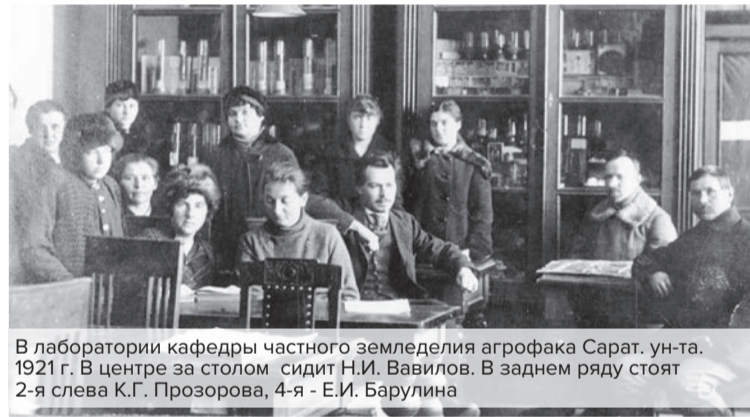
была нелёгкой, «на продукты питания всё ещё существовала карточная система», а в Саратовской губернии разразился невиданный голод. Известно, что Н.И. Вавилов, заведующий отделом прикладной ботаники, и А.А. Ячевский, заведующий отделом микологии и фитопатологии СХУК, в эти годы были отправлены в командировку в Америку по приглашению Американского фитопатологического общества для участия в Международном конгрессе по болезням хлебов в Северной Дакоте. Наряду с научными целями поездка имела и политические задачи. Наркомзем поручил Вавилову в качестве научного консультанта принять участие в переговорах о поставках зерна в Россию, поскольку семенной фонд в нашей стране из-за голода был исчерпан.

По воспоминаниям Прозоровой в результате этой командировки из Америки «наряду с посылкой посевного материала для Юго-Востока, пострадавшего от засухи», было привезено «большое количество образцов семян и книг в отдел прикладной ботаники (книги представляли исключительный интерес в силу отрыва России от зарубежного мира в период первой мировой войны и последующей блокады)». Кроме того, Н.И. Вавилов «выслал каждому из нас в подарок по линии АРА кукурузную муку, сгущённое молоко, фасоль и шоколад в порошке, упакованные в специальные ведёрки». (АРА — правление Американской администрации помощи во главе с Гербертом Гувером, президентом США доставило в Советскую Россию в 1921-1922 гг. тысячи тонн продовольствия, медикаментов и одежды в помощь голодающим). Николай Иванович порекомендовал К.Г. Прозорову ещё и тем, что нашёл для неё ценную книгу о нуте, сообщив об этом заранее в открытке.

По словам К.Г. Прозоровой, Н.И. Вавилов «жил интересами молодёжи, её бедами и радостями», был «авторитетнейшим советником во всех делах», проявлял постоянную заботу о саратовских питомцах», «вникал во все мелочи быта». Его внимательное отношение ко всем и к каждому в отдельности «повышало их энергию», вызывало «стремление лучше работать».

Так, в день 8 марта, каждая из девушек обнаружила на своём столе по красной гвоздике. «Отсюда видно», — пишет Прозорова, — «как широко и благородно было его сердце». Этот день остался «незабываемым» в её сердце на всю жизнь. Она с благодарностью вспоминает знаки его внимания и заботы о ней лично, когда он помог починить сломанную цепочку, а в дни траура по умершей сестре поддержал её и, чтобы отвлечься и успокоиться, принёс почитать книгу «Аэлита» и плитку шоколада, который «был его постоянным спутником».

На первых порах после переезда в Петроград К.Г. Прозорова, как и в Саратове, числилась научным сотрудником ОПБ СХУК и по совместительству техником. В 1922-1926 гг. её материальное положение улучшилось, благодарядействию Н.И. Вавилова. Он, как и некоторых других своих питомцев, устроил её по совместительству лаборантом на кафедру частного земледелия и селекции агрофака Петроградского агрономического института (впоследствии Ленинградский сельскохозяйственный институт), где стал преподавать селекцию и сортоведение. Там же она восстановилась для продолжения обучения и завершила высшее образование. Прозорова пишет, что в 1926-1928 гг. и по 1929 г. она работала ассистентом и старшим ассистентом в отделе прикладной ботаники и селекции Государственного института опытной агрономии (ГИОА), однако с 1924 г. отдел был выделен в



В лаборатории кафедры частного земледелия агрофака Саратовского университета. 1921 г. В центре за столом сидит Н.И. Вавилов. В заднем ряду стоят 2-я слева К.Г. Прозорова, 4-я - Е.И. Барулина

Всесоюзный институт прикладной ботаники и новых культур (ВИПБиНК).

Прозорова неоднократно отмечает «дух творчества» и «неиссякаемую или неутомимую энергию» Н.И. Вавилова, что «часто его можно было застать за рабочим столом ещё задолго до начала лекционных часов или он задерживался до позднего вечера, беседуя с кем-либо из нас по интересующему его или нас вопросу. Рабочие столы и записи в них не запирались, так как Николаю Ивановичу в любое время дня и ночи мог понадобиться тот или другой материал». Коллеги называли его «неутомимым тружеником».

Из воспоминаний К.Г. Прозоровой: «Мы часто задавали вопрос, когда Николай Иванович отдыхает? С утра у него лекции, днём посетители, доклады, заседания, совещания, вызовы, вечером с 8-ми часов и до 12 часов наше время — приём своих сотрудников». «Отдел, кабинет директора — моя квартира», — отвечал он шутя. «Я отдыхаю, вернее дремлю чаще в кресле, реже сплю на диване», — говорил он. «Чтобы не чувствовать усталость, я переключаюсь от текущих деловых вопросов на беллетристику». «Перемену душевного состояния у Н.И. легко можно было прочесть на его лице, в его глазах, но голоса он никогда не повышал».

К.Г. Прозорова участвовала в проведении так называемых географических опытных посевов, организованных

Вавиловым. В зимнее время проводилась подготовительная работа, «полученный экспериментальный материал обрабатывался, читалась и реферировалась научная иностранная литература, которая систематически издавалась Н.И. Вавиловым в «Трудах по прикладной ботанике, генетике и селекции». По его инициативе был организован кружок по изучению английского языка».

Из воспоминаний К.Г. Прозоровой: «Весной, упаковав посевной материал, сотрудники разъезжались по опытным станциям, опорным пунктам отдела, расположенным на Кавказе, в Крыму, на Украине и в др. местах, где по единой методике высевались мировые коллекции сельскохозяйственных культур в последовательности, соответствующей сбору образцов Н.И. Вавиловым в той или иной стране с целью изучения материала в различных климатических условиях». К середине 1920-х гг. масштаб исследовательских работ возрос так, что Н.И. Вавилов предложил сотрудникам сосредоточить внимание на одной или двух культурах, чтобы можно было довести эту работу до монографии. «Каждый по его заданию подготовил к печати популярную брошюру по своей культуре с рисунками, описанием сортов, ботанико-морфологической характеристикой и агротехникой». Брошюра К.Г. Прозоровой

Президиума ВАСХНИЛ. С 9 июля 1940 г. по 22 июля 1941 г. она работала на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке (ВСХВ) в отделе экспонатных посевов Управления растениеводства научным сотрудником по разделу работ академика Николая Васильевича Цицина, который был директором выставки. Именно здесь она узнала об аресте Н.И. Вавилова под Черновцами 6 августа 1940 г. во время экспедиции учёного в Западную Украину.

«Мы, «вавилонцы», можем называть себя счастливыми, что работали вместе с ним и под его повседневным руководством над актуальными проблемами растениеводства. Нельзя забыть Н.И. Вавилова как великого учёного «гиганта науки», как непримиримого борца за чистоту подлинной науки, как патриота своей Родины, как учителя и как человека большой души». «Человек умирает, но его дела и слава о нём остаются!» — такими словами К.Г. Прозорова завершает свои воспоминания о Н.И. Вавилове.

С началом Великой Отечественной войны, в июле 1941 г., она с детьми эвакуировалась в Ульяновскую область, где работала агрономом в колхозе «Известие» (районное семенное хозяйство Ульяновского управления сельского хозяйства) в селе Никитино Барановского района. Вернулась на родину, в Саратов, лишь в 1946 г. В это время узнала о гибели Н.И. Вавилова в саратовской тюрьме, позднее — о его реабилитации.

В 1946-1951 гг. К.Г. Прозорова работала старшим агрономом в областном Управлении сельского хозяйства в отделе технических культур и в отделе защиты растений от болезней и вредителей сельского хозяйства; в 1951-1956 гг. — агрономом-лаборантом по химии в Совпартшколе по подготовке председателей колхозов. Её 40-летний трудовой стаж, с 1916 по 1956 г., посвящен агрономии. Результаты некоторых её работ опубликованы:

- Нут, Ленинград. 1927 г.
- Рефераты иностранной литературы, опубликованы в Трудах по прикладной ботанике и селекции за 1923, 1925, 1928 гг.
- Просо и головня. Журнал «В помощь колхознику». № 10. Саратов. 1930 г.
- Декадные бюллетени Нижневолжского управления гидрометеорологической службы. Сельскохозяйственный сектор. Саратов. 1931-1937 гг.
- Бюллетени Саратовского областного Управления сельского хозяйства в газете «Коммунист». Саратов. С 1946 по 1950 г.

К.Г. Прозорова занималась и общественной деятельностью, имела награды и поощрения. В 1932 г. получила личную благодарность от Наркомзема за обследование состояния озимых посевов в Заволжье Саратовской области; в 1940 г. — премию 500 рублей (месячный оклад) за показ участка экспонатных посевов академика Н.В. Цицина на Всероссийской сельскохозяйственной выставке; в 1942-1943 гг. — 1 кг шерсти на носки детям и большой головной шерстяной платок от правления Ст. Пичеурского колхоза Ульяновской области за работу учётиком на полях и 1500 рублей (трехмесячный оклад) от Ульяновского областного управления сельского хозяйства.

Наталья Михайловна ПАНТЕЕВА, заведующая отделом природы Саратовского областного музея краеведения
ОКОНЧАНИЕ СЛЕДУЕТ

Изоляция не остановила весенне-полевые работы

20 мая в Саратовской областной думе состоялось заседание комитета по аграрным вопросам, земельным отношениям, экологии и природопользованию. Рассматривали поправки в местный закон «О недрах», обсуждали избрание двух новых заместителей председателя комитета, был заслушан доклад о проведении весенне-полевых работ в условиях ограничений, связанных с пандемией коронавируса.

По первому вопросу отчитался министр природных ресурсов и экологии Константин Доронин. Он напомнил о решении Госдумы внести изменения в закон РФ «О недрах» с целью приведения регионального законодательства в соответствии с федеральным законом. Наше минприроды незамедлительно разработало проект поправок в одноимённый местный закон, и в начале года внесло его на рассмотрение областного правительства.

Проектом предлагается ряд уточнений, которые касаются полномочий министерства при проведении государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод. При этом полномочия остаются прежними, а изменения коснутся ряда формулировок и терминологии.

Также, в соответствии с декабрьским постановлением правительства РФ о «внесении изменений в пункт 8 правил охраны подземных водных объектов», в проекте предусмотрено освобождение заявителей, обратившихся в министерство за выдачей лицензий на добычу подземных вод, от обязанности представлять справку о наличии имеющейся или проектируемой сети скважин.

Проект обязывает садоводческие и огороднические товарищества, которые хотят оформить лицензию на пользование недрами для технической воды, предъявлять расчёты водопотребления и паспорт водозаборного сооружения. А в случае обращения за заявкой на предоставление участка недр для питьевого водоснабжения, от товариществ потребуют экспертное заключение о качестве подземных вод, сведения об оборудовании санитарной зоны вокруг водозаборной скважины и санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии водного объекта санитарным правилам и условиям его безопасного использования для населения.

В итоге, поправки должны упростить для товариществ обеспечение своих территорий водоснабжением, а министерство обещало само оповестить их обо всех изменениях в законе. Предложение министра о внесении проекта на рассмотрение Саратовской областной думы было поддержано без возражений.

Участники заседания также обратили внимание на то, что уже более десяти лет 20 мая отмечается День Волги, но в этом году из-за вынужденных ограничений

не удастся провести его широко. Поэтому было единогласно поддержано предложение отложить этот праздник до лучших времён – снятия карантинных мер.

Следующий вопрос касался изменений в структуре аграрного комитета: было предложено ввести в состав Андрея Корнеева, работает директором энгельсского ООО «Метакор-М» (производство готовых металлических изделий), на основании его личного заявления, и это предложение также было единогласно поддержано.

А вот избрание ещё двух заместителей председателя комитета немного оживило ход заседания. По регламенту их может быть три, но пока у Николая Кузнецова только один заместитель – Николай Семенец, и две вакансии оставались свободными. Начали с кандидатуры Павла Артёмова, к несомненным достоинствам которого относится опыт руководства крупным сельскохозяйственным предприятием – ООО «Агрофирма «Рубеж».

Когда же дошло до обсуждения, от члена фракции КПРФ Александра Анидалова поступило предложение перенять опыт Госдумы: если председателем комитета является член «Единой России», то его заместителями избираются члены других фракций. Поэтому на рассмотрение была предложена кандидатура коммуниста Александра Нараевского (предприниматель в сфере полиграфии). В результате, после небольшой дискуссии, у председателя аграрного комитета появились два новых заместителя: единоросс Артёмов и коммунист Нараевский.

Наконец, перешли к отчёту министерства сельского хозяйства о ходе проведения весенне-полевых работ в условиях действующих ограничительных мер. За министра Татьяну Кравцеву, находившуюся в командировке, отчитывался её заместитель Александр Зайцев.

Он рассказал, что к настоящему времени, несмотря на погодные условия и ограничения, весенне-полевые работы вышли на уровень прошлого года, и уже засеяно 2 млн. гектаров. В хозяйствах завершается сев ранних яровых культур, ведётся посев поздних яровых, подсолнечника, кормовых, овощных и бахчевых культур.

Замминистра заверил депутатов, что для озимых погодные условия складываются благоприятно, и они «чувствуют себя хорошо» на всех отведённых под них 1,2 млн. гектаров. Кстати, в этом году впервые удалось провести их раннюю весеннюю подкормку на такой большой площади – 400 тыс. га, что должно сказаться на повышении урожая и качестве зерна.

Посевная площадь в этом году составит 4 млн. гектаров, что соответствует прошлогоднему уровню, а зерновой клин будет равен 2,3 млн. га. Увеличатся посевные площади под кукурузу, просо и технические культуры.

Параллельно с посевной проводились мероприятия по выявлению засорённости посевов, реализовывался план защитных мероприятий от вредителей, но пока «температурный режим спасает область от нашествия саранчовых».

Продолжаются мероприятия по технической модернизации отрасли: по состоянию на 1 мая, приобретено 180 тракторов, 55 комбайнов и около 300 единиц другой сельскохозяйственной техники на сумму более 2 млрд. рублей.

Для обеспечения непрерывного цикла полевых работ, было выдано 2542 пропуска не только работникам сельхозпредприятий, но и сотрудникам организаций, обеспечивающим снабжение селян дизельным топливом, запчастями и средствами индивидуальной защиты.

Министерство постоянно информирует муниципальные районы обо всех рекомендациях, разработанных Роспотребнадзором по организации весенне-полевых работ в условиях ограничений, связанных с пандемией. И хотя в разных районах были зафиксированы несколько случаев заражения работников сельхозпредприятий, все они сейчас находятся на лечении или на самоизоляции.

Уже после доклада участники обсудили уровень заработной платы в сельскохозяйственном секторе. В прошлом году губернатор Радаев поставил задачу увеличить аграриям зарплаты на 10%, и по его поручению была создана рабочая группа в составе специалистов минсельхоза, работников прокуратуры и сотрудников налоговой службы. На тот момент по этому показателю наша область занимала одно из последних мест в ПФО.

И хотя есть некоторые сдвиги – сейчас средняя зарплата в сельхозсекторе выросла до 20770 рублей (рост на 30%), а в пищевой промышленности до 24818 (рост на 33%), мы всё ещё на 11 месте в ПФО.

Но ситуация в районах разная: есть лидеры по росту зарплат и есть аутсайдеры. Так, лучше всего обстоят дела в Ершовском районе, где средний заработок составил 33 тысячи рублей, в Балаковском и Калининском районах (29 тыс.), Марксовском (28,8 тыс.) и Татищевском (27,7 тыс.). Наиболее сложная ситуация сложилась в Аркадакском (20 тыс.) и Балтайском (20,1 тыс.) районах.

Поэтому, считают участники заседания, чтобы заработная плата у аграриев продолжала расти, нужно продолжать начатую «фискальную» работу с участием прокуратуры. Если коллективные хозяйства относятся к своим работникам более-менее ответственно, то «малые предприниматели», зачастую, просто «выводят своих сотрудников из ведомости» и платят им «из своего кармана по 10 тысяч».

В заключение члены аграрного комитета констатировали: ограничения, введённые из-за распространения коронавирусной инфекции не помешали области провести весенне-полевые работы в полном объёме.

Константин ФОМИЧЁВ

ТЕХНОАльянс 11 лет с Вами!
 Спецтехника, Автомобили, Автобусы, Прицепы

Тот самый «сельхозник»!
КАМАЗ-45143 + НЕФАЗ-8560



*** В наличии, новый**
*** Двиг. КАМАЗ-740, 300 л.с.**
*** Г/п 12 т, V 15,2 м3, т.б. 500 л**

4 179 000 + 1045 000

Важно! Рассрочка платежа до 3-х месяцев!

т. (8452)686-333, 8-903-386-09-36 www.техноальянс64.рф

ООО "СНАП"
 Официальный дистрибьютор компании «Сингента»

Семена полевых культур
Весь ассортимент средств защиты растений

syngenta

г.Саратов, Большая Казачья, 49/65,
 БЦ «Арена» (5 этаж)
 (8452) 23-24-07 • 23-04-09 • 8(927)277-93-54

РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ КПП, ГБЦ КИРОВЦЕВ; Т-150

г. Камёнка ул. Чернышевского, 1
8 909 320 0110

окажем услугу по забору/доставке

ДИЗТОПЛИВО ЕВРО-5

Гарантия качества!

- ✓ Саратовский НПЗ
- ✓ Доставка бензовозами от 4 до 30 м³ в кратчайшие сроки

ИП Сидоркин А.С.
 8(8452) 93-49-57
 8-927-223-49-57
 kamaznik74@mail.ru

Компания «ЮТА-право»
 Юридическая помощь бизнесу

ЮТА право

- Представление интересов в суде: взыскание задолженности по договорам поставки, подряда, оказания услуг, купли-продажи, взыскание убытков, споры с госорганами;
- Абонентское сопровождение: аудит заключённых договоров, консультирование по правовым вопросам, сопровождение сделок.

Мы поможем инициировать арбитражный спор, выступим в качестве ваших защитников.
БЕСПЛАТНЫЙ предварительный анализ документов по делу.

info@yuta-law.ru +7 (8452) 23-05-64
 https://yuta-law.ru/ 8-800-301-28-34

Ремонт КПП тракторов К-700, Т-150К

Разборка и дефектовка – в вашем присутствии.
 Испытание и обкатка под нагрузкой на специализированном стенде КИ-13805 ГОСНИТИ.

Гарантия. Выезд по гарантии – в течение суток.
 Реальная цена. Обменный фонд. Возможна доставка.

Саратовская обл., р.п. Самойловка, ИП Сидоренко С.П
8-927-103-55-07

Поздравляем с днем рождения

Абдуллаеву Татьяну Михайловну – председателя СПКК «Доверие» Екатериновского района; 5.06.1970

Агапову Ирину Александровну – инженера по экологии ОАО «Пугачевский элеватор» Пугачевского района; 5.06.1976

Алексеева Сергея Александровича – директора ООО «Куриловские Калачи Плюс» Новоузенского района; 4.06.1970

Антонова Виктора Вячеславовича – механизатора КФХ Арапов Андрей Григорьевич Пугачевского района; 02.06.1980

Апарину Галину Олеговну – главного бухгалтера ООО «Преображенское» Пугачевского района; 4.06.1972

Аринину Анну Сергеевну – ведущего специалиста по зоотехнической работе отдела сельского хозяйства администрации Воскресенского района; 8.06.1981

Афанасьеву Наталью Николаевну – главного бухгалтера ОГУ «Перелюбская райСББЖ»; 4.06.

Баймуратову Жумаканым Юсуповну – главного специалиста, бухгалтера отдела сельского хозяйства администрации Дергачевского района; 1.06.1958

Банталова Алексея Павловича – начальника производства ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 6.06.1977

Бариннову Ирину Анатольевну – ведущего специалиста управления сельского хозяйства администрации Аркадакского района; 1.06.1978

Башилова Владимира Васильевича – главу КФХ Пугачевского района; 3.06.1955

Богомолову Елену Степановну – техника-лаборанта Красноармейского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 5.06.1958

Брюзгина Сергея Петровича – главу КФХ Красноармейского района; 1.06.1961

Бузовера Светлану Ивановну – начальника производственно-технической лаборатории ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 3.06.1957

Булатову Надежду Викторовну – ведущего энтофитопатолога Аркадакского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 5.06.1961

Васина Александра Ивановича – главу КФХ Пугачевского района; 3.06.1968

Гераськина Дмитрия Вячеславовича – главного инженера ФГБУ САС «Ершовская» Ершовского района; 5.06.

Гопкалова Юрия Антоновича – директора ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»; 7.06.1963

Горбачёва Михаила Валерьевича – водителя ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 03.06.1987

Гребенкина Алексея Владимировича – консультанта по экономической работе комитета сельского хозяйства администрации Краснокутского района; 4.06.1981

Гречкина Андрея Николаевича – главу КФХ Самойловского района; 9.06.1980

Гришунина Александра Александровича – заведующего Балашовским госсортучастком ФГБУ «Госсорткомиссия»; 4.06.1977

Гука Михаила Владимировича – главу КФХ Ровенского района; 6.06.1973

Давыдову Наталью Сергеевну – техника-лаборанта Пугачевского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 3.06.1989

Джабраилова Шарипа Магомедовича – директора ООО «АКО Зерно» Екатериновского района; 5.06.1949

Елисеева Евгения Ивановича – главу КФХ Турковского района; 6.06.1963

Емельянова Алексея Ивановича – механизатора КФХ Букатов С.А. Пугачевского района; 03.06.1984

Еремину Айслу Зайкуновну – главу КФХ Саратовского района; 2.06.1958

Ермакова Павла Викторовича – технического директора ОАО «Пугачевхлеб» Пугачевского района; 2.06.1960

Жалнину Марину Андреевну – бухгалтера СХА «Калинино» Пугачевского района; 05.06.1992

Журавлеву Наталью Владимировну – главного специалиста управления сельского хозяйства администрации Пугачевского района; 7.06.1979

Зайцева Юрия Ивановича – председателя СХПК «Дьяковский» Краснокутского района; 7.06.1969

Зальгаева Федора Александровича – главу КФХ Краснопартизанского района; 2.06.1960

Захарова Сергея Григорьевича – главу КФХ Дергачевского района; 3.06.1976

Звонова Петра Васильевича – заведующего хозяйством ООО «Краснореченское» Пугачевского района; 07.06.1953

Иванова Сергея Викторовича – главу КФХ Тагитцевского района; 5.06.1979

Иванчука Александра Олеговича – программиста филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 7.06.1990

Ильина Виктора Николаевича – специалиста производственного отдела управления сельского хозяйства администрации Екатериновского района; 7.10.1964

Кириллова Владимира Васильевича – главу КФХ Красноармейского района; 7.06.1959

Кирилову Елену Ивановну – экономиста ООО «Пугачевские молочные продукты» Пугачевского района; 2.06.1962

Ключева Владимира Александровича – главу КФХ Марковского района; 6.06.1957

Козлова Сергея Юрьевича – начальника управления сельского хозяйства администрации Лысогорского района; 7.06.1981

Коловатова Михаила Викторовича – главу КФХ Краснопартизанского района; 6.06.1965

Колосова Владимира Анатольевича – главу ФХ «Урожай» Аркадакского района; 2.06.1963

Колчева Романа Владимировича – главу КФХ Самойловского района; 1.06.1980

Комарова Сергея Александровича – заведующего гаражом ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 06.06.1963

Конькова Александра Владимировича – директора ООО «Дергачевские продукты» Дергачевского района; 1.06.1960

Коржанова Байсита Заксиньбаевича – главного специалиста-агронома управления сельского хозяйства администрации Александрово-Гайского района; 6.06.1962

Кочерова Петра Александровича – главу КФХ Красноармейского района; 4.06.1964

Кожелеву Светлану Владимировну – техника-лаборанта Саратовского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 09.06.1984

Красикову Валентину Николаевну – заведующую животноводческим участком №4 ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 08.06.1970

Кривоносова Николая Николаевича – главу КФХ Ершовского района; 4.06.1966

Кудряшова Сергея Петровича – сотрудника отдела селекции и семеноводства масличных культур НИИСХ ЮгоВостока; 4.06.1959

Кузбакова Жаслана Картановича – главу КФХ Дергачевского района; 1.06.1981

Логачева Владимира Николаевича – главного зоотехника управления сельского хозяйства администрации Александрово-Гайского района; 1.06.1955

Логинова Виталия Александровича – главу КФХ Лысогорского района; 06.06.1981

Лукьянова Ивана Николаевича – главу КФХ «Дрофа» Ершовского района; 5.06.1967

Мажитова Александра Сергеевича – главу КФХ Марковского района; 03.06.1969

Маснева Михаила Ивановича – ветврача СХА «Жестянская» Пугачевского района; 4.06.1967

Милованову Любовь Григорьевну – главного бухгалтера Поволжского НИИ экономики и организации АПК; 1.06.1946

Михайлова Сергея Анатольевича – председателя совета директоров ООО «Молочный комбинат Энгельский»; 8.06.1949

Москалёва Павла Сергеевича – агронома по защите растений ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 08.06.1994

Муравьева Александра Владимировича – главу КФХ Аткарского района; 1.06.1968

Мурыгину Оксану Николаевну – сотрудницу ФГБУ ГСАС «Саратовская»; 06.06.1980

Невмержицкого Александра Владимировича – директора ООО «Техноальянс», г. Энгельс, одного из самых верных рекламодателей нашей газеты; 1.06.1979

Новоженина Вячеслава Николаевича – главного инженера ООО «Краснореченское» Пугачевского района; 07.06.1975

Оконовенко Олега Григорьевича – главу КФХ Калининского района; 4.06.1973

Парамонова Николая Ильича – главу КФХ Ровенского района; 4.06.1959

Парсяка Олега Владимировича – главу КФХ Федоровского района; 6.06.1971

Подольца Богдана Евгеньевича – главу КХ Самойловского района; 6.06.1969

Прокаеву Наталью Николаевну – ревизора-консультанта Ревизионного союза «Финаудит»; 1.06.1954

Прокопова Петра Николаевича – главу КФХ Красноармейского района; 1.06.1967

Прянишникову Данилу Васильевича – главу КФХ Воскресенского района; 6.06.1976

Пушкарева Сергея Петровича – ветеринарного фельдшера ОГУ «Аркадакская райСББЖ»; 1.06.1958

Романову Ирину Васильевну – бухгалтера КФХ Сарсенбаева Г.Т. Пугачевского района; 05.06.1986

Романову Елену Юрьевну – главу КФХ Балтайского района; 02.06.1989

Рудамёткину Татьяну Владимировну – главного бухгалтера АО «Новая жизнь» Новоузенского района; 2.06.1979

Рябинина Анатолия Ивановича – главу КФХ Романовского района; 7.06.1953

Саркисяна Вардана Анзориковича – индивидуального предпринимателя Энгельсского района; 6.06.1970

Смирнову Екатерину Валерьевну – заведующую дополнительным офисом 053 Базарно-Карабулакского отделения №3961 Сбербанка Поволжского банка Новобурасского района; 2.06.

Старостенкова Романа Николаевича – главу КФХ Романовского района; 4.06.1989

Степанова Александра Валерьевича – директора ООО «Рыбзавод Вольский»; 1.06.1967

Сулимина Александра Федоровича – индивидуального предпринимателя Краснокутского района; 7.06.1971

Суркова Сергея Александровича – главу КФХ Хвалынского района; 6.06.1973

Тимохину Ольгу Александровну – консультанта по животноводству ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района; 7.06.1961

Тимралиева Андрея Темерхановича – главу КФХ Энгельсского района; 2.06.1966

Тухфетулова Рашида Таибовича – механизатора КХ «Колос» Пугачевского района; 02.06.1975

Усачеву Антону Николаевну – главного агронома по семеноводству Воскресенского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 2.06.1959

Усенова Жумагельды Абдуловича – водителя ОСПКК «Надежда» Озинского района; 6.06.1963

Фенова Александра Георгиевича – главу КФХ Новоузенского района; 1.06.1959

Филобокову Ларису Владимировну – специалиста по кадрам ОГУ «Перелюбская райСББЖ»; 7.06.

Финаёнова Владимира Ивановича – специалиста по охране труда ООО «Агрофирма «Золотая степь» Пугачевского района; 4.06.1958

Харитонову Олега Николаевича – консультанта отдела сельского хозяйства базарно-Карабулакского района; 9.06.1956

Цацулина Андрея Викторовича – главу КФХ Романовского района; 2.06.1987

Шабаева Фарита Вильдяновича – главу КФХ Петровского района; 5.06.1968

Шагееву Галию Амангалиевну – главного агронома по семеноводству Ершовского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 08.06.1981

Шапкарина Александра Николаевича – главу КФХ Новоузенского района; 6.06.1960

Шарова Андрея Николаевича – главу КФХ Федоровского района; 3.06.1958

Шатокину Анну Александровну – главу КФХ Новоузенского района; 3.06.1986

Широкова Дмитрия Борисовича – директора ООО «МК Пробуждение» Энгельсского района; 6.06.1972

Шманову Ольгу Ивановну – директора ООО «Бакутово» Калининского района; 5.06.1967

Шмелёву Екатерину Андреевну – экономиста КФХ Прокофьев Н.В. Ртищевского района; 6.06.1988

Шонина Сергея Сергеевича – главу КФХ Советского района; 9.06.1959

Шумилина Николая Тимофеевича – главу КФХ Дергачевского района; 1.06.1963

Якименко Наталью Владимировну – начальника Перелюбского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 4.06.1975

В хризантеме гены полыни

Международная группа ученых из России и Израиля завершила совместный научный проект по имплантации генов полыни в хризантему

Молекулярные биологи из России и Израиля вставили гены полыни в геном хризантем, что стало первым шагом на пути к созданию отечественных лекарств от малярии, пишет ТАСС со ссылкой на пресс-службу Российского научного фонда (РНФ). Научная работа была опубликована в журнале Plants.

«Вытяжка из полыни способна бороться с малярией, но полынь растет в каменистой, степной местности. В других климатических условиях ее очень мало. Поэтому, чтобы получить лекарственное вещество в объемах, достаточных для широкого производства, нам нужно сосредоточиться на современных методах молекулярной биологии», – рассказал один из авторов работы, заведующий лабораторией Института биорганической химии РАН Сергей Долгов.

Долгов и его коллеги сделали большой шаг в этом направлении. Они создали новый трансгенный сорт хризантем, которые могут производить молекулы артемизинина. Сейчас это самое эффективное средство для уничтожения малярийного плазмодия.

Китайский фармаколог и лауреат Нобелевской премии по медицине и физиологии 2015 года Ту Юю выделил это вещество из волосков на поверхности листьев однолетней полыни еще в 1972 году. Артемизинин хорошо подавляет малярию, однако производить его довольно дорого, поскольку полынь растет в очень специфических условиях.

Поэтому, в соответствии с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), артемизинин сейчас используют только в комбинации с другими противомалярийными препаратами. Российские ученые выяснили, как можно ускорить производство этого лекарства и удешевить его. Исследователи попытались пересадить гены, которые отвечают за синтез артемизинина в клетках полыни, в ДНК хризантем, еще одного растения из семейства астровых.

Ученые надеялись, что благодаря родственным связям хризантема «научится» пользоваться генами полыни и будет производить антималярийный препарат в больших количествах. Для этой операции биологи использовали бактерии вида *Agrobacterium tumefaciens*, которые могут проникать в клетки растений и менять структуру их ДНК.

С помощью этих микробов ученые вставили в хризантему четыре гена полыни, которые непосредственно задействованы в синтезе артемизинина, а также один ген дрожжей. Как показали последующие наблюдения, трансплантация генов завершилась успешно. Все участки ДНК интегрировались в геном хризантемы, в результате чего хлоропласты ее листьев начали производить немного молекул противомалярийного препарата.

Сейчас ученые выращивают ростки этих «лечебных» хризантем и работают над двумя новыми важными проблемами – нужно увеличить количество артемизинина в их листьях и создать методики, с помощью которых можно будет выделять молекулы этого вещества из растительной биомассы. Решение и той, и другой проблемы откроет дорогу для появления первого российского противомалярийного средства, заключают исследователи.

Источник: nauka.tass.ru

ЮМОР

В ресторане посетитель спрашивает официанта:

– Скажите, пожалуйста, у вас есть в меню дикая утка?

– Нет, сэр, но для вас мы можем разозлить домашнюю.



Под колеса машины попала курица. Водитель вылез, оглянулся и, никого не заметив, бросил курицу в багажник. Вдруг из кустов выбирается дюжий фермер:

– Только не надо мне рассказывать, что ты хотел срочно доставить пострадавшую в больницу!



В ресторане джентльмен заказывает одну порцию виски, потом другую, третью. Когда он подозвал официанта и попросил заплетающимся языком принести четвертую порцию, официант возразил:

– Простите, сэр, но, по моему, вам уже достаточно.

– Нет, я все прекрасно сообщаю и вижу. Что вы видите?

– Я вижу, как в открытую дверь входит кошка и у нее два глаза.

– Сэр, эта кошка выходит.



Лорд спрашивает дворецкого:

– Джеймс, что за шум на улице?

– Демонстрация проституток, сэр.

– А что они требуют?

– Чтобы им больше платили, сэр.

– А что, им действительно мало платят?

– Да нет, сэр.

– Почему же тогда они недовольны?

– Шалавы, сэр!



Прокладывая трассу железной дороги, инженер зашел в крестьянский дом.

– Железнодорожное полотно будет проходить как раз через ваш дом.

– Не имею ничего против. Но вы сильно ошибаетесь, если думаете, что каждый раз, когда будет проходить поезд я стану открывать и закрывать дверь.



Один француз ел устрицы и подавился одной, в которой оказалась большая жемчужина.

Но француз повезло. Жемчужина позволила оплатить медицинскую помощь, а также все расходы на похороны.



Жена:

– Нужно, наконец, уволить нашего шофера. Сегодня он третий раз чуть не убил меня.

Муж:

– Он отличный парень. Давай дадим ему еще один шанс.



– Как поживает ваша лихая бабушка? Она и поныне спускается верхом по перилам лестницы?

– Да, но теперь это сложнее. Я велел натянуть колючую проволоку по всей длине перил...

– И это бабушку остановило?

– Нет, но замедлило скольжение.



– Боюсь, мистер Смит, что с этого дня вы должны бросить пить, курить, встречаться с женщинами.

– Но, я ведь мужчина, доктор!

– Можете продолжать бриться.



Встречаются два индейца.

– Чем это тебе так раскроили череп?

– Трубкой мира.

ГОРОСКОП НА НЕДЕЛЮ



Овен | 21 марта - 20 апреля

Если вы еще не освоили техники медитации, пора это сделать. Ведь ближайшее время будет таким активным, что вам понадобится отдых. Отправляйтесь за город в гордом одиночестве. Не давайте сейчас никаких обещаний: велика вероятность, что вы их не сдержите.



Телец | 21 апреля - 21 мая

Успех вскружит вам голову, и вы рискуете потерять приобретенные результаты. Спуститесь с небес на землю. Сейчас рекомендуется продумать будущие крупные траты, чтобы понять, как вы сможете на них заработать. Период благоприятен для зачатия, а также для рождения детей.



Близнецы | 22 мая - 21 июня

За что бы вы сейчас ни взялись, вас ждут быстрые и приятные результаты. Период хорош для накопительства: пора достать с полки копилку-свинью. Алкоголь сейчас категорически противопоказан: можете надеть много бед.



Рак | 22 июня - 22 июля

Ваше непостоянство в эти дни может кого угодно вывести из себя. На этой неделе появится возможность проявить себя на работе: не упустите ее! Тратьте меньше денег на еду и хозяйственные мелочи - на этом сейчас можно сэкономить.



Лев | 23 июля - 23 августа

Будьте готовы к некоторым неожиданностям, которые произойдут в вашей жизни. Справиться с проблемами поможет семья. Будьте аккуратнее со строгими диетами, отдайте предпочтение просто здоровому питанию.



Дева | 24 августа - 23 сентября

Наконец ваша личная жизнь заиграет красками. Причем эмоции вы испытаете самые положительные - любимый будет только радовать! Тем Девам, кто предпочитает до последнего не отдавать долги, сейчас лучше пересмотреть свою позицию. Проценты могут напомнить о себе.



Весы | 24 сентября - 23 октября

Ваше материальное положение зависит от других людей и вашей способности преодолевать трудности и решать проблемы. Возможны денежные отношения с отдельными людьми или организациями. Новые кредиты брать нежелательно.



Скорпион | 24 октября - 22 ноября

Не лучший период для решения материальных вопросов и увеличения доходов. Дальние поездки тоже лучше планировать на первую половину недели: во второй половине они могут принести лишние хлопоты и расходы.



Стрелец | 23 ноября - 21 декабря

Время решать вопросы, связанные с долгами, кредитами, наследством или страховками. Старайтесь уложиться в первую половину недели. Во второй половине могут возникнуть затруднения и препятствия, в документы могут вкрасаться ошибки.



Козерог | 22 декабря - 20 января

Это время больше способствует духовным и интеллектуальным занятиям, отдыху и путешествиям, чем материальным заботам и хлопотам. Деньги больше любят тех, кто занимается необычными видами деятельности.



Водолей | 21 января - 18 февраля

Материальный успех возможен через собственный труд, внимательное и ответственное отношение к своим обязанностям. Хорошие отношения с начальством и подчиненными способствуют успехам в профессии. Но сильно рисковать не стоит.



Рыбы | 19 февраля - 20 марта

Друзья полны грандиозных планов, и ни за что не успокоятся. Поклонники тоже настроены довольно решительно, но про семью старайтесь не забывать. Домочадцы мечтают о шопинге, поэтому копите денежки.

Расследован несчастный случай в Балашовском техникуме

ЧП произошло 3 апреля

15 мая комиссия под председательством инспекции труда завершила расследование смертельного несчастного случая, произошедшего с 57-летним мастером производственного обучения ГАПОУ СО «Балашовский техникум механизации сельского хозяйства».

3 апреля, вернувшись с полевых работ на территорию техникума, пострадавший по неустановленным причинам направился к списанной линии по очистке и калибровке гречихи, где в это время осуществлялись демонтажные работы. Спустя непродолжительное время электрогазосварщик организации услышал сильный шум из помещения демонтажа и, прибыв туда, обнаружил мастера производственного обучения, который держался за голову. Мужчина был госпитализирован в больницу, где 10 апреля скончался. Согласно медицинскому заключению, причиной смерти стала тупая сочетанная травма тела.

Комиссия пришла к выводу, что работник получил травмы, впоследствии приведшие к смерти, при производстве демонтажных работ

линии по очистке и калибровке гречихи, в результате падения конусообразного зернового бункера.

Таким образом, причиной, приведшей к несчастному случаю, стала неудовлетворительная организация производства работ выразившаяся:

– в не обеспечении безопасных условий и охраны труда работников при производстве демонтажных работ, а именно не организации подготовительных работ и разработке технической документации, в том числе ППР, ограждающие мероприятия;

– в отсутствии контроля за деятельностью производственной деятельности, при проведении демонтажных работ, а также применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов;

– в допуске к работе лиц, не прошедших в установленном поряд-

ке обучение и инструктаж по охране труда, стажировку и проверку знаний требований охраны труда;

– в не разработке и не утверждении положения о системе управления охраной труда, не установлении профессиональных рисков и мероприятий по их устранению.

Ответственными за несчастный случай комиссия признала директора техникума и ГАПОУ СО «БТМСХ».

Принято решение о привлечении юридического лица к административной ответственности.

Материалы расследования направлены в следственные органы для рассмотрения вопроса о привлечении виновного должностного лица к уголовной ответственности.

Источник: пресс-служба ГИТ региона

В Николаевке отремонтируют Дом культуры

В рамках федеральной программы «Культурная среда» в 2020 году будет отремонтировано пять сельских Домов культуры и построен новый дом культуры в с.Семёно-Полтавка Ершовского района. На эти цели выделено 78,6 млн рублей.

В Ивanteeвском районе полным ходом идёт ремонт двух домов культуры в сёлах Ивановка и Николаевка.

В селе Николаевка дом культуры – единственное учреждение такого рода. В нем занимаются творческие коллективы, проводятся праздники, работает библиотека. После ремонта в доме культуры будут созданы самые современные условия для занятий искусством и творчеством.

В настоящее время идет полное обновление фасада, капитальный ремонт внутренних помещений, замена коммуникаций и электропроводки. Все работы планируется завершить к концу сентября текущего года.

Всего на реализацию мероприятий нацпроекта «Культура» в 2020 году заложено 200,7 млн рублей. Угрозы их срыва или невыполнения - нет. Все мероприятия проводятся в соответствии с дорожными картами.

Источник: Министерство культуры области

Областная сельскохозяйственная газета

Крестьянский Двор

Учредитель:

Лука Светлана Тимофеевна.

Издатель:

НП «Крестьянский Двор».

Главный редактор и директор:

Светлана Тимофеевна Лука.

За содержание текстов рекламных объявлений редакция ответственности не несёт.

Мнение авторов публикаций не обязательно отражает позицию редакции. Должностные лица несут ответственность за достоверность предоставляемой информации. При перепечатке ссылка на газету «Крестьянский Двор» обязательна.

Газета зарегистрирована Поволжским межрегиональным территориальным управлением Министерства Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Регистрационный номер ПИ №7-1211 от 1.03.2002 года.

Подписной индекс в Каталоге российской прессы: ПР510

Адрес редакции и издателя:

410031, Саратов, ул. Волжская, 28, оф. 9/2, 9/3, 9/7.

Тел.: 8(8452) 23-23-50, 23-05-79, 23-07-79.

Тел./факс: 8(8452) 23-16-31.

e-mail: kresdvor@yandex.ru

www.kresdvor.ru

За качество полиграфии ответственность несёт типография.

 – публикация на правах рекламы.

При подготовке номера использованы материалы интернет-сайтов.

Газета отпечатана офсетным способом в ООО «Типография КП» по адресу:

410033, Саратов, ул. Гвардейская, д. 2А.

Тел.: 57-26-42, 57-26-41.

Номер подписан в печать 20.05.2020 по графику в 19.00, фактически в 19.00, заказ 928 Общий тираж – 6147 экземпляров. Цена свободная



ЮГАГРО

27-я Международная выставка

сельскохозяйственной техники,
оборудования и материалов
для производства и переработки
растениеводческой
сельхозпродукции

24-27

ноября 2020

Краснодар,
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»



СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА
И ЗАПЧАСТИ



ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПОЛИВА
И ТЕПЛИЦ



АГРО-
ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ
И СЕМЕНА



ХРАНЕНИЕ
И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬХОЗ-
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет
YUGAGRO.ORG



Генеральный
партнер



Стратегический
спонсор



Генеральный
спонсор



Официальный
партнер



Официальный
спонсор



Селекция Вашей прибыли

Спонсор
деловой
программы



Спонсор
информационных
стоек



Спонсоры
выставки

