

Областная сельскохозяйственная газета

КРЕСТЬЯНСКИЙ

Выходит по четвергам с марта 2002 г.

ДВОЕ

7 февраля 2013 г. (№525)

№4

Лауреат областного и всероссийского конкурсов СМИ



СТРАСТИ ПО ГАЛЛОВЕЮ

Саратовцы, принимавшие участие в выставке «Агроферма», возвращаются из Москвы домой, переполненные впечатлениями. Фермеру из Энгельсского района Сергею Хайрулинову (на снимке), объездившему всю Калмыкию в поисках племенного скота и наравившему стадо до 1700 голов,

на ум приходит только ленинская фраза: «Учиться, учиться и ещё раз учиться». «Воронеж загрузил по полной программе, надо ехать к соседям за опытом».

Если первый день был отдан молочной тематике, второй – посвящён теме мясного скотоводства. Наши земляки побывали на

двух интереснейших мероприятиях, организованных Национальной ассоциацией скотопромышленников. Сенсацией выставки стал мастер-класс по оценке породных качеств племенного быка шотландской галловейской породы. Животноводы увидели работу специалиста по оценке экстерье-

MAY Высокопродуктивный подсолнечник компании «MayAgro» для засушливых зон возделывания

АГРОМАРКЕТ-САРАТОВ
Вместе!

г. Саратов, ул. Осипова, 1, офис 305
т: 8 (8452) 76-64-91, 75-64-92
e-mail: saratov@agro-market.ru
www.agro-market.ru



- ТЕХНИКА
- СЕРВИС
- ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



JOHN DEERE



ТВС-АГРОТЕХНИКА
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

430510, Саратовская область
Саратовский р-он, п. Дубки, а/я 37
Тел.: 8(8452)75-44-88, 32-20-92

www.tvsagrotechnika.ru

ЛЕКЦИОННО - ПРАКТИЧЕСКИЕ КУРСЫ ПО ВИНОГРАДАРСТВУ

Юрий Иванович Сидоренко, журналист, виноградарь, ученик выдающегося русского селекционера Александра Ивановича Потапенко, фанат неукрывных сортов амурского винограда, приглашает на традиционные встречи.

Темы: районированные сорта винограда, агротехника, обрезка и др.

Дата: 12 -16 марта

Адрес: г. Саратов, Ильинский проезд, д.11. комната 311 (здание «Информбутек», «Росагро» и др.).

Начало: 18 час.

Справки по тел.

8(8452) **35-84-63, 8-908-551-70-74, 8-908-552-74-06**

ра в соответствии с европейскими стандартами, с учётом современных тенденций в селекции породы. Мастер-класс проводил австрийский специалист в рамках взаимодействия Национальной ассоциации скотопромышленников и Института поддержки животноводства в странах СНГ (Зальцбург).

Страсти по галловей понятны. Хайрулинов вообще любит такой скот, чтобы был близок к традиционным степным породам. Плодовитость, легкость отёла, ярко выраженный материнский инстинкт и долголетие, уникальная способность потреблять любой корм, устойчивость к суровым климатическим условиям, убойный выход 65-70 процентов, полезная для здоровья говядина –

все эти качества породы не могли не вызвать желания заняться её разведением. В отличие от калмыцкого скота, галловей – абсолютно комол, зато имеет шерсть с глубоким подшерстком. На территории России уже создано несколько племенных хозяйств, ближайшее стадо пасётся в Каширском районе Воронежской области.

Какие ещё сюрпризы преподнесла «Агроферма», читайте в следующем номере нашей газеты. Он будет посвящён коллегии минсельхоза Саратовской области, которая пройдет 15 февраля с участием губернатора Валерия Радаева.

РАБОЧИЕ БУДНИ

Отбиваемся как можем



6 февраля 2013 года на основании рапорта сотрудника ИДПС по Красноармейскому району на 381км трасы Сызрань-Волгоград государственным инспектором областного Управления ветеринарии был досмотрен легковой автомобиль.

При этом обнаружено семь туш свинины. По словам владельца, мясо вывезено из Жирновского района Волгоградской области в г.Красноармейск для реализации. Ветеринарных сопроводительных документов, подтверждающих благополучие территории происхождения мяса, а также безопасность самого мяса сырьем, не предоставлено.

В настоящее время груз задержан, проведен отбор проб для исследования мяса на особо опасные заболевания – африканскую чуму свиней и сибирскую язву.

В соответствии с действующим законодательством владельцу груза дана возможность в течение 5 дней предоставить необходимые ветеринарные сопроводительные документы.

Решение по дальнейшему использованию данной продукции будет приниматься на основании ветеринарных документов, которые могут быть предоставлены владельцем, а также по результатам лабораторных исследований.

Необходимо отметить, что в нашем регионе постоянно выявляются попытки незаконного ввоза живых животных и животноводческой продукции с территории Волгоградской области. Особую обеспокоенность Управления ветеринарии Саратовской области вызывает тот факт, что в течение прошлого года в Волгоградской области регистрировались очаги заболевания африканской чумы свиней, вся ее территория была объявлена неблагополучной по данному заболеванию. В некоторых районах этого региона и в настоящее время действует запрет на вывоз свинины.

В соответствии с «Соглашением о взаимодействии и сотрудничестве между Управлением ветеринарии Правительства Саратовской области и Комитетом ветеринарии Волгоградской области» информация о факте незаконного перемещения свиноводческой продукции направлена в Волгоградскую ветеринарную службу для принятия дальнейших действий.

5 февраля 2013 года на основании рапорта сотрудника ДПС Красноармейского района на КП при въезде в г.Красноармейск (381 км трассы Сызрань-Волгоград) государственным инспектором областного Управления ветеринарии досмотрен грузовой автомобиль. Транспортное средство перевозило 40 коз из Волгоградской области.

При досмотре установлено, что скот не идентифицирован, опись на животных отсутствует.

Из ветеринарных сопроводительных документов перевозчиком представлена только ветеринарная справка формы №4, которая дает право перемещения поголовья только внутри региона. Ветеринарного свидетельства, разрешающего вывоз груза за территорию Волгоградской области, предъявлено не было. Также инспектором установлено, что перед отправкой животные не прошли все необходимые исследования на инфекционные заболевания.

В связи с выявленными нарушениями, задержанное поголовье возвращено в Волгоградскую область в сопровождении государственного инспектора Управления ветеринарии.

Владелец крестьянско-фермерского хозяйства, расположенного на территории Саратовского района, ввез на свою ферму 9 коров. Завезенные животные были не идентифицированы, ветеринарные сопроводительные документы на поголовье при перемещении владельцем не оформлялись.

Поголовье было обнаружено при плановом посещении хозяйства ветеринарными специалистами. Скот поставлен на учет в государственной ветслужбе, идентифицирован. В соответствии с требованиями ветеринарно-санитарных правил ветврачи приступили к проведению карантинных мероприятий. Согласно требованиям ветеринарного законодательства в период проведения карантина перемещать данных животных было категорически запрещено.

Однако фермер не выполнил требования ветеринарной службы и незаконно передал скот другому владельцу.

Своими действиями глава КФХ нарушил ветеринарно-санитарные правила карантина животных и был оштрафован в размере 4 тыс.рублей.

На территории области выявлены новые случаи заболевания бешенством животных.

1 февраля заболеваний бешенством установлено у лисы, проникшей на территорию села Малая Екатериновка Калининского района. 2 февраля у павшей лисы, обнаруженной на территории личного подсобного хозяйства жителя села Алтата Дергачевского района, по результатам лабораторных исследований установлен аналогичный диагноз.

3 февраля пала телка в личном подсобном хозяйстве на территории точки Старая МТФ Варфоломеевского муниципального образования Александрово-Гайского района. Результаты лабораторной экспертизы подтвердили диагноз - бешенство.

По фактам выявленных заболеваний в указанных населенных пунктах устанавливается карантин по данному заболеванию.

В период карантина запрещается вывоз, ввоз и ввод за пределы неблагополучных территорий собак, кошек и домашних животных.

Для ликвидации очага заболевания ветеринарная служба немедленно приступила к вакцинации против бешенства всех восприимчивых животных в указанных селах.

Источник:
Управление ветеринарии
по Саратовской области

СКАНДАЛ НЕДЕЛИ

Российские сельхозмашиностроители отказались от субсидий

Отечественные производители сельхозтехники не согласились с условиями, на которых правительство субсидирует 15% от стоимости проданных ими машин.

Проблема в том, что фермеры должны покупать технику напрямую и по оптовым ценам, а стоимость каждой модификации должна подтверждаться в ФНС. Производители отказались участвовать в программе до внесения изменений в правила. В итоге продажи российской сельхозтехники в январе резко замедлились, поскольку фермеры, узнав о субсидиях, ждут скидок на технику, пишет «Коммерсантъ».

Ассоциация производителей сельхозтехники «Росагромаш» направила вице-премьеру Аркадию Дворковичу письмо (копия есть у «Ъ») о том, что ее члены «не смогут начать работу» по программе субсидирования отечественным производителям затрат на производство и реализацию техники, которая стартовала в этом году. Письмо подписал глава совета директоров «Росагромаша» Константин Бабкин и крупнейшие российские производители «Комбайновый завод «Ростсельмаш», концерн «Тракторные заводы», Петербургский тракторный завод, «Корммаш» и другие.

Производителей не устроил ряд условий программы. В письме говорится, что она обязывает реализовывать технику сельхозпроизводителем напрямую, что приведет «к разрушению создаваемых годами дилерских сетей» и «потере значительного объема вложенных в них инвестиций». Кроме того, цены должны быть не розничными, а оптовыми (дилерские), что приведет «к прямым убыткам». Также заводы должны «подтверждать стоимость каждой модификации техники в территориальном налоговом органе», что производители считают невозможным. В итоге они просят вице-преьера исключить из постановления правительства по программе поддержки пункт, который предусматривает все эти условия.

Субсидии производителям сельхозтехники предусмотрены постановлением правительства от 27 декабря 2012 года №1432, их должен выплачивать Минсельхоз. Размер субсидий

составляет 15% от цены производителей, деньги должны перечисляться заводам ежемесячно на основании заявки на субсидию, договора купли-продажи техники и других документов. В этом году на программу заложено 2,3 млрд руб. Под ее действие попадают только заводы, которые являются налоговыми резидентами России не менее трех лет, владеют конструкторской документацией и производят технику с глубокой локализацией. Соответствие всем критериям подтверждает Минпромторг. «Субсидии разработаны для поддержания и стимулирования спроса на российскую сельхозтехнику в условиях ВТО — программу ввели вместо субсидирования процентов по кредитам на закупку сельхозтехники, которое отменили из-за несоответствия нормам ВТО», — поясняет источник «Ъ», знакомый с ситуацией.

Однако в результате демарша производителей продажи сельхозтехники в январе, наоборот, остановились. «Дело в том, что фермеры, узнав о постановлении, ждут скидок на технику в 15%, но производители не намерены участвовать в программе и будут работать по обычной схеме продаж до тех пор, пока в постановление не будут внесены изменения», — объясняет директор «Росагромаша» Евгений Корчевой. В итоге, говорит он, «от программы получился обратный эффект — на фоне остановки продаж российской техники продажи иностранной, на которую субсидии не распространяются, стали расти еще активнее». В «Росагромаше» считают, что если условия субсидирования изменить не получится, то «логичнее было бы вообще отменить его и направить деньги в уставный капитал «Росагролизинга», чтобы стимулировать закупки по привычной лизинговой схеме».

«Ростсельмаш» уже разослал своим дилерам письмо (копия есть у «Ъ») о том, что «не планирует принимать участие в программе». В письме отмечается, что, помимо прочего, деньги, выделенные на программу, не соответствуют «емкости рынка комбайнов, что создает ненужные ожидания у конечных сельхозтоваропроизводителей и затормозит коммерческие

продажи», а также «длительный срок» вступления в программу (60 рабочих дней), что «означает начало реализации техники после 1 мая». В результате «максимально эффективными методами продвижения техники» остаются традиционные схемы, то есть «коммерческие продажи с привлечением кредитов банков и реализация техники по линии «Росагролизинга».

Источники «Ъ» на рынке рассказывают, что 25 января в Минсельхозе состоялось совещание, на котором чиновники и производители обсуждали возможные изменения программы. После него Минсельхоз запросил у производителей отпускную цену и себестоимость техники и ее розничную цену продажи через дилерскую сеть. Однако Евгений Корчевой считает, что «анализ цен не изменит сам механизм». Вице-президент концерна «Тракторные заводы» Наталья Партазова уточняет, что «в целом предложенные субсидии окажут большую поддержку производителям, идея всех устраивает, на совещании обсуждалось, каким образом учесть при формировании отпускных цен на технику затраты товаропроизводящей сети и реализовывать технику с учетом сложившейся сети». Источники «Ъ» в Минсельхозе уверяют, что «производителям никто не ставил ультиматум работать именно по предложенному механизму и никак иначе» и «готовы выслушать их встречные предложения». Впрочем, собеседники «Ъ» среди производителей опасаются, что Минсельхоз в итоге может вообще отменить программу и направить деньги на другие цели или возобновить субсидирование процентов по кредитам на закупку сельхозтехники, но включив туда и иностранных производителей для соответствия нормам ВТО.

«Сложившаяся ситуация может негативно повлиять на рынок отечественной сельхозтехники, продажи которой резко снизились еще в 2012 году и восстанавливаются медленно», — отмечает Михаил Пак из «Атона». По его мнению, в краткосрочной перспективе фермеры в ожидании скидок могут переключиться на закупку более дешевой поддержанной иностранной техники.

ШОК НЕДЕЛИ

Руководитель элеватора увел 17 млн кредитных рублей

Уголовное дело по статье «Преднамеренное банкротство» возбуждено в отношении руководителя ООО «Лепехинский элеватор» в Краснокутском районе Саратовской области.

Он причинил ущерб в особо крупном размере кредиторам элеватора на общую сумму свыше 17 млн рублей

и привел к банкротству ООО, сообщили в региональной пресс-службе ГУ МВД.

По версии следствия, в 2008-2010 годах руководитель ООО «Лепехинский элеватор» в Краснокутском районе Саратовской области путем заключения фиктивных договоров займа и поставки сельхозпродукции,

имея личную корыстную заинтересованность, действуя с целью вывода денежных средств с расчетных счетов элеватора, и в ущерб кредиторам перечислил денежные средства в адрес аффилированной организации Саратова.

Источник:
ИА REGNUM

В Ягодной поляне вырубил дубы

В Татищевском районе выявлена незаконная рубка лесных насаждений. Об этом в областной минлесхоз сообщили местные жители.

Сотрудники отдела федерального государственного лесного и пожарного надзора министерства установили, что на территории лесного фонда в районе посёлка Ягодная поляна было вырублено 34 дуба.

Лица, совершившие незаконную рубку, установлены; направлены ма-

териалы для возбуждения уголовного дела.

По данным минлесхоза, в 2012 г. лесные инспекторы и лесничие выявили 239 нарушений законодательства. В правоохранительные органы направлено 15 материалов, возбуждено 6 уголовных дел. Наложено 224 административных штрафа на сумму 1,1 млн руб.

Источник:
СарБК

Луч света

Бывшая глава администрации Петровского района Саратовской области Светлана Батяйкина назначена руководителем Счетной палаты района, сообщает ИА «СаратовИнформ» со ссылкой на источник в Петровске.

Батяйкина уволилась по соглашению сторон, ей причитается компенсация. Сумма выплаты - 2 млн руб.

Долг всего района составляет около 45 млн, — наминает издание.

ШОК НЕДЕЛИ

Олега Фильченкова «закрыли» надолго

В Саратовском областном суде всю неделю шли дебаты по поводу «дела Олега Фильченкова».

Защитник предпринимателя, ходатайствующий о его освобождении из СИЗО, заявил: «Мы утверждаем, что в представленных органами предварительного следствия материалах не содержится достаточных доказательств причастности Фильченкова к тем преступлениям, которые описаны в постановлении о возбуждении уголовного дела и постановлении о его привлечении в качестве обвиняемого. На сегодняшний день не имеется доказательств для выдвижения обвинения».

Из материалов видно, отметил адвокат, что Фильченков не имел никакого отношения к ООО «Рубин», которое, по материалам дела, незаконно получило 2 млн. 916 тысяч рублей из бюджета на погашение НДС. Юрист подчеркнул, что Фильченков не имел отношения к фирмам и руководству организаций, фигурирующих в уголовном деле о хищении этой суммы.

«Никаких доказательств о причастности Фильченкова к тому, что неустановленные лица подавали заявление в налоговую о возвращении НДС, никаких доказательств о его связи с ними или теми фирмами, которые указаны в деле, органами предварительного следствия не указаны. Отсюда мы заключаем, что обвинения являются необоснованными», - отметил адвокат, добавив, что настолько же необоснованным выглядит подозрение стражей порядка о якобы имевших место других аналогичных преступлениях его подзащитного.

После в зале суда выступил сам директор холдинга «РосагроСара-

тов» Олег Фильченков. Он заявил, что перед своим задержанием готовил амбициозный инвестиционный проект.

По его словам, 24 января он ехал в Москву (в ходе этой поездки и был задержан) для переговоров о приобретении птицефабрики «Михайловская». По его словам, если бы переговоры закончились удачно, «РосагроСаратов» объединилась бы с другим крупным птицеводческим холдингом для оптимизации расходов и размещения акций новой компании на бирже в Торонто. Таким образом он собирался «протоптать дорожку» саратовским предпринимателям для получения западных инвестиций.

В «деле Олега Фильченкова» имеет место подлог со стороны правоохранительных органов. Об этом заявил один из адвокатов предпринимателя Станислав Хохлов.

В ходе прений сторона обвинения сообщила, что Фильченкову неоднократно вызывался на допрос перед своим задержанием. В доказательство своих слов прокурор сослался на материалы уголовного дела.

На это адвокат сообщил, что данные материалы «являются оспоримыми, подложными и не могут являться фактами скрываются от следствия».

В свою очередь сам обвиняемый отметил: «Я скрываться никуда не планирую. Если буду отпущен под подписку о невыезде, буду сотрудничать со следствием. Но все происходящее в суде, на мой взгляд, напоминает басню «Волк и ягненок»: чтобы ни говорили адвокаты, результат мне известен. И даже если меня освободят, меня задержат на выходе из СИЗО по

другому обвинению, потому что так у нас работает следствие. Я поддерживаю ходатайство освободить меня, но не особо в это верю», - отметил он.

«Вместе с тем я и сейчас утверждаю, что готов давать показания, встречаться с кем угодно и где угодно, чтобы прояснить суть моего дела. Еще хотел бы обратить внимание, что наша фирма занимается сельским хозяйством и порядка тысячи человек у нас только рабочих, которые зависят от того как у нас будут идти дела. Мое заключение под стражу уже сейчас привело к резкому обострению отношений с банками. У нас кредитный портфель 400 млн. рублей. У нас уже имеется задолженность, которая почти наверняка приведет к срыву посевной. Я представляю здесь социальный труд», - заявил Фильченков.

Стоит отметить, что в рамках мероприятия было озвучено, что у предпринимателя на иждивении находятся 2 малолетних детей, одному из которых всего год.

В итоге суд отклонил кассационную жалобу адвокатов Олега Фильченкова и оставил обвиняемого под стражей. В заключении предприниматель пробудет как минимум для 24 марта, если его защитникам не удастся добиться его освобождения.

В ТЕМУ

Один из самых известных в России футбольных комментаторов Василий Уткин вот так высказался по этой теме в своем микроблоге: «В Саратове арестовали моего доброго приятеля Олега Фильченкова. У него тупо отбирают бизнес. Никогда он не делал того, чего не делал любой иной саратовский бизнесмен. Теперь его посадят лет на 10-15, все отберут и выпустят стариком. И ничего тут, видимо, не изменить».

Источник: По материалам газеты «Четвёртая власть»

Губернатор дал фермерам и переработчикам ценные советы

Вчера губернатор Валерий Радаев посетил Пугачевский район. Первым пунктом его визита стало крестьянское хозяйство «Шиндин В.П.». Директор КФХ Василий Шиндин рассказал о том, что сегодня на его предприятии работает 49 человек: «Со всей Саратовской области приезжают. И даже из других регионов». Василий Петрович пожаловался, что жить вновь прибывающим работникам негде: «Пятеро недавно приехали, а домов у нас больше нет».

Валерий Радаев пообещал фермеру поддержку в рамках областной программы, посоветовав обратиться в областную миссельхоз. Докладывая об успехах, Василий Петрович поведал о том, что в ближайшем будущем на ремонтной базе КФХ планируется создать нечто вроде «советского МТС», где будет ремонтироваться техника со всего района. В числе достижений хозяйства Шиндин отметил тот факт, что 27 комбайнов убирают не только поля фермы, но работают по всей области и даже в Ставрополье: «Чтобы техника туда дошла, мы тратим 180 тонн дизеля в одну сторону».

Далее Валерий Васильевич посетил клуб села Каменка, где порекомендовал депутату Николаю Семенцу купить книги для местной библиотеки. В той же избушке располагался фельдшерско-акушерский пункт, где

особое внимание посетителей привлекали к себе агитационные плакаты. Валерий Васильевич осмотрел ФАП и поинтересовался у местного фельдшера, сколько лет селу. Врач не знала, но фермеры защитили женщину: «Она не отсюда родом».

Далее губернатор заехал в сельскохозяйственный кооператив «Возрождение». Здесь Валерий Васильевич с интересом понаблюдал за тем, как пакуется молоко в целлофановые пакеты, после чего поинтересовался: «А сколько продукции можете в день запаковать?». Пожилой рабочий пояснил, что ежедневно пакуется несколько тонн ценного напитка, а директор отметил, что это зависит от сезонности: «В год обрабатываем 2 300 тонн молока». Председатель кооператива Таисия Сергеева с гордостью отметила, что масло, производимое на заводе, сохраняет вековые традиции: «Мы одни из немногих заводов России, где соблюдают ГОСТ». Пить йогурт и есть масло Валерий Васильевич отозвался: «Дорога, знаете ли». А вот продукцию он попросил шире представлять в Саратове: «Бабушки любят натуральное. Они увидят, что сделано в Пугачеве, и купят». «Хотим увидеть вашу продукцию на рынке. Мы специально создали там такие условия, чтобы никаких поборов не было».

Источник: ИА «Версия-Саратов»

ИНСЕКТИЦИДЫ СИСТЕМНЫЕ И КОНТАКТНЫЕ от 40 руб/га

Против совки и хлебного жука

ООО «СНАИП»

тел.: (8452) 23-24-07, 8-927-277-93-54

Валерий Брель попался на взятке?

В минувшую пятницу на улице Гагарина в Энгельсе был задержан директор ФГБНУ «Волжский исследовательский институт мелиорации». (Руководит ФГБНУ Валерий Брель-Ред.) 40-летний мужчина получил 20 тыс. рублей за выдачу акта исследо-

вания зерна. Гражданина задержали с поличным в его кабинете. Материал проверки уже передан в природоохранную прокуратуру.

Источник: По материалам сайта «Четвёртая власть»

Дело «Саратовмясомолпрома». Потерпевших призывают получать компенсацию

В распоряжении ИА «Взгляд-инфо» оказалось обращение к потерпевшим по уголовному делу в отношении основателей «Саратовмясомолпрома» Сергея Белостропова, Сергея Котова и Дениса Нефедова.

В петиции, составленной группой потерпевших, сообщается следующее:

«Уголовное дело затянулось уже более чем на 9 лет. Мы потеряли надежду на справедливость и почти не рассчитываем, что виновные будут наказаны.

Все 9 лет мы обивали пороги министерств, прокуратуры, депутатов и чиновников, писали обращения всем – от президента России до губернатора Саратовской области.

Создается впечатление, что государство, в лице дознавателей, сле-

дователей, прокуроров и судей, прилагают все усилия к тому, чтобы дело не закончилось никогда. Эти люди далеки от народа, и от трагедий каждой из наших семей.

Единственным шансом вернуть часть денег является получение компенсации за то, что уголовное дело № 10113 длится девятый год. По непонятным причинам региональные СМИ это замалчивают. Обращаемся к оставшимся 1900 потерпевшим со следующей информацией:

Согласно п. 7 ст.3 Федерального закона от 30.04.2010 г. № 68-ФЗ «О компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок или права на исполнение судебного акта в разумный срок», в случае установления обвиняемого, заявление о присуждении компенсации за нарушение права на уголовное

судопроизводство в разумный срок может быть подано до прекращения уголовного преследования или до вступления в законную силу обвинительного приговора суда, если продолжительность производства по уголовному делу превысила четыре года, и заявитель ранее обращался с заявлением об ускорении его рассмотрения в порядке, установленном уголовно-процессуальным законодательством РФ...».

Компенсация составляет 80 тысяч рублей.

Подпись под документом поставили девять человек.

В обращении содержатся контакты членов оргкомитета, которые готовы оказать консультацию в получении компенсации.

Источник: «Взгляд-инфо»

Инвесторы пошли косяком

В Москве состоялась рабочая встреча Губернатора области Валерия Радаева с председателем правления ОАО «Россельхозбанк» Дмитрием Патрушевым. На встрече также присутствовали председатель комитета по аграрным вопросам Государственной Думы Российской Федерации Николай Панков и генеральный директор компании ООО «Евродон» Вадим Ванеев.

В рамках встречи обсуждался

вопрос реализации на территории области двух инвестиционных проектов холдинга «Евродон». Речь идет о строительстве птицеводческих комплексов по производству и переработке мяса индейки, а также по производству инкубационного яйца индейки. По предварительным подсчетам, стоимость первой очереди одного из проектов составит 14 миллиардов рублей. В настоящее время компания «Евродон» приступила к подготовке проектно-сметной доку-

ментации.

На встрече также обсуждалась возможность реализации в регионе крупного инвестиционного проекта компании ООО «Биф Арт» по строительству животноводческого комплекса. Компанию к участию в проекте рекомендовал Россельхозбанк.

Кроме того, в числе обсуждаемых тем рассматривалась возможность осуществления инвестпроекта по строительству теплиц в районах Заволжья.

Источник: Пресс-служба губернатора области

7 февраля 2013 г.

СОБЫТИЕ НЕДЕЛИ

России нужен новый Налоговый кодекс

Такой вывод сделали участники Налоговой секции Московского Экономического Форума. Прошедшая Налоговая секция – «прелюдия» к Московскому Экономическому Форуму, который пройдет 20-21 марта 2013 года на площадке МГУ.

Форум станет международной экономической экспертной площадкой по выработке стратегических решений и антикризисных программ, направленных на развитие экономической политики России. Об этом сообщает пресс-служба МЭФ.

Налоговая секция была посвящена в основном критике действующего Налогового Кодекса Российской Федерации. По мнению участников, он не отвечает требованиям экономического развития страны. Также эксперты секции сошлись во мнении, что существующая в России налоговая система плохо выполняет фискальные функции и совсем не выполняет стимулирующие, регулирующие и социальные функции.

Спорные пункты – это введение прогрессивной шкалы налогообложения, введение НДС или налога с продаж, увеличение пошлин на вывоз сырья, снижение налогов для предприятий, проводящих модернизацию, а также для депрессивных в экономическом плане регионов и др.

Как сказал Михаил Абрамов, вице-президент ЭАЦ «Модернизация», коренным злом налоговой системы в России является НДС. Налог на добавленную стоимость мощно стимулирует вывоз сырья и продукции первого передела, с нулевой или минимальной добавленной отечественным трудом новой стоимости, и штрафует, наказывает импорт остро необходимой для развития экономики России новой техники и технологии, считает Абрамов. Кроме этого, уверен эксперт, НДС обладает колоссальным коррупционным потенциалом: в первую очередь, при зачетных схемах при экспорте и импорте, и, во-вторых, при контроле счетов-фактур.

Михаил Абрамов предложил отменить все льготы по НДС, установить

базовую ставку этого налога на уровне 10 % и прекратить возврат НДС при экспорте продукции с низкой долей добавленной стоимости. Абрамов заверил присутствующих, что поступления НДС при этом существенно возрастут, т.к. сегодня более половины создаваемой в России добавленной стоимости НДС не облагается. К тому же, благодаря снижению ставки НДС, многие выйдут из «тени» – реальная собираемость НДС сегодня не превышает 25 %, уточнил эксперт.

Об острой необходимости снижения НДС заявил Юрий Болдырев, член экспертного совета международного аналитического журнала «Геополитика». Эксперт считает, что вместе с снижением НДС необходимо обеспечить его оплату, не влезая в кабалу к банкам. И чем более высокотехнологичное производство, уточнил эксперт, тем сложнее не залезть в долги.

Банки – уклонисты от налогов, считает Валентин Катасонов, д.э.н., профессор МГИМО, руководитель Русского экономического общества им. С.Ф.Шарапова. По его мнению, вкупе с налоговыми службами банки создали «рзкет» производства, благодаря чему руководители предприятий влезают в долги, оплачивая налоги.

Участники секции убеждены в необходимости введения прогрессивной шкалы налогообложения. Эту идею поддержали все. Такой налог сможет обеспечивать справедливое распределение доходов и, тем самым, способствовать росту покупательского спроса.

Эксперты предложили освободить доход в размере до 15 тыс рублей от уплаты налогов. Для доходов от 15 000 до 250 000 рублей ставка налога должна составлять 13% (основная часть населения России). При этом для доходов от 250 тыс до 1 млн рублей ставка налога должна быть 30%. Свыше миллиона рублей – 50%.

При нормальном администрировании эта мера даст бюджету дополнительно не менее 3 триллионов рублей, сообщил Михаил Абрамов.

Михаил Делягин, экономист, дирек-

тор Института проблем глобализации считает, что Россия, лишь 30 процентов населения которой, по данным ВЦИОМа, имеет хоть какие-то сбережения, превращена в налоговый рай для миллионеров.

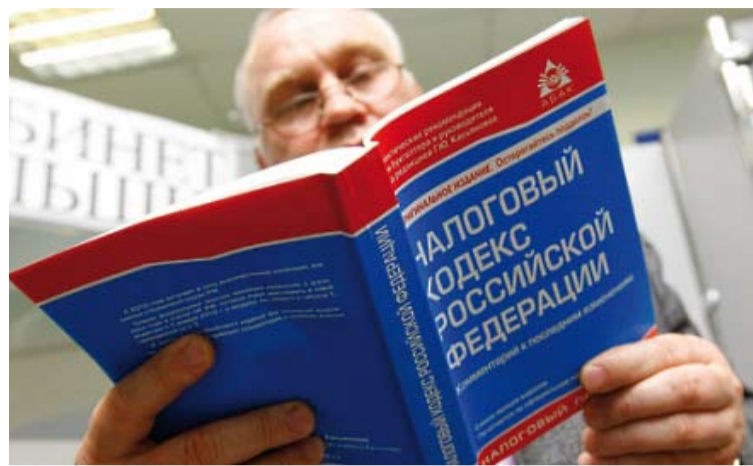
Экономист озвучил максимальные ставки подоходного налога в разных странах. Так, в Австралии, Австрии, Бельгии, Великобритании, Германии, Греции, Израиле, Ирландии, Испании, Италии, Китае, США, ЮАР и Японии подоходный налог составляет 40–50 проц, в Дании – 65 проц, во Франции – 75 проц. Россия же, уточнил Делягин, страна с плоской шкалой налогообложения, где и нищие с зарплатой ниже прожиточного уровня, и мультимиллиардеры платят 13 проц.

А ведь прогрессивный подоходный налог – не блажь бесящихся с жиру бюргеров, а суровая необходимость, обозначил проблему Делягин.

Оплата труда бедных и большинства среднего класса, продолжил экономист, облагается обязательными социальными взносами в 30 проц. Таким образом, с учетом подоходного налога налоговое бремя превышает 39 процентов! Доходы выше 47,3 тыс рублей в месяц облагаются соцвзносами уже по ставке 10 % – и их налогообложение снижается до 22 %, уточнил экономист. По мнению Делягина, наиболее богатые люди в России получают доходы в виде дивидендов, облагаемых 9%, при том проведение доходов через индивидуальное частное предприятие снижает обложение до 6 проц.

Академик РАН Роберт Нигматулин в своем выступлении взывал к защите среднего класса. По его мнению, введение прогрессивной шкалы налогообложения должно быть постепенным и ни в коем случае не касаться среднего класса. Прогрессивный налог повысит покупательский спрос, уверен Роберт Нигматулин, а спрос – это двигатель всей экономики.

Константин Бабкин, председатель оргкомитета МЭФ, президент Промышленного Союза «Новое Содружество» считает, что освобождения от налогов достойны сельское хо-



зяйство, легкая промышленность, электроника, то есть те отрасли, которые надо развивать. Они приносят ничтожное количество налогов, но у них есть потенциал для создания огромного количества рабочих мест, объяснил Бабкин.

Депрессивные в экономическом плане регионы Дальнего Востока и Сибири, добыча полезных ископаемых также не должны облагаться налогом. Важный момент – снижать налоги для предприятий, проводящих модернизацию, считает Бабкин. Он привел в пример Канаду, где любое вложение средств в производство, будь то закупка новых станков или ремонт в офисе, подразумевает в итоге налоговые вычеты. Кроме того, по его словам, налоговую систему можно построить так, чтобы сырье в России стоило дешевле. С помощью налогов можно сделать так, чтобы бензин и электричество в России стоили в два раза дешевле, заключил Бабкин.

В проекте решения Налоговой секции МЭФ важная роль отводится соотношению федеральных, региональных и местных налогов. Эксперты предлагают уменьшить финансовую зависимость регионов от Центра, оставляя регионам до 50 % всех собираемых налогов (в зависимости от уровня их экономического развития). Участники секции убеждены, что это качественно поможет развитию реального сектора экономики в регионах.

Илья Пономарев, депутат Государственной думы России 5-го и 6-го созывов, член фракции «Справедливая Россия», председатель попечительского совета Института инновационного развития рассказал, что сейчас центр забирает примерно 76 % консо-

лидированного сбора, 24 % остается на региональном уровне.

По мнению Пономарева, две трети налоговых доходов должно оставаться на местном уровне, оставшаяся треть – доставаться центру.

О том, что налоговая система в России не выполняет социальных функций, заявил Олег Смолин, первый зампред думского Комитета по образованию. Депутат рассказал, что в большинстве стран мира образование налогов не платит. В России все наоборот, некоторые ВУЗы, по словам Смолина, платят больше налогов, чем получают дотаций из бюджета. В России на образование выделяется 4,1% от ВВП, к 2020 году планируется – 4,5 %, рассказал эксперт. Чтобы понять насколько это ничтожный процент, Смолин привел данные по затратам на образование в Бразилии, где на сегодня выделяется 5% от ВВП, а к 2020 году планируется выделять 10 проц. Самое главное – это человеческий потенциал, заключил Смолин, а его создает учитель, врач и т.д.

В настоящее время участники формируют решение, рекомендации которого позволят существенно увеличить доходы бюджета и обеспечить решение задач, поставленных в послании президента России В.В.Путина Федеральному собранию России. В том числе: обеспечить ежегодный рост ВВП в размере не менее 5-6 %, создать и модернизировать 25 миллионов рабочих мест, подняться Россию в мировом рейтинге по предпринимательскому климату со 120 на 20 место, обеспечить развитие и востребованность человеческого потенциала, возродить инженерные школы и подготовку рабочих кадров и многое другое.

Законопроект об отмене категорий земель рассмотрят в марте

Госдума может рассмотреть в первом чтении законопроект об отмене категорий земель уже в марте этого года. Об этом сообщил журналистам глава думского комитета по аграрным вопросам Николай Панков.

Речь, в частности, идет об исключении из законодательства такой категории, как земли сельскохозяйственного назначения. Вместе с тем не следует допускать принятие законопроекта в таком виде, убежден глава комитета. «Мы не должны этого допустить. За это время закон необходимо доработать и усилить положения, которые принципиально отстаивает наш комитет: земли сельскохозяйственного назначения должны быть выделены в особую категорию и не должны разбазариваться», – заявил Панков.

По его словам, аналогичного мнения также придерживаются во многих субъектах РФ. «На этих площадях (землях сельскохозяйственного назначения) можно

и нужно получать большие урожаи, чтобы обеспечить страну качественным продовольствием», – аргументировал позицию комитета Панков.

Земли сельскохозяйственного назначения должны быть выделены в особую категорию и не должны «разбазариваться», – сказал глава комитета Госдумы

Позицию комитета по данному вопросу, по словам Панкова, поддерживают многие субъекты РФ и представители агропромышленного комплекса. «На этих площадях можно и нужно получать большие урожаи, чтобы обеспечить страну качественным продовольствием. Мы должны сохранить эти пахотные земли для будущих поколений», – подчеркнул глава комитета.

Панков сообщил, что глава комиссии Совета законодателей РФ по аграрно-продовольственной политике, природопользованию и экологии, председатель Алтайского краевого Законодательного Собрания Иван

Лоор направил обращение в адрес председателей Госдумы и Совета Федерации. В обращении отмечается, что «отмена института категорий земель разрушит систему земельно-правовых норм и может привести к повышению уровня коррупции, возникновению сложностей в связи с переоформлением документов». При этом особую тревогу «вызывает предлагаемая отмена категории земель сельскохозяйственного назначения, которая создаст риски потери значительной части сельхозугодий и нарушения агроландшафтов». Данную позицию, по словам Панкова, разделяют все члены аграрной комиссии Совета законодателей РФ – руководители заксобраний Ставропольского края, Республики Калмыкия, Белгородской, Липецкой и Тамбовской области, Чувашской Республики.

Источник: Зерновой портал Центрального Черноземья

Могут отменить импортные пошлины на зерно до августа

В России могут быть отменены импортные пошлины на зерно уже до августа 2013 года. Вице-премьер Аркадий Дворкович поручил проработать этот вопрос в ближайшее время, сообщает пресс-служба правительства.

«На совещании Министерство экономического развития внесло предложение отменить ставки ввозных таможенных пошлин на пшеницу, рожь, ячмень и кукурузу на период до 1 августа 2013 года. Аркадий Дворкович поручил в ближайшее время проработать этот вопрос и подготовить согласованные решения», – говорится в материалах совещания по вопросам зернового рынка.

Ранее Министерство сельского хозяйства сообщило, что прорабатывает вопрос об отмене импортной пошлины на зерно.

Данный вопрос рассматривался 22 января на совещании по вопросу о

текущем состоянии обеспеченности животноводства кормами на зимостойловый период 2012-2013 годов. Тогда участники совещания отметили проблемы, возникшие с недостатком грубых и сочных кормов, которые могли бы быть компенсированы поставками фуражного зерна. Для обеспечения животноводства кормами до сентября 2013 года сельхозтоваропроизводителям необходимо приобрести дополнительно 9,9 млн тонн зернофуража.

По итогам обсуждения заместитель министра сельского хозяйства РФ Александр Черногоров поручил, в частности, подготовить информацию о наличии зерна на 1 января 2013 года после корректировки балансовых показателей субъектами РФ и рассмотреть вопрос об установлении нулевой ставки ввозной таможенной пошлины на пшеницу и меслин, рожь, ячмень, овес, кукурузу.



Тaufек Декисов, председатель сельскохозяйственного потребительского потребительского кооператива «Содружество» Марковского района, делегат Первого всероссийского съезда сельских кооперативов

Кооперация ждет правильных законов

скохозяйственной кооперации стала активно обсуждаться, некоторые юристы давали заключение, что опираясь на заложенную в законодательстве трактовку субсидиарной ответственности членов кооператива можно с равным успехом и отбиться от кредиторов, и разорить членов кооператива. Тогда эта точка зрения воспринималась как сугубо личное мнение скептиков, не имеющая шансов быть реализованной на практике.

К сожалению, прогноз пессимистов оправдался: вариант с возможностью взыскания с фермеров долгов кооператива могут использовать не только кредиторы, но и конкурсные управляющие. Взыскивают с тех, у кого есть что изъять. Вступая в кооператив, фермеры, которые в него поверили, на такое развитие событий не рассчитывали.

В кооперативном законодательстве присутствуют статьи, закрепляющие нормы различных отраслей права. В то же время удельный вес норм гражданского права здесь является доминирующим. Гражданское законодательство по отношению к кооперативному законодательству является материнским.

В большинстве европейских стран (Франция, Германия, Бельгия, Голландия, Австрия, Италия, Швейцария и др. государств), начиная с 60-х гг. XIX в., правовое положение кооперативов регулировалось единым законом. Все большее число стран принимает общее кооперативное законодательство, распространяющееся на все виды кооперативов, за исключением кредитных кооперативов, для которых принято особое законодательство. В ряде государств поддерживается существование самостоятельной отрасли кооперативного законодательства: Бразилия, Венгрия, Германия, Индия (на федеральном уровне и уровне штатов), Иордания, Испания, Кения, Кот-д'Ивуар, Мексика и Таиланд.

В соответствии с п. 2 ст.3 ГК РФ нормы гражданского права, закрепленные в специальных законах должны соответствовать ГК, а также соответствующим федеральным законам, регулирующим публично-правовые отношения с их участием. В Российской Федерации вопрос регулирования ответственности членов кооператива по долгам кооператива базируется на формулировке статьи 116 ГК РФ.

Несмотря на то, что текст статьи напрямую относится только к покрытию убытков кооператива по итогам балансового года и предусматривает возможность отказа с последующей ликвидацией кооператива, на практике он нередко трактуется как полная ответственность членов кооператива по всем долгам кооператива.

Для участников кооперативов складываются значительно более жесткие условия ответственности по сравнению с другими видами хозяйствующих субъектов (ООО, ОАО), что и сдерживает процесс развития кооперативов. А так как российская потребительская сельскохозяйственная кооперация, по сути, только проходит первые этапы своего становления, нужно использовать возможность устранения любых барьеров на пути ее развития, в том числе законодательных. Отдача для аграрной эконо-

мики за счет развития малого бизнеса будет очень высокой.

Проблема определения ответственности членов кооператива по долгам кооператива не является только российской. Например, немецкий закон о кооперативах от 1889 года предполагал три различных варианта такой ответственности: 1- полная солидарная ответственность членов, то есть кредитор мог одновременно требовать возврата долгов и с кооператива и с его участников, 2 — субсидиарная ответственность, когда члены кооператива отвечали только после того, как была подтверждена невозможность получить долг с кооператива, 3 — члены не отвечают по долгам кооператива (аналог нашего современного ООО). В немецком законе позапрошлого века вариативность ответственности членов определялась уже при регистрации кооператива и давала возможность однозначного толкования степени ответственности, как для самих участников, так и для партнеров кооператива по бизнесу и, прежде всего, кредиторов.

В российском законодательстве такое разделение теоретически возможно через уставы кооперативов и накопление правоприменительной практики. Правоприменительная практика пока небогата, но уже имеющиеся решения Арбитражных судов позволяют сделать вывод о том, что опирающиеся, казалось бы, на одну и ту же нормативную базу статьи 116 ГК РФ решения, могут быть прямо противоположными в зависимости от конкретной ситуации, представленных доказательств и сформированной на их основе позиции суда. Так из представленных в информационно-правовой системе Консультант плюс трех постановлений судов, по двум принято решение о взыскании с членов кооператива в порядке субсидиарной ответственности долгов кооператива (Постановление ФАС Уральского округа от 06.12.2007г. № Ф09-10126/07-С4 по делу N А60-8035/2007-С2 и Постановление АС Саратовской области от 25.04.2012 г. по делу N А57-4950/2012г); по одному (Постановление ФАС Поволжского округа от 27.11.2006г. по делу №А72-144/06-20/05) в иске отказано.

Причем, в процессе по делу N А60-8035/2007-С2 суд первой инстанции принимает отрицательное решение, кассационная инстанция его отменяет, и Федеральный арбитражный суд Поволжского округа утверждает решение кассационной инстанции. Правоприменительная практика, несомненно, будет накапливаться, и на ее основе и кооперативы и их члены будут лучше ориентироваться в формулировках своих уставов. А до этого крепкие, состоятельные фермеры, как заявил в Интернете фермер Александр Саяпин, из осторожности будут избегать объединения в кооператив, в лучшем случае создавая ЗАО или ООО, в худшем, работая в одиночку.

Чтобы устранить возможность неоднозначного понимания норм закона текст статьи 116 ГК РФ целесообразно изложить в следующей редакции:

«...3. Федеральные законы, регулирующие деятельность отдельных видов кооперативов и уставы кооперативов могут регулировать конкретные параметры реализации принципа субсидиарной ответственности, ограни-

чивать минимальные и максимальные размеры субсидиарной ответственности членов кооператива.

Потребительские кооперативы в зависимости от размера устанавливаемого федеральным законом, уставом кооператива субсидиарной ответственности члена кооператива по долгам кооператива разделяются на два типа:

- кооператив первого типа: потребительские кооперативы с ограниченной дополнительной субсидиарной ответственностью;
- кооператив второго типа: потребительские кооперативы с неограниченной дополнительной субсидиарной ответственностью.

Тип потребительского кооператива должен быть отражен в его названии, соответственно, кооператив первого типа – ПК (О), второго типа – ПК (Н)

В потребительских кооперативах с ограниченной дополнительной субсидиарной ответственностью ее размер, устанавливаемый федеральным законом, уставом кооператива не может быть ниже 5% и превышать 300% от пая члена кооператива. Субсидиарная ответственность, превышающая 300% от пая члена кооператива, должна оформляться индивидуально с каждым членом на основе договора.

В случае если для кооператива первого типа – ПК (О), ни федеральным законом, регулирующим деятельность конкретных видов кооперативов, ни уставом кооператива размер субсидиарной ответственности члена кооператива не определен, применяется минимальный размер, определенный настоящей статьей (5% от пая)».

Цель предлагаемых изменений - устранить возможность двоякой трактовки понятия субсидиарной ответственности членов кооператива по долгам кооператива. Изменения уберут недоговоренности, оставив при этом возможность применения разных уровней ответственности. Выбор варианта ответственности будет изначально определяться при создании кооператива. Изменения расставят все по своим местам: на какие условия соглашается фермер, создавая или вступая в кооператив, какие гарантии получает кредитор, лизинговая компания или поставщик оборудования, заключая сделку с кооперативом.

Если это предложение будет рассмотрено и одобрено съездом и впоследствии поддержано законодателями, итогом изменений в ГК может стать превращение субсидиарной ответственности из сдерживающего фактора, отталкивающего крепких фермеров, в преимущество, которым обладают кооперативы как особая форма хозяйственной организации. Дополнительных затрат из бюджета данные изменения, естественно, не потребуют. Но будет сформирована законодательная платформа для развития, в фундамент крепких кооперативов будет заложен тот кирпичик, которого пока не хватает, чтобы после съезда, с учетом накопленного опыта начать новый этап их развития.

Источник : «Крестьянские ведомости»

В настоящее время в Саратовской области действуют 98 сельскохозяйственных производственных кооперативов, зарегистрировано 159 сельскохозяйственных потребительских кооперативов, 31 районное потребительское общество.

Основная часть сельскохозяйственных потребительских кооперативов – снабженческо-сбытовые, удельный вес которых составляет 62 процента. Кредитные кооперативы составляют 23 процента от общей численности, перерабатывающие – 15 процентов.

На сегодняшний день удельный вес работающих кооперативов составляет 75%.

При этом в последнее время участились случаи прекращения кооперативами производственно-хозяйственной деятельности.

Начиная с 2007 года, на субсидирование процентной ставки сельскохозяйственным потребительским кооперативам Саратовской области было перечислено около 10,0 млн. рублей за счет средств федерального и областного бюджетов, из них в 2012 году – 2 млн.рублей.

С 2007 по 2011 год на развитие производственного потенциала снабженческо-сбытовых и перерабатывающих кооперативов направлено 155,8 млн. руб. средств государственной поддержки, в том числе:

- в виде субсидий на компенсацию части затрат на приобретение специализированной техники и оборудования – 87, 8 млн.рублей;
- на возмещение части затрат при закупке молока, мяса и скота в личных подсобных хозяйствах населения – 68 млн.рублей.

В 2007-2008 годах кооперативам оказывалась поддержка в размере 90 % затрат при покупке спецтехники и оборудования, в 2009 по 2011 годам выделялось от 50 до 70% бюджетных средств на компенсацию затрат в зависимости от функционального назначения приобретаемого оборудования и транспорта.

В 2011 году из областного и федерального бюджетов было выделено 28,3 млн. рублей, в том числе:

- на погашение части затрат на приобретенное оборудование и специализированный автотранспорт - 8,4 млн. рублей;
- на погашение части стоимости молока, закупленного в личных подсобных хозяйствах населения — 12,4 млн. рублей;
- на погашение части стоимости скота и мяса, закупленного в личных подсобных хозяйствах населения — 7,5 млн. рублей.

В результате, за это время с участием областного бюджета сельскохозяйственными потребительскими кооперативами приобретено 26 молокозавозов, 48 танков-охладителей молока, 8 комплектов технологического оборудования для убоя и первичной переработки скота, 23 холодильные камеры для хранения мяса, 25 единиц специализированного автотранспорта для перевозки скота и мяса.

В 2012 году оказана государственная поддержка 8 сельскохозяйственным кооперативам, им возмещена часть стоимости затрат на приобретение технологического оборудования и специализированной техники на сумму 8,8 млн. рублей. Ими приобретено 2 молокозавоза, 3 автомобиля для перевозки мяса, 3 убойных цеха, холодильное оборудование, охладители молока.

7 февраля 2013 г.

СОБЫТИЕ НЕДЕЛИ

Медведев посоветовал сеять «правильно»

В минувший вторник Председатель Правительства РФ Д.А. Медведев провёл совещание-видеоконференцию по вопросу «О ситуации на рынке зерна и подготовке к весеннему севу». На встречу с собой он пригласил руководителей тринадцати основных зерносеющих регионов, включая губернатора Саратовской области Валерия Радаева.

Начнём с того, что Медведев начал селекторное совещание почти с получасовым опозданием, заставив себя ждать у работающих видеокamer. Тринадцать губернаторов и глав администраций, сидели как на иголках, мечтая, чтобы хотя бы часть решений была принята в кремлёвских кулуарах. И, действительно, один из основных вопросов – вопрос расширения зерновых интервенций на всю территорию страны (об этом, кстати, хотел просить Медведева и Валерий Радаев) был принят ещё до того, как Медведев приступил к общению с регионами.

– Мной принято решение о реализации зерна интервенционного фонда на других площадках, в частности на европейской части нашей страны. Кроме того, биржевые торги начнутся со следующей недели и по следующим позициям – по пшенице пятого класса, фуражному ячменю и продовольственной ржи. К участию в торгах будут допущены предприятия мукомольной и комбикормовой промышленности, а также животноводческие предприятия, для того чтобы приобретать пшеницу четвёртого и пятого классов и фуражный ячмень. Что нужно сделать? Обращаю на это внимание всех губернаторов сельскохозяйственных регионов, которые сейчас подсчитывают свои запасы, занимаются определением баланса: надо обеспечить мониторинг и прогнозирование ситуации на рынке (имею в виду баланс спроса и предложения зерна) и, конечно, самым внимательным образом смотреть за ценовой динамикой, самым внимательным образом в случае необходимости реагировать оперативно и принимать соответствующие меры регулирования – те, которые в настоящий момент существуют для региональных властей. Естественно, информировать федеральный центр – мы со своей стороны тоже будем продумывать те или иные решения.

Второй вопрос – это состояние озимых. В целом по стране они посеяны на площади около 16 млн га – это несколько меньше показателя 2011 года. По оценке, которую мы сейчас имеем, около 90% посевов находится в удовлетворительном состоянии, и надеюсь, что и дальше так будет. Третье – это подготовка, естественно, к яровому севу. Общая площадь прогнозируется на уровне 51 млн га. Как мне докладывают, особое внимание сельхозпроизводители планируют уделить кормовым культурам, площади которых увеличатся почти на 1 млн га.

И ещё одна тема, которую хочу затронуть, потому что она резонансная и очень важная, – это необходимость повышения эффективности механизмов господдержки сельскохозяйственной отрасли в условиях вступления во Всемирную торговую организацию. Естественно, в силу соответствующих обязательств это предполагает отказ от прямых мер поддержки, о чём мы неоднократно говорили, в том числе от предоставления так называемого льготного топлива в пользу так называемых несвязанных мер. Хотел бы прямо сказать: **рассчитываю на то, что этих самых несвязанных мер хватит для того, чтобы аграрии получили практически ту же меру поддержки, как это было до момента вступления нами во Всемирную торговую организацию.**

В соответствии с основными направлениями деятельности Правительства мы должны, естественно, повышать конкурентоспособность отечествен-

ной продукции на внутреннем и внешнем рынках. С этого года включается новый механизм господдержки – это субсидирование на гектар возделываемой посевной площади или гектар пашни. В федеральном бюджете предусмотрено на эти цели 15 млрд рублей. Их необходимо оперативно довести до хозяйств, и это задача министерства, обращая на это внимание. Сделать нужно всё в срок и абсолютно точно довести всё, что положено. Минсельхоз вместе с Минфином и Минэкономразвития при подготовке предложения о выполнении дополнительных бюджетных ассигнований (это около 40 млрд рублей в этом году) должен учитывать в приоритетном порядке оказание несвязанной поддержки в области растениеводства, а также компенсацию затрат на производство животноводческой продукции в связи ростом цен на корма. Кроме того, Министерству энергетики, Минсельхозу необходимо принять меры по своевременному обеспечению аграриев горюче-смазочными материалами – причём, и на это нужно обратить внимание даже вне контекста наших специализированных, несвязанных мер, – по доступным ценам.

И, наконец, ещё один аспект – это финансирование весенних полевых работ. Совокупная потребность в средствах по стране (расчётная, конечно) оценивается в 263,5 млрд рублей, в том числе в кредитных ресурсах – более 150 млрд рублей. Хотел бы, чтобы вы проинформировали меня о том, как идёт кредитование сельхозпроизводителей с учётом того, что ставки на кредитном рынке, мягко говоря, далеки от оптимальных, для сельхозпроизводителей во всяком случае.

Министр сельского хозяйства Николай Фёдоров признался Медведеву:

– Мы предложили для обсуждения у Аркадия Владимировича Дворковича дополнительную поддержку предприятиям животноводческого комплекса, поскольку они перешли уже в отрицательную рентабельность, в объёме до 15 млрд рублей. Речь идёт о том, чтобы сельхозпредприятиям компенсировать часть затрат на производство молока, например в расчёте на 1 кг, а также предприятиям, осуществляющим производство на убой птицы по ставке на 1 т живого веса, тем, что производят на убой свиней по ставке на 1 т, и на производство яиц, потому что эти направления являются наиболее социально востребованными и влияют на настроение наших потребителей. Делать это лучше в форме субсидий: это обеспечит более целевое использование, контроль за целевым использованием указанных средств, их эффективность. При этом уровень софинансирования по субсидиям со стороны региональных бюджетов лучше всего сделать с учётом их закреплённости и сложного положения минимальным.

По ГСМ: для сельхозпроизводителей цена на дизельное топливо увеличится психологически и физически почти на 50% (на 49,7%), на автобензин – на 27,9%. Это такой фактор, который мы в своей деятельности с губернаторами должны иметь в виду и должны провести и разъяснительную, и информационную политику в отношении того, чтобы привыкнуть использовать погектарную поддержку на компенсацию отменяемых или уходящих льгот по ГСМ и по минеральным удобрениям.

По финансовым средствам на ве-

сенный сев: сельхозпроизводителем, действительно, потребуется сумма в 264 млрд рублей. Сегодня на развитие подотраслей растениеводства, связанных с сезонными полевыми работами, можно направить из федерального бюджета 26,3 млрд рублей (без учёта страховой премии) на агрострахование. Кроме этого в рамках субсидирования процентных ставок (в рамках 26 млрд) по краткосрочным кредитам на весенне-полевые работы мы можем направить и выделяем (и проинформировали регионы) ещё 6,2 млрд рублей по таким направлениям как приобретение ГСМ, химических средств защиты растений и запасных частей для сельхозтехники.

И самое главное: в силу ограничения по лимиту средств из федерального бюджета на субсидирование процентной ставки по краткосрочным инвестиционным кредитам часть сельхозпроизводителей в прошлом году не смогла получить субсидии. Общий объём недополученных средств по заявкам субъектов Российской Федерации составляет порядка 5 млрд рублей. Это непокрытые федеральным бюджетом обязательства. И конечно, если бы эту проблему мы решили в рамках той суммы, которую Вы называете, 40 млрд (а это можно, по нашим расчётам), было бы очень здорово для десятков регионов.

Мы считаем целесообразным дополнительное выделение из расчёта 12 млрд рублей с целью возмещения как этой образованной задолженности в 5 млрд рублей и ещё 7 млрд 175 млн рублей – на субсидирование краткосрочных кредитов, привлекаемых для проведения комплекса весенне-полевых работ в 2013 году. Это на семена и удобрения. У нас есть только 6,2 млрд рублей. То есть потребности остаются незакрытыми и крайне актуальными для регионов.

В прошлые годы, по расчётам Минсельхоза, с учётом льготных цен на топливо и субсидий на минеральные удобрения в среднем на 1 га пашни приходилось около 500 рублей федеральной поддержки. В текущем году по гектарной поддержке, выделено 15,2 млрд, и это получается чуть более 200 рублей на гектар. Мы бы просили 15 млрд рублей на корма, 7 млрд 175 млн – на субсидирование краткосрочных кредитов на весенне-полевые работы дополнительно к 6,2 млрд рублей, 5 млрд – на погектарную поддержку дополнительно, 5 млрд – на возмещение задолженности 2012 года по федеральным обязательствам, о чём я говорил, и 10 млрд – на инвестиционные кредиты для технической и технологической модернизации, в том числе для обновления парка сельхозмашины.

Д.Медведев: Правильно я понимаю, что 15 млрд – на корма, 15 – на погектарную поддержку?

Н.Фёдоров: Я прошу на погектарную поддержку не 15 млрд дополнительно, а 5 млрд на погектарную поддержку, а 10 млрд дать на инвестиционные кредиты для технической и технологической модернизации. Получается 42 млрд 175 млн рублей.

Д.Медведев: 42, понятно, значит, вы так сказали. Ладно, я услышал.

Резюмируя сказанное приглашенными министрами федерального уровня и главами регионов, Медведев заявил:

– Да, для нас, конечно, очень важны наши обязательства в рамках ВТО. Но для нас ещё более важным явля-

ется наше сельское хозяйство. Обращаю на это внимание всех – и федеральных органов исполнительной власти, и, естественно, губернаторов: это неодинаковые ценности. Поэтому нам нужно посмотреть, как эта система поддержки работает. Если она работает не очень эффективно, и мы это чувствуем, её нужно корректировать – корректировать прямо сейчас. В этом смысле для всё уважении к бюджетному правилу и к тому, что мы подобные корректировки проводим 2 раза в год, мы природе не сможем сказать «остановитесь, силы природы»; мы сейчас кое-чего тут поменяем» и после этого будем сеять, будем какие-то другие решения принимать. Нет, коллеги! Нам придётся эти решения принять сейчас. Даже если мы в настоящий момент придём к выводу, что часть из них по каким-то причинам хромает – то, о чём было сказано Минфином, значит, тогда изменим их.

Ещё раз повторю: мы только настраиваем этот механизм – здесь не нужно заблуждаться. То, что раньше дотации на 1 га пашни, во всяком случае в прошлом году, составляли порядка 500 рублей, а в этом году это получают меньшие средства, – значит, нам нужно таким образом компенсировать недостающее, чтобы мы не получили отрицательного результата, – и за счёт дополнительного финансирования, и за счёт рационализации технологических процессов, за счёт, конечно, общего улучшения работы и увеличения производительности труда. Но это не должно сказаться на результате. Хотел бы, чтобы Министерство сельского хозяйства проанализировало всё, что было сказано губернаторами по всем затронутым темам. Надо стенограмму поднять и подготовить ваши поручения и мои поручения, причём с учётом того, что это сельское хозяйство и у нас время не ждёт, поручения должны быть подготовлены в кратчайшее время – за три дня по всем вопросам, которые здесь обсуждаются.

Теперь обращаюсь к губернаторам. Уважаемые коллеги, внимательнейшим образом следите за тем, что происходит на зерновом рынке у вас. Да, вы это делаете, вы чётко формулируете, что вам надо. Тем не менее следите и за тем, что происходит в магазинах с ценами на хлеб. Это критически важная социальная тема. Если возникают

какие-то перекосы, ощущение того, что кто-то начал пользоваться этой ситуацией, начались какие-то неправданные сделки, очевидные спекуляции происходят, докладывайте в министерство, докладывайте в Правительство, естественно, докладывайте правоохранительным органам, требуйте от них соответствующих действий.

Цены на горюче-смазочные материалы. Министр доложил, что ситуация с точки зрения общих объёмов вполне удовлетворительная, но нужно стыковать это с возможностями аграриев, поэтому возвращаюсь к деньгам, вот то, о чём было сказано курирующим вице-премьером. Хочу, чтобы вы провели вашу комиссию, пригласили туда всех, естественно, необходимых людей, естественно, с Минфином провели необходимые консультации. Если нужно 42 млрд рублей, значит, готовьте предложения. **Мы должны провести сев правильным образом,** не рассчитывать на то, что мы по итогам работы за полгода какие-то решения примем. Ещё раз подчёркиваю, мы должны провести сев правильным образом.

Согласен с тем, что было сказано Минфином в отношении анализа госпрограммы, придания большей гибкости инструментам. Как раз по итогам работы за весенний период, мы и определимся с тем, какие дополнительные настройки необходимо нам будет предпринять.

В том, что касается поддержки животноводства, проанализируйте, действительно. Нам нужно следить за тем, чтобы колоссальные усилия, которые мы потратили и на наше свиноводство, и на птицеводство (мы, по сути, здесь уже добились продовольственной независимости от каких-либо других поставок), чтобы все эти усилия не пошли прахом в условиях членства в ВТО. Рынки стали более открытыми, это повод для того, чтобы создавать более конкурентную продукцию, но это ещё не основание для того, чтобы навредить самим себе. Обращайте на это самое пристальное внимание.

Коллеги, просил бы максимальное внимание (обращаюсь к губернаторам) уделить аграрным проблемам в самое ближайшее время!

В ТЕМУ

Пресс-служба губернатора Саратовской области сообщает:

– В своем выступлении губернатор Валерий Радаев отметил, что все обозначенные на совещании вопросы находятся на постоянном контроле Правительства области. На сегодняшний день в Саратовском регионе имеется 365 тыс. тонн, в том числе остаток интервенционного зерна на элеваторах области 122 тыс. тонн, из них продовольственного зерна 93 тыс. тонн, фуражного 29 тыс. тонн.

«Для бесперебойного обеспечения населения области хлебом и хлебобулочными изделиями до нового урожая потребность в продовольственном зерне составляет 65 тыс. тонн. Имеющиеся запасы зерна в области позволяют обеспечить потребность мукомольных, хлебопекарных предприятий и отраслей животноводства в полном объеме до нового урожая», – подчеркнул Губернатор.

По словам Валерия Радаева, в области полностью сформирова-

ны структура посевных площадей и производственная программа на 2013 год. Посевная площадь увеличится по сравнению с 2012 годом на 95 тыс. га и составит более 3,7 млн. га. Под урожай 2013 года посеяно озимых культур порядка 1 млн. 177 тыс. га, состояние озимых удовлетворительное.

Губернатор также подчеркнул, что потребность сельхозтоваропроизводителей области в дизельном топливе на проведение весенне-полевых работ составляет 80 тыс. тонн. В настоящее время в хозяйствах области имеется запас дизельного топлива 12 тыс. тонн. С начала года закуплено 3 тыс. тонн.

Губернатор также обратился к Премьер-министру в целях поддержания сельхозтоваропроизводителей области оказать содействие в установке фиксированных цен на горюче-смазочные материалы и минеральные удобрения на период проведения полевых работ.

КОНСУЛЬТАЦИИ УЧЁНЫХ

Озимые отблагодарят вас в любую погоду, если дать им то, что они просят

Доктор сельскохозяйственных наук профессор Николай Иванович ТИХОНОВ отвечает на наши вопросы.

Как правильно организовать контроль за состоянием перезимовки озимых?

Для того чтобы осуществлять контроль за состоянием озимых, надо знать их состояние развития по каждому полю. У каждого агронома должны быть акты обследования посевов, в которых указывается: количество растений, уходящих на перезимовку (шт./м²); количество побегов в каждом растении (шт./растение) и их фаза развития (кущение, 3 или 4 листа, шильца или всходы отсутствуют), количество сорняков (шт./м²) и их видовой состав.

Сделать это просто. Берем обычную рамку размером 50х50 см, сделанную из проволоки диаметром 6 мм, затем бросаем её в 25 местах по диагонали поля через равные промежутки. Подсчитываем необходимые показатели, суммируем их и делим на 25. Полученные среднеарифметические значения по количеству растений озимых, побегов на 1 растение и засоренность на площади 0,25 м² умножаем на 4, что будет соответствовать густоте стояния на 1 м². Для нашего региона должны получиться примерно следующие показатели: в зоне светло-каштановых почв (часть хозяйства из Заволжья и Светлоярский район) — 240 — 270 шт./м²; в зоне каштановых почв — 260 — 290 шт./м²; в зоне темно-каштановых почв и черноземов — 270 — 350 шт./м². Количество побегов на одно растение — 2,5-4.

Мы должны формировать густоту стояния продуктивного стеблестоя с осени и исходить из того, что к моменту уборки урожая на 1 м² должен быть: на светло-каштановых почвах — 350 — 400 колосьев; на каштановых — 420 — 450 колосьев; на черноземных и темно-каштановых — 550 колосьев (но не ниже 450!). Это показатели минимальной и оптимальной густоты стояния продуктивного стеблестоя, которые обеспечиваются климатическими условиями. Озимые культуры хорошо кустятся. Каждое растение озимой пшеницы имеет коэффициент продуктивного кушения не более 2-2,5. Если кто-то говорит, что у него по 5-8 продуктивных побегов на каждом растении — не верьте. Тогда это растение будет стоять одно на большой площади и прока с него не будет. Такие растения нежизнестойки, они плохо перезимовывают из-за малого количества накопленных сахаров, от недостатка влаги и питательных веществ. Надо помнить одно: за тот период, что поле парует, в нём накапливается доступного азота для растений: в зоне черноземных почв — 120 кг/га, в зоне каштановых почв — 100 кг/га, в зоне светло-каштановых почв — 80 кг/га. Большое количество растений на 1 м² свидетельствует о том, что осенью растения переросли, большая общая кустистость, они «ссыли» в среднем до 75% накопленного азота и на весну им его не останется. При соблюдении технологии сева: срока посева, нормы высева семян, нормальный показатель — 2,5 - 4 побега на одно растение. Больше и не надо, мы находимся в зоне рискованного земледелия.

Зачастую на полях растения распределены неравномерно. Где-то в рамке может быть, например, 250 растений, а где-то — 100. Так должно быть или это агрономический просчет?

— Это ненормальное явление, так

как микрорельеф почвы разный и поверхность поля просто не выровнена. Где-то семена, заделаны в почву на глубину 8 см, а где-то — всего на 2-3 см и в сухую почву. Оптимальная глубина сева 5-6 см. Но у нас зачастую отсутствует равномерность глубины заделки семян и равномерность сева. Если среднеарифметические показатели ниже той густоты стояния, о которых я говорил раньше, то это уже агротехнический вопрос. Причины тут несколько. Первая — предпосевная обработка прошла на большую глубину, а не 5-6 см. Вторая — время посева. Вероятнее всего, после предпосевной обработки прошло много времени, что привело к иссушению посевного слоя почвы, а ведь посев надо делать без разрыва между обработкой и севом. У хороших руководителей грамотные агрономы все сроки соблюдают, а все показатели заносят в Книгу истории полей и делают отметки на картах полей. Озимые — это та культура, которая отблагодарит вас в любую погоду, если дать ей то, что она требует. Третья причина — сроки сева. В Ростовской области уже давно график сева сдвинули на 15 дней, а нам надо сдвинуть на 10. А у нас начинают сеять в августе! Хотя на севере Волгоградской области надо сеять с 5 по 20 сентября, а на юге — с 10 до 25 сентября. К этому моменту необходимо провести полную подготовку к севу: отремонтировать и отрегулировать посевные агрегаты, протравить сортовые семена, проверить их на качество в Россельхозцентре, сделать необходимый запас минеральных удобрений, дизтоплива и масел, рабочий план обсудить с исполнителями сева озимых культур. Не секрет, бывает такое, что у культиваторов регулировочные винты заварены, а обработку надо проводить на разной глубине. Некоторые ученые рекомендуют посев проводить на 10 см и более, то есть на ту глубину, где залегает влага. Но при этом надо иметь в виду, что в наших условиях полевая всхожесть сразу упадет на 40-50%. Я противник таких рекомендаций. А лучше бы порекомендовал делать прикатывание кольчато-зубовыми катками (чугунные, тяжелые) за 2-3 дня до посева, что позволит подтянуть влагу на 1,5-2 см, и можно спокойно сеять на 6-7 см, тогда полевая всхожесть будет 80-85% (этот показатель ближе к норме).

И все-таки это интересный вопрос. Почему у нас распространено мнение, что сев надо начинать с 25 августа?

— Да ведь эти сроки были установлены еще 60 лет назад, а сейчас их необходимо сдвинуть в сторону более позднего посева. Причина кроется в том, что меняются климатические условия (произошло повышение температур) и посев необходимо проводить при наступлении среднесуточной температуры 18 — 19°C. Обращаю ваше внимание на то, что

в нашей области появился такой вредитель как пшеничная муха или её ещё называют черной пшеничной мухой. Чёрная пшеничная муха особенно опасна при ранних сроках посева, тут она не щадит ничего и может повреждать посевы на площади до 40%, чем вызывает гибель растений. У нас есть печальный пример, когда в Кумылженском районе несколько лет назад отдельные фермеры по незнанию начали ранний сев, посевы озимой пшеницы были повреждены вредителем, пришлось проводить осеннюю обработку их на значительной площа-

ди системными препаратами, чтобы спасти от гибели. Многие фермеры начинают сеять раньше из-за недостатка техники, но это абсолютно неправильное решение. Потребность в технике нужно рассчитывать, исходя из рабочих планов по осеннему севу, а не по ярвому. Вот и получаются незапланированные издержки.

Когда необходимо считать растения перед уходом на перезимовку?

— Желательно учет провести в первые 2-3 дня морозной погоды. Одновременно отобрать пробы растений для проверки содержания в них сахаров. Как определить? Для этого необходимо взять по 30 растений с каждого поля, отмыть корневую систему от почвы, поместить в целлофановый пакет, заполнить этикетку карандашом и указать в ней дату посева, срок посева, норму высева, сорт, дозы внесенных минеральных удобрений и отправить в агрохимлабораторию для проведения анализа. Результаты готовы через сутки. Для любого фермера и агронома — это важнейший показатель. И далее, по количеству сахаров, мы будем наблюдать за ходом перезимовки.

Как часто делают этот анализ?

— Эта процедура должна проводиться ежемесячно. Допустим 10 декабря, потом 10 января, 10 февраля, 10 марта. Что должны получить? Хорошо, когда содержание сахаров на 10 декабря составит 30 % и более, но не менее 25%. Большинство интегрированных фирм работают по этой методике. За месяц растения теряют 1,5-2% сахаров. То есть в конце марта количество сахаров должно остаться не менее 20%. Значит, эти растения при наступлении температуры + 5°C нормально вступают в возобновление вегетации, у них отмечается прирост корневой системы, появление новых корневых волосков и через неделю после начала вегетации начнут отрастать листья, посевы зазеленеют.

Может такое случиться, что количество сахаров упадет, допустим, на 5 %?

— Может. И это очень плохо. Это свидетельствует о том, что были оттепели, озимые усилены дышали, на что израсходовали 5% сахаров. Если содержание сахаров в период возобновления весенней вегетации растениями озимых будет низкое — менее 20%, весеннюю подкормку минеральными азотными удобрениями дать нужно в первую очередь или обработать их микроудобрениями хелатной формы, где содержатся все макроэлементы (азот, фосфор, калий и кальций) и микроэлементы (железо, марганец, молибден, магний, цинк, бор, медь). Подкормка позволит ослабшим растениям пойти в рост.

Кроме определения сахаров, какие параметры еще необходимо знать агроному или руководителю крестьянско-фермерского хозяйства?

— Каждый агроном должен знать, как проходит зимовка посевов, не погибли ли растения. Поэтому каждый месяц одновременно с отбором проб на содержание сахаров проводят отбор монолитов. Монолит должен быть размером 30х50 или 40х50 см, чтобы в каждом было не менее 30 растений. Делаем аккуратно, не допуская повреждения узла кушения растений, и так — на каждом поле. Осторожно кладем монолиты в ящики и отвозим, допустим, в коридор. Даем оттаять растениям при минимальной положи-



тельной температуре в течение суток. Потом заносим в комнату, при необходимости поливаем, и растим ровно три недели. За этот срок становится понятно, повреждены ли растения болезнями, в особенности ржавчиной, мучнистой росой и корневой гнилью и имеется ли гибель отдельных растений или побегов. Итак, через 21 день мы вырываем все растения, отмываем корневую систему от почвы и подсчитываем количество живых и погибших растений. Если из 30 растений пять погибших (ослизневелых, коричневого цвета), гибель составила около 16,7% растений. Затем считаем побеги, сколько их было всего на оставшихся растениях, и опять считаем сколько из них погибло. К примеру, всего побегов 100 шт. на 25 живых растениях, погибших 6, а значит живых побегов осталось 94 или на одно растение приходится 3,8 побега (94:25 = 3,76).

Результат по монолитам очень долгий. А нельзя ли как-то быстрее провести анализ?

— Конечно можно. Я рассказал о самом точном способе, но есть и экспресс-методы. Берем растения после того, как они оттаяли и тщательно их отмываем. Затем срезаем корешки и листочки, очень аккуратно, не повреждая узел кушения. Собираем растения в пучок и перевязываем ниткой. Наливаем в стакан чистой комнатной воды 0,5-1 см, ставим туда растения и всё вместе помещаем в новый полиэтиленовый пакет. Предварительно в пакет необходимо набрать свежего комнатного воздуха, то есть «провести по ветру», а потом закрыть и поставить в теплое место (но не горячее!), ровно на сутки. За этот период листья должны отрасти на 1-4 см, корешки на 0,5-2 см. Затем учитываем, сколько растений живых, сколько погибло, точно также считаем побеги, очищаем узел кушения, он должен быть абсолютно белым. Если он коричневый — растение погибло. Этот способ хорош, но в отличие от первого не дает нам знаний о наличии инфекций, которые проявляются только через три недели. При этом надо смотреть, чтобы растение не задохнулось, не переливать воду при отращивании.

Хорошо, а если мы все-таки хотим знать — не повреждено ли растение болезнями. Как это сделать?

— Во-первых, через три недели, если инфекция есть, мы видим внизу листа бурые пустулы или белый налет, поэтому растения надо сдать в Россельхозцентр, где определят, что это за инфекция. Во-вторых, если все чисто, надо проверить сосудистопроводящую систему стеблей. Растение нужно разрезать через каждый сантиметр и посмотреть на срезе, насколько чистые сосуды. В нормальном состоянии они должны быть белыми или зелеными.

Какова причина инфекций? Плохо хранение?

— Причина одна — отсутствие протравливания семян! Очищенные семена еще до посева проверяют в

Россельхозцентре, где делают фитоэкспертизу, чтобы специалист знал, какие фунгициды необходимо использовать для их протравливания. Все семена за 7-10 дней до посева необходимо обработать фунгицидами, которые защитят зерно и потом растение от болезней, увеличат силу роста и всхожесть. В хорошем хозяйстве агроном работает всю зиму. Если обнаружены инфекции, необходимо весной при возобновлении вегетации растений обрабатывать посевы рекомендуемым препаратом. Надо успеть завершить обработку до начала выхода в трубку с таким расчетом, чтобы первый узел на стебле был не выше 3 см от поверхности земли, иначе будет поздно, так как наземные опрыскиватели будут подламывать стебли, и они никогда не поднимутся. Тогда обработку посевов можно делать только с привлечением авиации. Безопасно обработки посевов проводить, если посев проводился с технологической колеей. Имея колею, можно проводить подкормку минеральными и микроудобрениями, обрабатывать посевы против вредителей и т. д. Для этого есть прекрасные самоходные и прицепные опрыскиватели.

Вы рассказали о двух способах проверки растений. Но, бывает, что и сутки ждать некогда. Допустим, фермер приехал в Россельхозцентр и хочет быстрого результата, просит посмотреть на всходы. Не будет же он сутки ждать!

— Есть замечательный метод и его используют в таких случаях. Применяют свежий раствор тетразола с концентрацией 0,5 %. Повторяем предыдущую процедуру по подготовке растений к анализу, т. е. обрезаем корешки и листья. Все растения разрезаем вдоль на половину и помещаем на 30 - 40 минут в раствор тетразола при температуре 25°C. Если они окрасятся в малиновый цвет — ваши озимые живы.

К сожалению, не хотят наши фермеры заключать договоры со специалистами районных отделов «Россельхозцентра» и следить за своими посевами в период зимовки, а это надо делать! И проверять на инфекции семена надо, сейчас есть прекрасные технологии.

И все-таки агрономы и главы КФХ не так сильно загружены в зимний период. Учитесь нужно постоянно — это факт.

— Россия ведь в ВТО вступила, а там условия жесткие. По международным стандартам повреждения тем же клопом черепашкой не должны быть выше 1 %, а у нас 2,2 — 2,5 % допускается. Как выходить на международный рынок? Порой агрономы даже не знают, какими сорняками засорены посевные площади и как они с ними бороться собираются. Необходимо четко и грамотно организовывать план работы, иметь карты полей и постоянно заносить туда данные, чтобы весной не было сюрпризов.

Источник: «Волгоградский фермер»

Юрий Вавилов В долгом поиске.

Книга о братьях Николае и Сергее Вавиловых. Выдержки из книги

САРАТОВ

В начале августа сорок первого года, когда немецкая армия развивала наступление на Москву, а наши войска отступали, ведя тяжелые бои, а в Москве продолжалась эвакуация женщин с детьми в восточную часть страны, маме удалось вместе со мной уехать из Ильинского в ее родной город Саратов. Отъезд в Саратов осуществился благодаря большим усилиям маминоного брата Константина Ивановича Барулина, очень заботившегося о нас. Он добыл эвакуационные удостоверения для мамы, инвалида первой группы, эвакуируемой вместе с несовершеннолетним сыном; без такого документа невозможно было достать билет на поезд. К.И. Барулин проводил нас на вокзал и посадил в поезд. Доехали мы благополучно, избежав налетов немецкой авиации.

В Саратове недалеко от центра города на Первомайской улице в частном доме жила сестра мамы Полина Ивановна Барулина с мужем Максимом Петровичем Давыдовым и их сыном Геннадием, студентом геологического факультета Саратовского университета. П. И. Барулина жила очень скромно. Она работала библиотекарем в городской библиотеке, а ее муж был проректором университета по заочному обучению. Геннадий Давыдов примерно через год после начала войны был призван в армию. Перед отправкой на фронт он обучался в танковом училище и получил звание техника-лейтенанта. Во время его приезда с фронта на непродолжительную побывку мы с ним играли в шахматы, которыми я начал увлекаться еще в Ленинграде, учась в четвертом классе школы.

Одноэтажный дом, в котором мы поселились в Саратове, принадлежал родителям мамы и после их кончи-

ны вскоре после гражданской войны перешел в собственность их детей: двух братьев Константина Ивановича и Николая Ивановича Барулиных и двух сестер Полины Ивановны и Елены Ивановны.

В небольшом дворе дома во время войны был огород в несколько грядок. По соседству в том же дворе был небольшой одноэтажный дом, где жили два двоюродных брата мамы: Николай и Лаврентий Сокулины. У Николая во время войны родилась дочь Ирина. До выхода на пенсию она работала на кафедре кибернетики Саратовского университета (была доцентом), я поддерживаю с ней дружеские отношения.

Приехали мы в Саратов недели за три до начала учебного года. Война, как мне тринадцатилетнему подростку представлялось тогда, осенью сорок первого года, не очень чувствовалась в Саратове. В то время Саратов был удаленным от мест военных действий тыловым городом. Меня приняли в шестой класс школы. В моем классе оказалось много детей, мальчиков и девочек, приехавших в Саратов из разных городов. В основном это были дети, эвакуированные из Ленинграда и Москвы.

Но одна девочка приехала из Владивостока. Оттуда тоже эвакуировали детей в связи с возможным вступлением Японии в войну с СССР на стороне гитлеровской Германии. В первый день занятий классная руководительница спросила девочку - откуда она приехала. Девочка под громкий смех учеников ответила, что она «акуировалась» из Владивостока. Дети смеялись как неправильно произнесенному слову, так и тому, что им казалась тогда смешной эвакуация из Владивостока, когда война шла на западе и в центральной части СССР.

Школа находилась недалеко от

центра города, площади Революции, где до и после войны устраивались демонстрации 1 мая и 7 ноября. В этой школе, номер которой не помню, я проучился два учебных года: в шестом и седьмом классах. После окончания седьмого класса меня перевели в другую школу, мужскую № 21. В то время вышло правительственное постановление о раздельном обучении мальчиков и девочек. 21-я школа находилась на улице Рахова, бывшей Камышинской, недалеко от Большой горной улицы. В этой школе я учился в восьмом и девятом классах. В обеих саратовских школах, где мне довелось учиться во время войны, школьники да и, пожалуй, учителя не знали, что отец мой был арестован как «враг народа». Только в конце шестидесятих годов мне стали известны подробности заключения отца в тюрьмах от писателя Марка Поповского, каким-то чудом допущенного к прочтению следственного дела Н.И. Вавилова. Стало известно, что в конце октября 41-го года после двухнедельного тяжелейшего этапа в товарных вагонах мой отец, находившийся перед этапом, начавшимся 15 октября, во внутренней тюрьме НКВД на площади Дзержинского (ныне Лубянка), был заключен в Саратовскую тюрьму № 1. Тюрьма находилась на Астраханской улице и до нее от нашего дома было приблизительно 15 минут ходьбы. Мы с мамой долго не знали о судьбе отца. Мы думали, что он по-прежнему находится в московской тюрьме, а он мучился в саратовской тюрьме, находившейся близко от дома, где жила его семья.

Из книги Марка Поповского, опубликованной им на русском языке впервые в США в начале 80-х годов, мне также стало известно, что мама, не зная, что отец в Саратове, тайком от меня находила каким-то образом возможность послать отцу в Москву по почте несколько посылок с продуктами, купленными за счет экономии денег, присылаемых ей академиком Сергеем Ивановичем Вавиловым из Йошкар-Олы почтовыми переводами.

С.И. Вавилов находился в то время в Йошкар-Оле в эвакуации вместе с руководимым им Государственным оптическим институтом, имевшим важнейшее оборонное значение. Весной 42-го года мама получила от дяди Сережи письмо, в котором он сообщал, что приглашает меня приехать в Йошкар-Олу на период летних школьных каникул. Я ответил ему открыткой. В ней, отправленной 20 июля 1942 года, я написал: «Дорогой дядя Сережа! Большое спасибо тебе за приглашение приехать на лето к вам. Но я решил поехать с мамой в деревню, так как мне не хочется оставлять её одну в Саратове. К тому же меня, наверно, возьмут (в конце лета) со школой работать в колхоз. В деревню мы едем вверх по Волге в 150 километрах от Саратова к маминым знакомым. Там, говорят, неплохо с продовольствием, во всяком случае лучше, чем тут в Саратове...».

Эту открытку С.И. Вавилов сохранил. Она находится в архиве Академии наук. Сохранил он и письма к



Юрий Николаевич Вавилов

нему моей мамы. Так, в письме к С.И. Вавилову от 7 декабря 1943 года мама писала: «Деньги от Вас получаем регулярно. Не нахожу слов, чтобы выразить Вам глубокую благодарность. Без Вашей помощи нам бы не существовать это время...».

Деревня, куда мы с мамой поехали на большом катере, называлась Букатовка. Оказалось, что она была родиной маминоного отца Ивана Ефремовича Барулина. В открытке к С.И. Вавилову я значительно преувеличил расстояние до этой деревни от Саратова. Она находится от него не далее 50 км и расположена на реке Терешке, притоке Волги. Живя в Букатовке, я однажды ушел довольно далеко от деревни в лес и набрал на поляну, где было поразительно много крупной лесной земляники. Нигде потом больше не встречалось мне такого обилия земляники: можно было сразу собрать целое ведро крупной сочной ягоды. К сожалению, ходить за ягодами в лес тогда было опасно. Можно было встретиться с немецкими парашютистами-диверсантами, о возможной высадке которых в Букатовке ходили слухи.

После возвращения из Букатовки мальчиков нашей школы направили недели на две на сельхозработы в семхоз, находившийся неподалеку от города. Мы собирали в поле скошенную кормовую траву в копны для вывоза её на грузовике.

Жить в Саратове во время войны моей маме было очень трудно. Я же переносил эти трудности гораздо легче. На продуктовые иждивенческие карточки нам выдавали в день по 300 г черного хлеба на человека.

Осенью 42-го года мама дала мне деньги купить на базаре мешок картошки. С большим трудом я принёс на спине тяжелый мешок - ехал на трамвае и от остановки до дому шел пешком. Мешок я втащил в погреб, который был в нашем доме. Через один или два дня мешок с картошкой украли. Замок с двери в погреб был сорван. Очевидно, кто-то из соседей выследил как я принес мешок домой и куда его поместил. Мама переживала кражу очень тяжело - она плакала, я её успокаивал.

Дома в нашей комнате была железная печка-буржуйка, которая быстро согревала холодную комнату и на ко-

торой мама готовила скудный обед. К сожалению, очень быстро после погасания огня в такой печке комната остывала и приходилось одевать пальто. Дрова для буржуйки я пилил один двуручной пилой на козлах, которые были в нашем дворе.

Пойти помыться в баню была проблема. Жидкое мыло также выдавали по карточкам.

Как я уже упоминал, жить маме в военные годы в Саратове было, конечно, неизмеримо тяжелее, чем мне. Со своими больными руками она стирала белье, готовила мне и себе еду и даже штопала мне чулки и носки. Она пыталась устроиться на какую-нибудь работу в Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-востока, где у нее были знакомые ученые, но её не принимали. Мама имела ученую степень доктора биологических наук. Пенсию по инвалидности она тоже не смогла получить - в Собрание ей сказали, что жене «врага народа» никакой пенсии не будет. Так и жили мы в Саратове по-прежнему фактически на денежные переводы дяди Сережи из Йошкар-Олы.

В выходной день я любил ходить на пристань на берег Волги. Там иногда можно было встретить телеги или грузовики, нагруженные колесом - так саратовские мальчишки военной поры называли жмых - твердые плитки; оставшиеся на фабрике, где вырабатывали подсолнечное масло, в процессе его производства. Этот колес можно было жевать - он неплохо утолял чувство голода, которое, правда, у меня бывало не так часто.

Весной 44-го года я посадил на грядке во дворе огурцы, семена которых оказались очень хорошими. Осенью, благодаря моему хорошему уходу (я удобрял их собранным на улице лошадиным навозом от проезжавших повозок и часто поливал), выросли прекрасные огурцы. Их было так много, что однажды я понес килограмма полтора огурцов продать их с рук к Крытому рынку. Мне было очень трудно решиться на этот поступок - я считал, что школьнику заниматься торговлей не пристало. К счастью, огурцы были проданы почти мгновенно - наверно, я продавал их очень дешево.

Напротив Саратова расположен

В 1957 году, вскоре после реабилитации Н.И. Вавилова, когда его имя перестало быть под запретом, научная общественность смогла организовать заседание, посвященное его семидесятилетию. Большая зоологическая аудитория МГУ была переполнена. Среди присутствующих преобладали либо его друзья и сотрудники, либо их дети, совсем немного было студентов: мало кто слышал раньше это имя. Доклады и воспоминания раскрывали перед слушателями главные заслуги Н.И. Вавилова и отдельные эпизоды из его деятельности. Слово предоставили его ученику Ф.Х. Бахтееву, участнику последней экспедиции ученого. Рассказав в двух словах об экспедиции, Бахтеев добавил: «...И вот пришла черная «эмка», Николаю Ивановичу сообщили, что его срочно вызывают в Москву. Уже в машине он написал записку Лехновичу, чтобы тот передал через подателя записки его портфель. Я подошел, чтобы отдать портфель самому Николаю Ивановичу, взялся за ручку автомобильной дверцы, и тут меня грубо толкнули, я упал в пыль, из машины на меня вылетел снопок пшеницы, и машина уехала. Только тут я понял...» — докладчик не договорил и разрыдался. В ответ разрыдались слушатели. В этот день, через 17 лет после ареста, они смогли впервые оплакать своего коллегу и любимого учителя.

Присутствовавший на заседании сын Н.И. Вавилова Юрий был потрясен. Он признался потом подруге матери и однокашнице отца А.Ю. Тупиковой: «Я знал, что отец был директором института, мать рассказывала, что он — большой ученый. Но я не подозревал, насколько он знаменит и как его любили». С этого дня и началась почти полувековая деятельность Юрия Николаевича Вавилова по поискам и публикации сведений об отце. Сперва — лишь при поддержке друзей отца, а с 1966 года также и в рамках Комиссии Академии наук по сохранению и разработке его научного наследия.

В последние годы Юрий Николаевич обеспокоен тем, что младшего брата отца, Сергея, так много сделавшего для спасения не только семьи Николая Ивановича, но и всей отечественной науки, считают чуть ли не предателем за согласие на должность Президента АН СССР в годы сталинщины. И он прилагает все усилия, чтобы развеять эту жестокую несправедливость по отношению к С.И. Вавилову.

М.Е. Раменская

город Энгельс. До войны это была столица автономной республики немцев Поволжья. По решению сталинского политбюро немцы вскоре после начала войны были выселены в Казахстан.

В Энгельс с пристани в то время ходил бесплатный паром. Однажды я решил съездить на нем в Энгельс — посмотреть этот город (тогда небольшой) и проехать по широкой возле Саратова Волге.

Электричество в саратовских домах во время войны часто отключали, особенно по вечерам, когда я приходил из второй смены школы. Я помню, что во время учебы в девятом классе, я с большим интересом читал с копилкой «Войну и мир» Толстого, а также «Граф Монте Кристо» Дюма. Наверное, такое долгое чтение с копилкой испортило мне глаза. Начав посещать лекции в университете в 1946 году в Ленинграде, я обнаружил, что страдаю близорукостью, пришлось заказать очки.

Осенью 1942 года Саратов подвергся несколько раз налетам немецкой авиации. Немцы бомбили Заводской район города, где был расположен нефтеперегонный завод «Крекинг» и авиационный. Эти налеты приводили к пожарам и, по-видимому, к большому ущербу. Выходя на улицу из дома, можно было видеть, что небо в направлении на Заводской район Саратова было окутано черным дымом. К счастью, наша военная авиация и, по-видимому, система ПВО города работали хорошо. На центральной площади города, площади Революции, был установлен остов сбитого немецкого бомбардировщика для подъема боевого духа саратовцев. Многие здания Саратова во время войны были заняты под госпитали. Однажды, проходя по Радищевской улице, я видел как из автобуса выносили тяжелораненых, эвакуированных со Сталинградского фронта, до которого от Саратова всего несколько сот километров. Было очень тяжело видеть людей с ампутированными ногами и руками.

Летом или осенью 1942 года в Саратов удалось эвакуировать из блокадного Ленинграда профессоров и преподавателей Ленинградского университета с семьями. Их разместили в одной из больших гостиниц в центре города. От них мы узнали

подробности о страшной блокадной зиме 41-го - 42-го годов в Ленинграде. Еще до войны я дружил с Аликом Шванвичем, сыном профессора ЛГУ Бориса Николаевича Шванвича, крупного ученого-энтомолога, хорошо знавшего моего отца. Алексей Шванвич был примерно на год старше меня. Я очень обрадовался, когда узнал, что среди эвакуированных в Саратов из блокадного Ленинграда семей сотрудников ЛГУ была и семья Б.Н. Шванвича. Им удалось выжить в неимоверно тяжелых условиях блокадной зимы в осажденном Ленинграде, но они заболели дистрофией.

В Саратове семьи эвакуированных сотрудников Ленинградского университета получали специальные обеды и пайки, чтобы восстановить их здоровье. Я иногда ходил с Аликом Шванвичем на прогулки по окрестностям Саратова на Лысую гору. Вскоре, однако, Алексей Шванвич уехал из Саратова в Куйбышев, где поступил в подготовительное отделение военно-морского училища и после года обучения был зачислен курсантом военно-морского инженерного училища им. Дзержинского, эвакуированного во время войны из Ленинграда в Куйбышев.

Живя в Саратове, я как-то не замечал, что моя бедная мама была одета очень плохо. А вот что написал об этом писатель Марк Поповский в своей книге «Дело академика Вавилова»: «Селекционер из Днепрпетровска И.С. Чернобривенко, встретивший Барулину в Саратове летом 1942 года (наверное до нашей поездки в деревню Букатовку, Ю. В.) вспоминает, что «выглядела жена Вавилова до крайности истощенной, одета была нищенски». И далее в этой же книге М. Поповский пишет: «В начале этой зимы (после кончины отца в Саратовской тюрьме 26 января 1943 года, Ю.В.) Елену Ивановну вызвали в «серый дом» - Саратовское управление НКВД. По воспоминаниям ее сестры, Полины Ивановны Барулиной, шла она туда с едва скрываемым ужасом: ей казалось, что власти готовятся арестовать сына Юру, которому не исполнилось еще и пятнадцать. О сыне работники госбезопасности не вспоминали, зато настойчиво выпрашивали, где и когда Барулина видела в последний раз своего мужа академика Вавилова, что она о нем знает.

О том, что Николай Иванович умер, о том, что находился он все эти месяцы здесь же в Саратове, ей так и не сказали. Об этом Елена Ивановна узнала более чем через год...».

В июле 1943 года неожиданно для меня и мамы в Саратов приехал мой брат Олег. Олег был старше меня почти на 10 лет. После окончания в 1941-м году физфака МГУ он поступил на работу в Физический институт им. П.Н. Лебедева Академии наук (ФИАН).

Его мать, Екатерина Николаевна Сахарова, была первой женой Николая Ивановича. Олег обожал нашего отца, а мать, как я узнал много позже, к сожалению, ценил мало. Отец брал его во многие поездки по Советскому Союзу: на Кавказ, Среднюю Азию, в Хибины, в г. Козлов (ныне Мичуринск) к И.В. Мичурину и другие места. В 1931 году отец взял с собой 13-летнего Олега даже в Англию в Лондон, куда он поехал на Международный конгресс по истории науки в составе большой делегации советских ученых, возглавляемой Н.И. Бухариным. Бухарин уже тогда находился в опале у Сталина. Он был действительным членом Академии наук и хорошо относился к моему отцу. Сохранилась открытка отца к моей маме. Отец в ней сообщил, что летит в Лондон вместе с Олегом и Бухариным в одном самолете. Открытка была отправлена из Берлина, где самолет совершил промежуточную посадку. Отец писал, что Бухарин и Олег чувствуют себя хорошо, а он плохо, так как с трудом переносил качку на море и в самолетах того времени.

Очень скоро после разговора Олега наедине с мамой мы с ним пошли в областное управление НКВД, находившееся в центре Саратова. Помню, что Олег постучал в окошко приемной, а я стоял рядом. Олег откуда-то узнал, что отец находился в тюрьме в Саратове. Дежурный сотрудник НКВД через некоторое время ответил Олегу, что справку о Н.И. Вавиллове в Саратове ему не дадут, надо обращаться в НКВД в Москве.

Во время в Саратове я не очень-то осознавал какие тяжелейшие переживания испытала моя мать в связи с приездом Олега и его сообщением, что отец находился в Саратовской тюрьме.

Возможно, что Олегу сказали о кончине отца, но он решил пока не сообщать мне о постигшей нас трагедии. Так или иначе, но Олег, находясь в июле 1943 года в Саратове, узнал о смерти отца и ее точную дату: 26 января 1943 года. Об этом он сообщил маме и телеграммой С.И. Вавиллову в Йошкар-Олу. От мамы я узнал о постигшем нас горе только через несколько месяцев в конце 1943 года.

В письме к С.И. Вавиллову в Йошкар-Олу она написала: «... Юра учится прилежно. За первую четверть (8-го класса, Ю.В.) получил хорошие отметки. Он очень остро переживает утрату отца. Недавно со слезами сказал, что когда-нибудь его оценят». Наше горе усугубляется еще и тем, что с нами нет никого из близких людей, с кем можно было поделиться.

Из Саратова Олег поехал в Москву. В это время (лето 1943 года) эвакуированные в Казань сотрудники ФИАН начали возвращаться в Москву. В Москве Олег пошел в приемную НКВД получить сведения об отце, которые нам отказались дать в саратовском управлении НКВД. Ему устно сообщили, что отец, находившийся в саратовской тюрьме, скончался. Дату смерти сообщить отказались.

Олег сообщил об этом Сергею Ивановичу в Йошкар-Олу, а затем сооб-



Сергей Иванович Вавилов

шил и моей маме. Мама долго скрывала от меня это трагическое известие. Я узнал об этом от нее только в конце 1943 года.

В 21-ой школе были хорошие преподаватели. Особенно мне нравились уроки преподавательницы литературы Антонины Васильевны Пашкиной. Мы с увлечением писали в 8-м и 9-м классах сочинения на предложенные ею темы. Я обрадовался, когда она мне сказала, что одно из моих сочинений было представлено среди лучших сочинений школьников района (заняло на конкурсе 2-е или 3-е место, не помню точно какое). В одном классе со мной учился Дима Худяков. Он жил в доме на Первомайской улице, напротив на-

шего дома. Дима был разносторонне способный школьник. По литературе он писал прекрасные сочинения, занимавшие первые места на конкурсах района и города. Он, по-видимому, был лучшим учеником нашего класса. После окончания школы он поступил на физический факультет Саратовского университета, увлекался туризмом, стал мастером спорта по туризму, выступал по саратовскому телевидению с интересными, подготовленными им передачами по истории саратовского края. В 2000 году, исполнилось 40 лет ведения этих передач Д.С. Худяковым. За эти передачи губернатор саратовской области Дмитрий Аяцков наградил его орденом.

ПИСЬМО ЮРИЯ ВАВИЛОВА ИЗ САРАТОВА БРАТУ ОЛЕГУ

Здравствуй дорогой Олег!

На днях получил твое письмо. Я благополучно закончил экзамены в школе. Получил 2 четверки, остальные 5-ки.

Теперь о моих планах на будущее. Прежде всего, как ты сам понимаешь, мне надо закончить ср. образование. Но дело в том, что на следующий год мне исполнится 17 л. И вот поэтому, мне кажется нужным поступить в техникум. В Саратове имеется 3 техникума, дающие отсрочки, из них наиболее подходящий для меня - электротехнический. Мне больше, конечно, хотелось бы учиться в 9-м кл. ср. шк., но не в этом дело. Но, ведь потом поздно будет что-либо менять. Из техникума потом можно поступить в вуз. Я думаю поступать или в кораблестроит. или электротех. институты.

Олег, я понимаю, что ты бы хотел, чтобы я пошел по стопам отца, выбрал бы с-х специальность. Это бы помогло развитию его учения, и нам с тобой было бы легче увековечить заслуги отца. Но беда, что у меня нет призвания к с-х науке. Но, я думаю, найдутся люди, которые помогут нам там, где будут нужны специальные знания.

Теперь о поездке в Ленинград. Одного желания скорее попасть туда еще мало. Мы сделали несколько попыток выбраться из Саратова. Обращались с просьбой к нескольким влиятельным лицам, но положительного ответа не получили. Хотя площадь (столовая) пока и не занята, но нас не пропустят по известной тебе причине. Я написал дяде Сереже письмо в Москву, но он кажется сейчас в Йошкар-Оле. Не знаю, когда они будут переезжать в Ленинград. Очень прошу тебя поговорить с дядей Сережей, чтобы он помог нам в этом направлении.

Ты, конечно знаешь, что все материалы и рукописи остались в Ленинграде. Мама делала запрос управхозу и он ей ответил, что все цело. Но так ли это в действительности. Ведь прошло уже 3 года со дня нашего отъезда. В Московской квартире оставалось много рукописей готовых к печати и ценных рисунков. Предпринимал ли ты что-либо для их спасения?

Со школой мне нужно было ехать в лагерь, но меня освободили из-за болезни мамы, у нее плеврит.

Привет Лиде от меня и мамы! Мне надо решать до августа, а в августе уже сдавать экзамены в техникум.

29.6.44.

Твой Ю. Вавилов



Николай Иванович Вавилов

7 февраля 2013 г.

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Засухоустойчивая кукуруза: зарождающаяся реальность

Кукуруза занимает третье (после пшеницы и риса) место среди наиболее важных хлебных злаков, выращиваемых во всем мире.

Засуха является значительным стрессом, который ограничивает и уничтожает посевы кукурузы, а также одной из причин, объясняющих отличия между средним уровнем продуктивности культуры в странах умеренного климата и в тропическом регионе. В обоих регионах дефицит воды в течение вегетационного периода возникает непредсказуемо. Неоднородность структуры и изменчивость глубины плодородной почвы в пределах одного поля также указывают на разное содержание почвенной влаги, доступной растениям. Это приводит к высокой изменчивости урожайности (до 10 раз!) в относительно засушливый год. Поскольку фермеры обычно выращивают один сорт на определенном поле, возникает необходимость обеспечить достаточную засухоустойчивость подавляющего большинства гибридов и сортов, выращиваемых в неорошаемых условиях.

Большая часть мировой площади под посевами кукурузы (160 млн га) выращивается в неорошаемых условиях, а ежегодные потери урожайности вследствие засухи составляют приблизительно 15% от потенциальной мировой урожайности. Временный дефицит воды, возникающий в разное время, серьезно влияет на снижение урожайности в Кукурузном поясе США и составляет 20% за всю историю выращивания данной культуры. Потери урожая весьма значительны в тропических странах, где культуры выращиваются в период непредсказуемого сезона дождей, и несколько меньше в странах умеренного климата, где распространена практика орошения и распределение осадков в течение вегетационного периода более равномерное.

Отсутствие засухоустойчивости у культурных растений – существенное ограничение роста их продуктивности. Глобальное потепление, все более частые засухи и жаркая погода в дальнейшем будут лишь усугублять ситуацию. Поэтому при создании будущих культур придается первоочередное значение признаку засухоустойчивости. Биотехнологическое решение проблемы – из-за отсутствия серьезной доказательной базы – не может не тревожить общественность. Но хотим мы того или нет, а «поезд» в этом направлении движется, и довольно быстро. Полевое испытание новой трансгенной линии кукурузы в США уже начато нынешней весной. Следовательно, уже осенью американские фермеры смогут проверить заявленные биотехнологами цифры. Хотя они, эти цифры, вряд ли убедят нас в том, что мы вправе кардинально улучшать уже созданный мир... «Правило бумеранга» нередко напоминает нам об этом. И все же мы думаем, что серьезный обзор текущего состояния кукурузы с признаком засухоустойчивости, сделанный известным специалистом в этой области, будет с интересом воспринят нашими читателями.

Выращивание культур в регионах, подверженных засухам, сильно зависит от общего количества осадков в сезон выращивания. Почему проблему нельзя решить просто орошением культур? Увеличение орошаемых площадей будет происходить главным образом в Азии, где в основном и выращивают высокопродуктивные культуры. За последнее время стоимость электроэнергии для откачивания грунтовых вод в некоторых странах возросла в два раза. Таким образом, расширение посевов кукурузы будет производиться на малопродуктивных, предрасположенных к засухе землях с умеренным или тропическим климатом, но особенно в странах Африки,

южнее Сахары. Учитывая недавний рост мировых цен на кукурузу и удобрения, повышаются и требования к росту урожайности и ее стабильности в климатической среде, где существуют реальные риски для выращивания культур вследствие засухи.

Прогнозируется, что изменчивость количества осадков (в том числе и засух) будет расти, а последствия глобального потепления будут все более ощутимыми. Из-за повышения температур и изменений в распределении осадков показатель дополнительных потерь зерна кукурузы может достигнуть 10 млн т/год, это приблизительно 5 млрд долларов США. Такие тенденции уже проявляются в некоторых регионах Северной Америки, где количество осадков в течение века может снизиться более чем на 50%. Засухоустойчивые и жаростойкие культуры будут иметь все большее значение для адаптации к этим переменам. Имеет место долгосрочная тенденция – к более жаркой и более сухой среде. Существует эмпирическое правило: 25% потерь от засухи можно предотвратить благодаря улучшению генетических признаков растения, 25% – путем применения водосберегающих агроприемов, а оставшиеся 50% потерь можно устранить лишь путем орошения.

Разработка биотехнологической продукции

Засухоустойчивость является сложным признаком. Приемлемая стратегия касательно трансгенных культур может быть основана на факторах транскрипции, влияющих на ряд генов, или на нескольких трансгенах, встроенных методами генной инженерии в одну и ту же генетическую конструкцию. Трансген-признак засухоустойчивости кукурузы был выделен компанией «Монсанто» из арабидопсиса (*Arabidopsis*). Его гомолог в геноме кукурузы был сверх-

ять на интенсивность получения питательных веществ (т.е. на фотосинтез), а не на акцептирующие органы растения, где эти питательные вещества накапливаются (то есть на количество зерен в початке, цветение). В настоящее время компания находится в процессе получения разрешения регуляторных органов не только в Северной Америке, но и в Японии, и ЕС. Получено разрешение на тестирование данной разработки в Южной Африке. Компания «Монсанто» недавно подписала соглашение с компанией «БАСФ» о дальнейшей разработке зародышевой плазмы с признаком засухоустойчивости. По всей видимости, «БАСФ» направляет все кандидаты трансгенов с признаком засухоустойчивости в систему поставок семян «Монсанто».

Активную программу исследований признака засухоустойчивости на основе трансгенов провела компания «Пионер Хай-Бред». Еще в 2003-2004 гг. она заявила о том, что выявила эффективный трансген, способствующий увеличению количества зерен в початке в условиях стресса при цветении, но работа над данным сортом продукцией была остановлена. В настоящее время «Пионер» проводит тестирование возможного кандидата для выпуска в 2013 году. Способ действия данного трансгена не известен. Компания имеет в своем распоряжении отвечающие всем требованиям опытные участки (с возможностью контроля стресса культур) в Чили и Калифорнии – в отличие от участков в странах Африки южнее Сахары, техническая база которых не доведена до надлежащего уровня. Несмотря на это, компания «Пионер» может эффективно распространять усовершенствованную семенную продукцию в данном регионе.

Компания описывает три этапа процедуры выпуска зародышевой плазмы с признаком засухоустойчивости. На первом этапе выполняется тщательный отбор существующих элитных гибридов, проявивших исключительную засухоустойчивость (например 33D11). Второй этап разработки продукта основан на природных генах, полученных с помощью методов направленной маркер-сопутствующей селекции (МСС). При этом продукт будет готов через 2-3 года. На третьем этапе совместно используется традиционная селекция с одним или большим числом трансгенов. Продукция будет выпущена через 5 или более лет.

Данный подход подразумевает дополнение традиционной селекции механизмами получения трансгенов с признаком засухоустойчивости. Новые технологии могут сократить циклы селекции, а способы ускорения процесса включают неразрушающий анализ ДНК части семени, отделяемой с помощью лазерных технологий. Компания «Пионер» сотрудничает с израильской компанией «Иводжин», которая специализируется в области вычислительной геномики для нахождения предполагаемых генов с признаком засухоустойчивости.

Относительно меньше усилий в области исследований признака засухоустойчивости прилагает компания «Сингента». Она недавно подписала соглашение о проведении исследований с компанией «Перформанс Плантс Инк» для получения доступа к ее технологии защиты урожайности (ТЗУ).



Их товарный трансгенный продукт с признаком засухоустойчивости, вероятно, появится после 2014 года.

Компания «БАСФ» приобрела бельгийскую компанию «КропДизайн», что дало ей доступ к исследованию генов риса с признаком засухоустойчивости. Компания «Дау» заключила договор с компанией «Сингента» и может поставлять ей варианты генов, стабилизирующих урожайность: они кодируют аденозиндифосфат (ADP) глюкозо-пирофосфорилазу с целью проведения тестирования. Компания «Дау» также заключила соглашение с компанией «Монсанто» об использовании технологии трансформации с несколькими генами (до 8 трансгенов одновременно).

Компания «Байер» проводит исследования генов, уменьшающих нагрузку окисления, вызванную засухой, что приводит к повреждению тканей. Перспективы запуска на рынок данного продукта остаются неясными. В целом, все три компании рассчитывают на основные семеноводческие компании для обеспечения интрогрессии, проведения полевых испытаний и получения разрешений регуляторных органов. Компания «Иводжин ЛТД» подписала лицензионные соглашения с компаниями «Пионер» и «Монсанто».

Небольшая канадская компания «Перформанс Плантс Инк» недавно запатентовала свою технологию защиты урожайности (ТЗУ), основанную на разработанных с помощью методов генной инженерии версиях генов фарнезилтрансферазы арабидопсиса. Они увеличивают чувствительность к абсцизовой кислоте (ABA), обеспечивая быстрое закрытие устьиц в случае возникновения стрессовых для растений условий. Есть оптимальные результаты для рапса, но скромные результаты для кукурузы в условиях засухи. Эта компания заключила соглашения о проведении исследований с компаниями «Сингента» и «Пионер» и заявила о том, что засухоустойчивый сорт кукурузы проходит испытания в полевых условиях уже в течение 2 лет. Другие гены-кандидаты включают белки фактора транскрипции семейства DREB/ CBF. Они оказываются эффективными на стадии посева, однако их ценность для увеличения урожайности кукурузы или пшеницы в полевых условиях окончательно не была доказана, а сверхэкспрессия приводит к оста-

новке роста.

Существует множество других предполагаемых генов с признаком засухоустойчивости. Большинство из них были опробованы для кукурузы транснациональными семеноводческими компаниями и оказались либо неэффективными для взрослых растений, выращиваемых на полях в условиях засухи, либо неприемлемыми из-за недопустимого сокращения урожайности при выращивании в оптимальных условиях. Лишь для немногих из них были оформлены пакеты документов на получение разрешений регуляторных органов.

Определение трансгенов для культур товарного качества, которые увеличили бы выживаемость в условиях засухи и продуктивность при надлежащем водоснабжении, остается длительным, трудоемким и дорогостоящим процессом. Однако доля успешных попыток быстро растет благодаря появлению новых аналитических инструментов геномики и вычислительной биологии. К сожалению, прогресс быстрых и недорогих методов оценки фенотипов осуществляется гораздо медленнее.

Поставка продукции: проблемы и возможности

Распространение и внедрение зародышевой плазмы с признаком засухоустойчивости – очевидный шаг навстречу благоприятному воздействию технологий на поля фермеров и основное препятствие для использования данных технологий. В развитых странах их внедрение будет зависеть в основном от цены на семена, высокой и стабильной урожайности в условиях засухи в любое время в течение вегетационного периода, а также конкурентоспособной урожайности в условиях отсутствия стресса. Цена на семена и их доступность особенно важны для фермеров с недостаточными ресурсами, которые имеют небольшие возможности для устранения риска – несмотря на свою осведомленность о рентабельности данных технологий.

Гетерозис – это способ повышения устойчивости к стрессу самих гибридов, поэтому они, как правило, являются более засухоустойчивыми, чем СОС. Деятельность государственных и частных семеноводческих компаний в менее развитых странах затруднена ввиду ряда причин: отсутствие обученного персонала и конкуренто-

РЕКЛАМА



ООО «СКС» реализует СЕМЕНА подсолнечника

8(8452) 47-16-29, 8-927-620-52-00, 8-927-152-12-50



ФГУП «Аркадакская сельскохозяйственная опытная станция» Россельхозакадемии

РЕАЛИЗУЕТ ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА:

- **Озимой пшеницы:**
 - Жемчужина Поволжья
 - Саратовская 17
- **Озимой ржи:**
 - Памяти Бамбышева

СЕМЕНА 1 РЕПРОДУКЦИИ:

- **Озимой пшеницы Калач 60**

тел.: 8(8452) 4-76-07, 4-76-27, 8-927-127-66-03

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА ГАЗЕТУ

«КРЕСТЬЯНСКИЙ ДВОР» На 1 полугодие 2013 года

Теперь и индивидуальные читатели, и организации смогут подписаться

по **ОДНОМУ ИНДЕКСУ 14893** на неограниченный срок



Цена подписки

На 1 месяц — 112 руб. 29 коп.

На 6 месяцев — 673 руб. 74 коп.

На 12 месяцев — 1347 руб. 48 коп.

Бесплатное объявление по одному телефонному звонку:

8 (8452) 23-23-50, 231-631

Страница бесплатных объявлений предназначена для КФХ и физических лиц, попавших в тяжелую финансовую ситуацию, в том числе из-за засухи. Все мы, как говорится, ходим под Богом, а крестьяне тем более, поэтому мы с глубоким уважением относимся к вашим проблемам. Однако убедительно просим вас не злоупотреблять нашей добротой, объявления давать максимально понятные, краткие, четкие, чтобы места хватило на всех.

Мы постараемся вам помочь, однако, чтобы наши усилия не пропали даром, не забудьте подписаться на нашу газету.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ВНИИМК ПО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

«ОРЛАН» – очень раннеспелый

Новейший сорт «Орлан» создан методом индивидуального отбора из гибридного материала, полученного при скрещивании сортов «Березанской» и «Кавказец», толерантен к стрессам и с отличными регенеративными свойствами.

Оригинатор: ООО «Богучарская СССФ Всероссийского НИИ масличных культур». Государственный Репестр Р.Ф.-2011год.

Вегетационный период: всходы - биологическая спелость 86-88 дней, всходы - уборочная 100-105 дней. Сорт среднерослый, стебель средней толщины, высотой 160-170см, выровненный по высоте и прохождению фенологических фаз, хорошая облиственность, корзинка правильной формы - стечная, размером 18-23см. Семянки черные, со слабовыраженными серыми полосками по краям, панцирные. Масличность семян - 52-54%, масса 1000 семян 70-80г, содержание белка в ядре 16-18%, лузжистость 20-22%. Имеет мощную корневую систему, хорошую опыляемость и завязываемость семян, прекрасный медонос. Обладает высочайшей устойчивостью к стрессовым ситуациям, сокращенным периодом созревания семян после цветения, улучшенными дизайно-эстетическими признаками. Комплексно устойчив к расам заразики, ложной мучнистой росы, ржавчине, вертициллезу, фузариозу, подсолнечной моли. Полевая толерантность к фомопсису и гнилям. Очень стабильный сорт для возделывания в различных почвенно-

климатических зонах Поволжья.

Результаты производственных испытаний

Урожайность в конкурсном сортоиспытании за 2008-2012г.г. составила 31,3ц./га, потенциальная 35,0-40,0ц./га, максимально полученная в производстве - 38,0ц./га. С 2008года в области проводились испытания сорта в различных почвенно-климатических зонах. Сорт показал очень стабильную по годам урожайность, высокую терпимость к недостатку влаги в период вегетации. Сорт выровнен по высоте растений и прохождению фенологических фаз, особенно дружное цветение и равномерное созревание, хорошая выполненность корзинки и выравненность семян. Средняя продуктивность по области составила: 2008-2009г.г.-17,5ц./га, 2010-2011г.г.-18,7ц./га. В годы испытания он значительно превосходил по продуктивности сорта «Березанский», «Воронежский 638», «Саратовский 85», «Степной 81» и другие виды этой группы вегетации. В неблагоприятные по запасам влаги в почве, аномальной атмосферной температуре годы урожайности сорта составила: СХПК «Екатериновский» Екатериновского района-19,8ц./га, КФХ Д.В. Шишканова Аркадакского района -18,6ц./га, СПК «Барановка» Аткарского района -17,6ц./га, ООО «Степное»-17,4ц./га, ООО «Урусово» Калининского района -17,0ц./га, КФХ Ф.А.Тамочкина Самойловского района -17,0ц./га, ООО «Плодородие» Энгельского района -15,0ц./га. В 2012году в ООО «Степное» Ка-



лининского района при отсутствии осадков на участке размещения сорта урожайность «Орлана» составила 16,7ц./га, при высоте растений 145см, масличности 52,3%, массе 1000 семян 66,5г. Особенностью сорта являются: высочайшая экологическая пластичность к почвенно-климатическим условиям, стабильная по годам урожайность, засухоустойчивость и толерантность к болезням. Превышение по продуктивности и сбору масла с гектара в среднем более чем на 15% по сравнению с другими видами этой группы, при соблюдении рекомендаций по возделыванию сорт не требует десикации.

Качество семян: чистота - 99,5%; энергия - 91%; всхожесть - 94%, масса 1000 семян - 67,1г.

Сергей ДОЛГОВ

✉ Dolgov-VNIIMK@yandex.ru
тел./факс: 8(8452) 4-14-76
8-927-100-2169, 8-917-316-4747.

ВНИМАНИЮ НАШИХ ЧИТАТЕЛЕЙ!

В связи с вашими многочисленными жалобами на невозможность приобрести нашу газету в киосках «Роспечати», между руководством ОАО «Роспечать» и газеты «Крестьянский Двор» достигнуто соглашение о взаимном сотрудничестве в этом направлении.

Просим вас сообщить, в каких конкретно киосках вы бы хотели регулярно получать нашу газету по телефону: 8(8452) 23-23-50, 231-631, 8-909-336-12-80, и газета будет вас ждать каждый четверг по указанному адресу.

Специалистов минсельхоза и правительства области готовы обслужить в киосках №110 (г. Саратов, угол ул. Слонова и Университетской) и правительства области (ул. Московская, 72). Цена номера – 6 рублей. Если вы попросите своего киоскера оставлять газету специально для вас, сэкономите на подписке. Полугодовая подписка будет стоить всего 156 рублей.

ЧАСТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

ТРАНСПОРТ, СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

ПРОДАЮ

Автобус ПА3-32054-07, 2012 г.в., дв. ММ3-245, число мест 21/39, двухдверный, АБС, новый. Тел. 8-962-625-85-66

Автобус ПА3-32053-07, дв. ММ3-245, число мест 23/38, однодверный, АБС, новый. Тел. 8-903-386-09-36

Автогрейдер Д3-122А 1994 г. В хорошем состоянии. Цена договорная. Тел.: 8-962-624-80-75

Автомобиль ГАЗ-33073 (грузопассажирский). Тел.: 8-927-106-54-16

Автомобиль ГАЗ-СА3-35071, самосвал, разгрузка на три стороны, 2012 г.в., дв. Д-245, новый. Тел. (8452) 53-45-93

Автомобиль ЗИЛ-133 (можно на запчасти). Тел. 8-927-106-54-16

Автомобиль ЗИЛ самосвал-«сельхозник» в рабочем состоянии. Цена 100 тыс. руб. Возможен частичный бартер на ячмень. Тел.: 8-927-109-10-06 Юрий

Автомобиль УАЗ-396255, фургон остекленный, 2012 г.в., дв. ЗМ3-409, число мест 8, цвет белая ночь, новый, цена - 450 тыс. руб. Тел. 8-962-625-85-55

Автомобиль УАЗ-469 на запчасти. Недо-

рого. Коленвал Т-40, топливный насос для трактора Т-150. Тел. 8-927-148-52-64

Запчасти на УАЗ-469, электромоторы, 2 шт-18квт. Тел.: 8-927-106-54-16

Автопозволаправщик, 2012 г.в., шасси ГАЗ-3309, двигатель Д-245, объем цистерны - 4,9 м3, 1 секция, новый. Тел. 8-903-386-09-36

Автоцистерна-молокозв, шасси ГАЗ-3309, 2012 г.в., цвет белый, объем цистерны - 4200 л, две секции, новый. Тел. (8452) 53-45-93

Автомобиль КамАЗ-«зерновик» с прицепом. Тел.: 8-927-105-29-66 Вячеслав

Автомобиль КамАЗ-45143, самосвал, дв. КамАЗ-740, 240 л.с., боковая разгрузка, надставные борта, ТСУ, новый. Тел. 8-903-386-09-36

Автомобиль КамАЗ 53-20, бортовой 8-тонник, 1991 г.в. Цена договорная. Тел.: 8-927-626-29-55

Автомобиль КамАЗ самосвал – «сельхозник», 1998 г.в. 12 тонн, в хорошем состоянии, большой кузов. Жатку для уборки подсолнечника «болгарка». Тел.: 8-929-772-28-82

Автоприцеп самосвальный СЗАП-8551-02, г/л 12 т, V 15,4 куб. м, АБС, 2012 г.в. новый, цена - 525 000 руб.

Тел.: 8-962-625-85-33

Автопоезд самосвальный СЗАП-3517 (тягач + прицеп), 280 л.с., г/л 22 т, V 30 куб. м, 2012 г.в., новый, цена - 2 840 000 руб. Тел.: 8-962-625-85-33.

Автомобиль-зерновоз СЗАП-6385, г/л 13 т, V 28,5 куб. м, 2012 г.в. новый, цена - 2 485 000 руб. Тел.: (8452) 53-45-93

Автомобиль-зерновоз бортовой СЗАП-6385, г/л 13 т, 300 л.с., V 28,5 м3, новый, цена - 2 485 000 руб. Тел.: (8452) 68-63-33

БДТ-7, бороновальные сцепки, 2шт., бороны, Тел.: 8-961-648-56-26, 8-937-253-97-87

Греферный погрузчик на базе ЮМЗ. Грузоподъемность 1 тонна со меньшим экскаваторным оборудованием 1990г.в. В хорошем состоянии. Цена договорная. Тел.: 8-962-624-80-75

Двигатель ЯМЗ-240 (К-701) после капитального ремонта, коленвал первого ремонта вместе с КПП, коленвал ЯМЗ-238 второго ремонта. Тел. в Энгельсе: 8-917-303-91-00

Запчасти для трактора Т-70, ковш от мх-лопаты ДТ-75, новые задние крылья Т-40. Тел.: 8-937-222-78-07

Запчасти на «Кировец», б/у (рамы, мосты, радиаторы и так далее).

РЕКЛАМА

Представительство

УНИКАЛЬНЫЕ СЕМЕНА ПОДСОЛНЕЧНИКА

Богучарец, Казачий, Шолоховский, Донской-60, Мираж, Орлан, Енисей, Посейдон, Лакомка.

Доступная цена!
Гост Р. 52325-2005

(84542) 4-14-76
8-927-100-21-69
dolgov-vniimk@yandex.ru

ПРЕДЛАГАЕМ

ГСМ

✓ Отсрочка платежа
✓ Доставка бензовозами от 4 до 30 тыс. литров

ООО «Веста Холдинг Ойл»

Тел./факс: 8(8452) 23-44-89, 98-70-51, 8-902-710-37-38

Атолл
www.atol-saratov.ru
8 (8452) 23-04-11

РЕАЛИЗУЕМ ОПТОМ НЕФТЕПРОДУКТЫ

✓ БЕНЗИН АИ-95, АИ-92, АИ-80
✓ ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО
✓ МАЗУТ М-40

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ
в наличии и на заказ.
СРУБЫ НА ЗАКАЗ.
Телефон в Пензенской области:
8-937-433-46-30
8-927-37-61-273

СЕМЕНА
ООО ОВП «Покровское»

○ Рыжик озимый
Передовик

○ Сафлор Ершовский - 4

8(8453) 56-61-76, 8-917-317-88-42

ЗАКУПАЕМ
маслосемена подсолнечника

ООО «ДАРЬЯ»
8-917-321-68-50

РЕМОНТ КПП И ВЕДУЩЕГО МОСТА
тракторов К-700, КПП тракторов Т-150;

ПРОДАЕМ ТРАКТОР К744Р1
после капитального ремонта с гарантией

8-927-134-19-23
8-927-057-72-62

ТЕХНОАЛЬЯНС
Спецтехника, Автомашины, Автобусы, Прицепы

Официальный представитель ООО "Русские автобусы-Группа ГАЗ" Автобусы ПАЗ в наличии

Цистерны
Фургоны
Прицепы

УАЗ и ГАЗ в наличии и под заказ

Официальный дилер ОАО "Автоприцеп-КАМАЗ"

Аккредитация в ОАО «Россельхозбанк»
Продажа Сервис Лизинг Скидки

тел.: (8452)68-63-33, (8453)76-83-83 (факс) (8452)53-45-93, www.техноальянс64.рф

ООО «Саратовсортсеменовоц»

СЕМЕНА
овощных и бахчевых культур
**ГОРЧИЦА БЕЛАЯ,
ЛЁН ЗОЛОТИСТЫЙ,
САФЛОР, НУТ, РЫЖИК.**

8(8452) 27-45-29, 8(8453) 56-33-95
8-937-963-99-31

Требуется региональный представитель
Возраст 25-50 лет. Образование высшее экономическое, техническое, агрономическое. Активность. Опыт работы от 1 до 3 лет с сельхозпредприятиями (плюсом будет знание рынка средств защиты растений, удобрений, семян, ветеринарии). Успешный опыт продаж и управления коллективом. Самостоятельность, способность достигать положительных результатов, используя стандарты компании, способность лоббировать интересы компании в конкурентной среде, наличие личного автомобиля. Водительские права категории В.

ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ
Представление интересов компании в регионе, управление продажами, расширение клиентской базы и развитие уровня продаж, выполнение плана филиала, анализ конкурентной среды и рынка сбыта, организация и участие в маркетинговых мероприятиях, семинарах, Днях поля, выставках и конференциях, администрирование продаж

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ
Возможность профессионального развития в стабильном предприятии, заработная плата: оклад от 20 000 руб. +Премии (высокий)%+Соц.пакет+Добровольное страхование+Обучение, оплата сотовой связи, компенсация за использование личного а/транспорта и ГСМ. 30 % командировок.
Тел.: +7 (937) 163-06-15, e-mail: tansly1983@mail.ru, www.pestic.ru, Хабибуллина Тансылу

Тел.: 8-905-385-15-19
Запасные части на УАЗ-469, электромоторы (18 квт.) 2шт. Тел. 8-927-106-54-16
Комбайн кормоуборочный «Ягуар-840», 1999г.в. (жатка, подборщик). Цена договорная, Тел.:8-905-325-12-12 Виктор Николаевич
Навесной навозоразбрасыватель. Тел. 8-927-106-54-16
Навозоразбрасыватель навесной. Тел.:8-927-106-54-16
Плуги (4-х и 5-корпусные), сеялки ЗС-2,1 со сцепками, сеялки СЗП-3,6 со сцепками. Тел.:8-961-648-56-26, 8-937-253-97-87
Погрузчик фронтальный ХГМА-932III, дизельный, 125 л.с., объем ковша 1,8 м3, г/п 3200 кг, кондиционер, новый. Тел. (8452) 68-63-33
Прицеп тракторный самосвальный СЗАП-8521, г/п 4,5 т, V 10,6 м3, 2012 г.в., новый, цена — 228 000 руб. Тел.: 8-962-625-85-55
Сеялки стерневые СЗС-2,1, 4 штуки. Тел.:8-905-031-63-31 Олег
Тракторный прицеп самосвальный СЗАП-8521, г/п 4,5 т, V 10,6 куб. м, 2012 г.в., новый, цена – 225 000 руб. Тел.: 8-962-625-85-55.

Трансформатор ТП-130 с КТП. Тел.:8-927-106-54-16
Тракторный прицеп, грабли в разборе, бороны, диски колёс МТЗ, накладки. Тел.:8-960-34-32-189
Трансформатор ТП-130 с КТП. Тел.:8-927-106-54-16

КУПЛЮ
Трактор Т-25 с документами. В любом состоянии. Тел.:8-927-148-52-64

РАЗНОЕ ПРОДАЮ
Поросят в возрасте 1-3 мес. в Балашовском районе. Цена 1 кг. живого веса – 200 руб. Тел.:8-927-109-10-06 Юрий
Продам или сдам в аренду КФХ В Лысогорском районе. Тел.:8-905-385-86-27
Продам или обменяю грузопассажирскую «Газель» «Фермер», 6 мест, грузоподъемность 1,5т. На трактор МТЗ или Т-25 в хорошем состоянии. Тел.:8-927-148-52-64
Походную армейскую мастерскую: кунг, токарный станок, сверлильный станок,наждак, зарядное устройство. Цена: 130 тыс. руб, торг. Тел.:8-962-624-80-75
Семена клевера. Цена: 100 руб/кг. Тел.:

8-927-059-95-65
Семена суданской травы. Тел.:8-927-102-69-38
Элитные семена яровой пшеницы Саратовская 68, Лебедушка, ячменя Як-401, Вакула, овса Скаун, проса Саратовское желтое, подсолнечника Саратовский 20, Саратовский 82. Тел.: 8-927-127-66-03

КУПЛЮ
Свежие овощи: лук, капусту. Тел.:8-962-627-94-83
Подсолнечник калиброванный, сырьё под калибровку. Тел.:8-927-226-58-03, 8-927-102-54-94

СДАЮ
Сдам в аренду (или продам по отдельности): орошаемую землю (40 га) под овощи. Находится в 12 км. от Энгельса. Орошение капельное и дождевание. Дождевальную машину «Днепр».Электростанцию на базе трактора ЮМЗ-6 для перегона «Днепра», разнообразный сельхозинвентарь. Тел.:8-906-313-71-70

УСЛУГИ
Оказываем услуги по доработке семян трав: люцерны, суданской травы, проса, подсолнечника, зерновых культур. Тел.: 8-917-213-14-56

ДОБРОЕ ДЕЛО

Для тех, кто хочет материально помочь нашей газете, сообщаем банковские реквизиты:
Получатель:
НП «Редакция газеты Крестьянский Двор»,
ИНН 6455032511 КПП 645501001 р/с 407038108000000006453
В ЗАО «Экономбанк», г. Саратов, к/с 30101810100000000722
БИК 046311722,
с пометкой «Пожертвование»
410005 г. Саратов, ул. Волжская, 28, офис 9/2,
тел.: (8452) 23-23-50, 231-631

7 февраля 2013 г.

ПОЗДРАВЛЯЕМ С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ

Аболова Азамата Тимишевича – механика ООО «Агро-фирма «Рубеж» Пугачёвского района; 14.02.1962

Анискина Василия Ивановича – руководителя ООО «Агротехстрой» Балтайского района; 12.02.1958

Бакаева Николая Сергеевича – водителя ассоциации крестьянских хозяйств Дергачевского района; 17.02.1984

Бахтееву Галину Сергеевну – бухгалтера по учету в бригаде №1 ЗАО «Новая жизнь» Новоузенского района; 15.02.1975

Бессонова Сергея Владимировича – ветеринарного врача ЗАО «Новая жизнь» Новоузенского района; 12.02.1986

Борискова Александра Васильевича – директора ООО «Кривовское» Марксовского района; 17.02.1970

Вербицкого Александра Петровича – бригадира агрофирмы «Рубеж» Пугачёвского района; 11.02.1961

Викуллова Василия Михайловича – начальника территориального отдела Гостехнадзора по Вольскому району; 11.02.1966

Волкова Николая Викторовича – главу КФХ Екатериновского района; 15.02.1962

Воронцова Андрея Алексеевича – председателя СХА «Каменская Нива» Пугачёвского района; 11.02.1969

Гантанова Владимира Александровича – инженера-электрика ЗАО «Новая жизнь» Новоузенского района; 13.02.1955

Голодаева Федора Алексеевича – водителя Петровского райотдела ФГУ «Россельхозцентр» Саратовской области; 12.02.1950

Григорьева Николая Михайловича – главного бухгалтера райкома профсоюза работников АПК; 15.02.1961

Ефремова Виктора Васильевича – председателя АКХ Дергачевского района; 14.02.1948

Дзюбана Николая Михайловича – агронома-семеновода ООО «Аверо» Советского района; 11.02.1954

Дубовского Николая Прокофьевича – главу КФХ Краснокутского района; 14.02.55

Жажгалиева Аделбека Капаровича – старшего ветеринарного врача агрофирмы «Рубеж» Пугачёвского района; 12.02.1963

Животенко Владимира Васильевича – руководителя Балашовского райотдела ФГУ «Россельхозцентр» Саратовской области; 13.02.1959

Жигулину Елену Анатольевну – заведующую Грачево-Кустовским ветеринарным участком Перелюбского района; 15.02.

Жулина Виктора Николаевича – руководителя ПК «Бурова» Озинского района; 17.02.1960

Захарова Дмитрия Ивановича – главу КФХ «Д.И. Захаров.» Новобурасского района; 16.02

Иблиева Алхазура Алиевича – главу КХ «Терек» Вольского района; 12.02.1959

Иванова Михаила Сергеевича – заместителя начальника отдела сельского хозяйства Татищевского района; 14.02.1984

Исаеву Элину Анатольевну – бывшего директора Астрагрупп «Агрика»; 15.02

Кабова Владимира Александровича – главу КФХ Хвалынского района; 14.02.1954

Казиева Дисенгалия Сесенгалиевича – главного энергетика ООО «Дмитриевское-2002» Советского района; 15.02.1959

Каллаура Александра Павловича – председателя СХА колхоз «Новоросляевский» Дергачёвского района; 12.02.1952

Калмукашева Насивулу Раскалиевича – главу КФХ «Н.Р. Калмукашев» Федоровского района; 16.02.1957

Ким Елену Викторовну – ведущего специалиста управления сельского хозяйства Красноармейского района; 12.02.1981

Китаеву Марию Ивановну – ветлаборанта ОГУ «Аркадакская районная СББЖ»; 16.02.1949

Колесниченко Зою Сергеевну – главу КФХ Красноармейского района; 14.02.1955

Коршунова Василия Федоровича – главу КФХ Красноармейского района; 14.02.1959

Кузнецова Владимира Ивановича – главного бухгалтера ООО «Агропродукт» Пугачевского района; 12.02.65

Лаврентьеву Светлану Юрьевну – главного экономиста к-за «Калдинский» Фёдоровского района; 14.02.1963

Ларькину Людмилу Михайловну – уборщика служебных помещений Турковского райотдела ФГУ «Россельхозцентр» Саратовской области; 13.02.1939

Лытцова Валерия Викторовича – главу КФХ Воскресенского района; 10.02.1964

Макееву Наталью Александровну – главного бухгалтера ООО «Золотой колос Поволжья»; 13.02.1982

Мельникова Юрия Моисеевича – главу КФХ «Рубин» Балашовского района; 13.02.1949

Мищенко Николая Павловича – главного агронома Энгельсского райотдела ФГУ «Россельхозцентр»; 14.02.1947

Морозову Наталью Геннадьевну – ветврача отдела патоморфологии и приема материала ФГУ «Россельхозцентр»; 16.02.1963

Назарову Ольгу Александровну – ветврача отдела планирования, контроля и анализа мониторинга ФГУ «Саратовская МВЛ»; 12.02.1977

Намаюшко Петра Феликсовича – главу КФХ «Контакт» Ершовского района; 15.02.1951

Овсянникова Петра Ивановича – главу КФХ Романовского района; 12.02.1962

Павлова Сергея Юрьевича – директора ООО «Агро-плюс» Новобурасского района; 17.02

Понкратова Александра Евгеньевича – водителя Березовской ветлечебницы ОГУ «Базарно-Карабулакская районная СББЖ»; 15.02.1959

Прохорова Артема Михайловича – ветврача бактериологии ФГУ «Саратовская МВЛ»; 11.02.1988

Рашидова Магомедрасула Магомедовича – главу КФХ Духовницкого района; 15.02.1966

Самойленко Валерия Васильевича – руководителя СПСОК «Ручей» Озинского района; 13.02.1954

Сапаргалиева Владимира Тюлигеновича – главного агронома ООО «Кольцовское» Калининского района; 09.02.1988

Сергеева Олега Анатольевича – главного специалиста по кадрам филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Саратовской области; 15.02.1972

Тверитину Людмилу Владимировну – техника Балашовского райотдела ФГБУ «Россельхозцентр» Саратовской области; 14.02.1971

Трушечкина Юрия Александровича – члена президиума Новобурасского районного Совета ветеранов; 11.02

Федченко Андрея Евгеньевича – директора ООО «Ивановское» Ивантеевского района; 16.02.1970

Финаенову Валентину Викторовну – главного бухгалтера ООО «Любичкое» Пугачёвского района; 11.02.1960

Хохлова Владимира Николаевича – директора ЗАО «Свердловское» Калининского района; 11.02.1960

Чернецова Сергея Валерьевича – ведущего агронома по защите растений Петровского райотдела ФГУ «Россельхозцентр»; 16.02.1976

Шаткова Александра Ивановича – главного специалиста по управлению охраной труда администрации Воскресенского района; 17.02.1957

Шмелеву Любовь Петровну – начальника Екатеринбургского райотдела ФГУ «Россельхозцентр» Саратовской области; 15.02.1969

Шумкову Наталью Львовну – специалиста энтофитопатологии ФГУ «Россельхозцентр»; 12.02.1967

Щёкина Андрея Павловича – директора ООО «Стабильность» Ровенского района; 10.02.1979

Юматова Александра Федоровича – руководителя ООО «Агророс» Балтайского района; 16.02.1954

Ясинскую Любовь Леонидовну – агронома бригады №1 СХА «Урожай» Пугачёвского района; 15.02.1986

Поздравляем с юбилеем
Виктора Васильевича Ефремова
 председателя Дергачёвской районной ассоциации фермеров, настоящего патриота родной земли, порядочного, надёжного и искреннего человека



Желаем ему крепкого-крепкого здоровья, семейного благополучия, везения и всего самого-самого... Мы рады Вас поздравить с днем рождения, Улыбок, радости и счастья пожелать, Чтоб жизнь была наполнена везением, А грусть к Вам никогда не смела подступать. И горе обходило стороною, Чтоб звонкий смех не покидал ваш дом, Любовь, Амуром пущенной стрелой Ютилась в Вашем сердце молодом. Друзья, редакция газеты «Крестьянский Двор»

Поздравляем с юбилеем
Владимира Тюлегеновича Сапаргалиева
 главного агронома хозяйства ООО «Кольцовское» Калининского района

Пусть в этот день друзья Вас удивляют Пусть в этот день сбываются мечты Подарки радуют, улыбки восхищают Здоровья Вам, любви и красоты!

Администрация и профсоюзный комитет ООО «Кольцовское»

ПОГОДКА

	07.02	08.02	09.02	10.02	11.02	12.02
Балашов						
Днём, °C	-1	-1	+2	+2	-1	-2
Ночью, °C	-4	-1	-1	0	-6	-8
Петровск						
Днём, °C	-6	-5	-1	-3	-4	-4
Ночью, °C	-9	-7	-5	-4	-11	-10
Хвалынский						
Днём, °C	-5	-4	0	-3	-4	-2
Ночью, °C	-8	-7	-5	-9	-10	-10
Красный Кут						
Днём, °C	-7	-4	-2	-3	-4	-3
Ночью, °C	-10	-6	-5	-10	-8	-7
Ершов						
Днём, °C	-8	-5	-2	-5	-5	-3
Ночью, °C	-10	-6	-7	-10	-8	-9
Пугачёв						
Днём, °C	-7	-5	-1	-4	-5	-2
Ночью, °C	-10	-8	-6	-10	-9	-10
Саратов						
Днём, °C	-4	-2	+1	-1	-3	-3
Ночью, °C	-7	-5	-3	-5	-9	-8

ОТВЕТЫ НА СКАНВОРД № 3

ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

МАКАРОННИК-ГЕНЕАЛОГИЯ-БАТРАК-ЕЗДКА-ОВОД-ОПЕКУНСТВО-ДАРИ-ПЛАН-МОРОК-ДУБРАВА-ЧЕРЕП-ЛАЗАРЕТ-НАРЯД-НЕВА-БОТИНОК-КОРК-КОДА

ПО ВЕРТИКАЛИ:

МАГНЕТО-ПУЧИНА-НАДОЕДА-МАРЕ-КАНДЕЛЯБР-АБАЖУР-УПАДОК-ВОБЛА-НИМБ-ОТКОС-ОРГАНИК-ОНАГР-ВТОРА-РЕНО-ИАКОВ-ОВЦЕВОД-КРЯК-ДОЧКА-ТАКА.

ГОРОСКОП НА НЕДЕЛЮ

Овен | 21 марта – 20 апреля



Согласно гороскопу на будущую неделю, мартовским Овнам нужно заняться решением финансовых вопросов и планированием бюджета. Поверьте, вам удастся учесть все нюансы. От Овнов, кто родился в середине знака, первая половина недели потребует собранности и выдержки. Безответственное отношение к работе просто недопустимо. У Овнов конца знака, наоборот, шансы преуспеть будут предоставлены до четверга. Потом ситуация немного ухудшится, особенно если вы станете списывать на других свои неудачи.

Телец | 21 апреля – 21 мая



Апрельским Тельцам окажется по плечу выполнить то, о чем раньше приходилось лишь мечтать. Причем вы в состоянии совершить изменения не только для себя, но и для своего окружения. А вот Тельцам мая планы на эту неделю желательно немного сократить. К чему лезть вон из кожи, если им не суждено сбыться? А еще вам следует опасаться сомнительных предложений. Не исключено, что это может плохо отразиться на вашей репутации. Да и ваши идеи сейчас вряд ли оценят по достоинству.

Близнецы | 22 мая – 21 июня



Участие в решении проблем близких внесет ясность и взаимопонимание в отношения майских Близнецов. А внимательно проанализировав текущие события, вы поймете, в каком направлении вам стоит двигаться дальше. У Близнецов, родившихся в июне, удачно пойдут совместные дела. Дома тоже все тепло и спокойно, главное, быть помягче с теми, кто от вас зависит. И не отказываться в помощи тем, кто рассчитывает на вашу поддержку. Поверьте – ваш удачный гороскоп на неделю обязательно сбудется.

Рак | 22 июня – 23 июля



Эта неделя потребует от Раков много сил и выдержки. По крайней мере, об этом предупреждает гороскоп на будущую неделю. Вам надо будет суметь вовремя ориентироваться в быстро чередующихся событиях данного периода, в том числе и на карьерном поприще. Но похоже, в конце концов, вы все же неплохо с этим справитесь. И лишь у Раков конца знака и на работе возможны неполадки, и с родственниками нарушится взаимопонимание. Особенно если обе стороны не готовы идти на уступки.

Лев | 24 июля – 23 августа



В эти дни Львам не единожды представится шанс преуспеть на каком-либо поприще. Поэтому не упускайте случая! На службе вы обязательно покажете себя первоклассным специалистом. В быту лишний раз сможете блеснуть своим умением ладить с людьми и играючи решать сложные семейные проблемы. А еще почаще разговаривайте с теми, кто обладает большим жизненным опытом и знаниями. Не бойтесь задавать им интересные вас вопросы – ответы окажутся вполне исчерпывающими.

Дева | 24 августа – 21 сентября



У августовских Дев неделя, согласно гороскопу, сложится продуктивно. Особенно, если вы не станете тратить время на пустяки и сумеете извлечь пользу из чужой помощи и советов. Обращайте внимание на случайные стечения обстоятельств – они несут информацию о будущем. Собранность, целеустремленность и рассудительность тех, кто родился в середине знака, позволит вам быстро приспособиться к ситуации и добиваться успеха как в карьере, так и в делах сердечных. Девы же конца знака не должны позволять всем подряд пользоваться вашей отзывчивой натурой – сейчас не все оценят вашу заботу и великодушие. А это всегда обидно.

Весы | 22 сентября – 23 октября



Астрологи предупреждают Весов: остерегайтесь как внешних неприятностей, так и собственных авантюрных поступков. На следующей неделе у вас появится желание рискнуть или заняться тем, в чем вы некомпетентны. Увы, но на этот раз такие порывы принесут лишь ненужную головную боль и беспокойство. А еще как на работе, так и дома могут резко обостриться отношения с окружающими. Чтобы не погрязнуть в ссорах и конфликтах, вам то и дело придется изыскивать способы примирения. Лучший выход – обходить стороной спорные моменты или заняться чем-нибудь для души.

Скорпион | 24 октября – 22 ноября



На следующей неделе Скорпионы обязательно поверят в гороскопы, которые сбываются. Ведь по мнению астрологов, последняя апрельская неделя будет для Скорпионов на редкость благоприятной. В эти дни даже рутинная работа наполнится у вас творчеством и вдохновением. Грех будет жаловаться и на свое окружение: контакты принесут пользу, отличное настроение и целый букет положительных эмоций. Не обойдется и без романтических приключений и знакомств. И лишь Скорпионов конца знака постоянно что-то или кто-то будет отвлекать.

Стрелец | 23 ноября – 21 декабря



Эта удачная неделя принесет Стрельцам обоим полов много общения, позитива и положительных эмоций. Вы сумеете порадоваться тому, что вас окружают люди, в отношениях с которыми установилось такое взаимопонимание и настолько теплые чувства, что вы друг для друга на все будете готовы! Найдется время и для творческой работы – она станет просто гореть в ваших руках.

Козерог | 22 декабря – 19 января



У декабрьских Козерогов самые приятные моменты будут связаны с успехами в работе или с теплыми и доброжелательными отношениями в вашем окружении. А вот Козерогам января придется вплотную заняться всевозможными проблемами. Причем не успеете вы расправиться с одной, как на ее место приходят две новые. И тут главное – не поддаваться панике! Иначе ваше раздражение или, напротив, беспечность обернутся дополнительными переживаниями или потерями, без которых вполне можно было обойтись.

Водолей | 20 января – 19 февраля



По гороскопу у Водолеев и на работе, и в семье, и в личных отношениях все станет складываться как нельзя лучше. Везде вас ожидают понимание, участие, дружелюбие и еще целый перечень таких же положительных характеристик, которые относятся к сфере общения. А еще вам не составит особого труда повернуть любую ситуацию в свою сторону. Причем сделаете вы это так, что окружающие даже не догадаются. Но, надо отдать вам должное, если надо, то вы с готовностью признаете свою вину и пойдете на уступки.

Рыбы | 20 февраля – 20 марта



Активность, красноречие и умение в один миг получить нужную информацию сделают для Рыб эти дни очень яркими и продуктивными. Кстати, как на работе, так и в семье хорошо было бы заняться обменом мнениями и обсуждением планов на будущее. Вы легко сможете воздействовать на разум и деловых партнеров, и домашних. А это благоприятно скажется на ваших отношениях. И только Рыбам конца знака за развитием происходящих событий выгоднее всего следить как бы со стороны.

СКАНВОРД

↖	Предатель	↗		↖		↗		↖		↗	
	Его «Кружевница» в Третьяковке хранится		Учёный		Растение, манящее пчёл		13% в казну		Истошение (устар.)		
	1/2 вилка				Морской грузовой парусник		Галёрка в театре (стар.)		...барщина - аба-кадобра		
↖		↗									
	Пригляд за ссыльным		Азербайджанский барабан								
↖		↗					Оттуда чилийскую селитру вывозят		«Осторожно, ... закрываются!»		
	Сериал Спилберга «Терра ...»		Порт на северо-востоке Алжира								
↖		↗			Джалал-... в Киргизии		Звон кремлёвских ку...ов		Город барона Мюнхгаузена		Джигит, жокей, вольтижёр
	Венгерское «море»		Туземец - местный уроженец								
↖		↗					На бедного М... все шишки валяются				
	...лия - битва (устар.)										
↖	Спайка коллектива		Дорожная сумка		Актриса Б...ра Брительская		Зеркала в ком... смеха		... Зелёная, сыгравшая Тортилу		
↖		↗					И на компасе				
	Птица странствующий ...трос		Капитан сборной РФ по футболу								
↖		↗					Для губ - помада. А для век?				
	Личный надел земли (стар.)		Английский сеттер								

АНЕКДОТЫ

В военкомате на медкомиссии:
– Фамилия!!!
– Петров!!!
– Подошел! Спусти трусы! Повернись! Нагнись! Раздвинь ягодицы! Годен!
– А вы в лицо не могли мне это сказать?

Ночью воры проникли в квартиру Николая Валуева и вынесли все: по-бой, страх, боль и унижение.

Если на празднование 25-летия окончания школы вы решили собрать одноклассников, вам нет необходимости разыскивать их всех. Найдите одного – последнего дежурника и хулигана, а он по своему депутатским каналам найдёт всех остальных.

Павел Глоба объявил, что предскажет судьбу Путина. В ответ Путин сообщил, что в этом случае он предска-

жет судьбу Павлика и посмотрит кто будет более точен в предсказаниях.

Идет диктант, учительница заглядывает в тетрадь одного ученика, который пишет диктант, и начинает кричать:

– Ужас, Петров, у тебя в каждом слове ошибка! Мне проще не проверять, а сразу вклеить тебе двойку!

Ученик отвечает:
– Марья Ивановна, не забывайте, что мой папа – министр, поэтому вам будет проще либо правила орфографии и грамматики помянуть, либо сразу уволиться!

Полицейский останавливает машину с двумя мужиками и подходит к окну водителя. Когда окно открылось, полицейский со всей дури мужику по башке дубинкой «хрясь!!!».

Водила:
– За что это?!

Полицай:
– Это Техас, когда я подхожу к тачке – твои документы должны уже

быть готовы! Понял?
– Да.
Полицай берёт документы, обходит машину и стучит в пассажирское окошко.

Когда оно открылось, полицейский пассажиру по башке дубинкой «хрясь!!!»

Пассажир:
– А мне – то за что?!!!

Полицай:
– Это тебе, чтобы после того как я вас отпущу, ты не сказал «Вот попробовал бы он это мне сделать!»

Семеро козлят копытами избивают волка.

– Что же вы делаете, волки?
– Молчи, козёл!

– Впервые экранизация мирового бестселлера! Смертельный недуг. Геронтофилия. Ложь и предательство. Зоофилия. Пожирание плоти. Убийство. Расчленение. Всё это и многое другое – в блокбастере «Красная Шапочка!»

В частной клинике:
– Доктор, я не понимаю, как так произошло, что я болеа на протяжении 11-ти лет, а тут вдруг раз и выздоровела?!

– Ну понимаете.... Ваш муж потерял бизнес...
– И?!!! На что вы намекаете?! У него достаточно накоплений!

– Секундочку! А давайте – ка я внимательно посмотрю ваши последние анализы...

Суеверного пирата легче всего узнать по залпёванному попугаю на левом плече.

Любая ваша ссора никогда не происходит просто так. Это тараканам в голове становится совсем душно. Вы орете и материтесь, а у них в помещении проветривание.

На детских утренниках мальчиков всегда одеваи зайчиками, а девочек –

снежинками. Вот и выросли – трусливые женихи и ледяные женщины.

Мальчик с длинной шеей никогда не готовится к контрольным работам.

Каждый кот считает, что рыба гораздо вкуснее НА КОВРЕ в коридоре, чем в миске на кухне!

– Я своей жене купил кольцо с бриллиантом. Так уже две недели со мной не разговаривает.

– Почему?
– А такое было условие...

Трудно, очень трудно убедить бывшую любовницу, ставшую твоей женой, что женатые мужчины никогда не изменяют своим жёнам.

На самом деле, главная в семье – жена. А если муж считает, что он главный, жена ещё и умна.

Учредитель
Лука Светлана Тимофеевна
Газета зарегистрирована Поволжским меж-региональным территориальным управлением Министерства Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Регистрационный номер ПИ №7–1211 от 1.03.2002 года.

Издатель: НП «Крестьянский Двор»
Главный редактор и директор
Светлана Тимофеевна Лука
Адрес: 410031, Саратов, ул. Волжская, 28, оф. 9/2, 9/6, 9/7.
Тел.: 23–23–50, 23–15–98, тел./факс: 23–16–31
e-mail: kresdvor@yandex.ru, kresdvor2013@mail.ru
Подписной индекс в Каталоге российской прессы: 14893

— публикация на правах рекламы
При подготовке номера использованы материалы интернет-сайтов
За качество полиграфии ответственность несёт типография Газета отпечатана офсетным способом в Саратовском филиале ООО «Типография «Комсомольская правда» по адресу: 410033, Саратов, ул. Гвардейская, д. 2А. Тел.: 57–26–42, 57–26–41

За содержание текстов рекламных объявлений редакция ответственности не несёт.
Мнение авторов публикаций не обязательно отражает позицию редакции. Должностные лица несут ответственность за достоверность предлагаемой информации. При перепечатке ссылка на газету «Крестьянский Двор» обязательна.
Номер подписан в печать 6.02.2013 по графику в 19.00, фактически в 19.00, заказ 2946
Общий тираж – 8000 экземпляров.
Цена свободная

7 февраля 2013 г.

НОВОСТИ НАУКИ

Бактерии помогут добывать золото

Стало известно, какие гены участвуют в осаждении растворенного золота.

Бактерий, которые образуют биопленки на золоте, удалось обнаружить в австралийских золотоносных шахтах около 10 лет назад. Ими оказались два вида микроорганизмов — *Cupriavidus metallidurans* и *Delftia acidovarans*. Первый вид осаждал золото из растворенной формы и накапливал его в виде наночастиц внутри клетки. Второй микроорганизм предпочитал осажждать благородный металл за пределами клеточной оболочки, в результате чего колонии *Delftia acidovarans* на чашках были окружены темными гало из его микроскопических частиц.

Учёные обнаружили вещество, при помощи которого бактерии *Delftia acidovarans* осаждают из раствора токсичное для них золото. Биологи намерены научиться использовать его для добычи благородного металла и получения золотых наночастиц.

Авторам работы из Макмастерского университета (McMaster University) в Гамильтоне (провинция Онтарио, Канада) удалось установить, какие гены участвуют в осаждении растворенного золота у *Delftia acidovarans*. Лишенные этих генов, бактерии не могли расти в условиях повышенной концентрации металла, а их колонии теряли темные гало. После того, как генетическая основа устойчивости к золоту была обнаружена, ученые установили природу вещества, которое бактерия использовала для осаж-

дения металла. Оно получило название дельфтибактин (*delftibactin*).

«Эти бактерии обладают потенциалом использования в золотоизвлечении. Можно использовать как сами бактериальные клетки, так и вещество, которое они выделяют», — полагает Натан Магарвей, руководивший исследованием.

Он считает, что таким образом можно не только выделять растворенное золото, но и создать сенсоры, которые будут определять золотоносные ручьи и реки.

Интересно, что наночастицы золота из-за малого размера выглядят совсем не так, как большие частицы. В частности, вода, насыщенная ими, совсем не выглядит как золотой поток — ее цвет ярко-фиолетовый.

Бактерии известны своей способностью выживать в экстремальных условиях. Нередко она объясняется их коллективными действиями по преобразованию среды, в том числе по осаждению металлов из токсичного растворенного в безопасное твердое состояние. С другой стороны, необходимые для жизни металлы, такие как железо, бактерии специально выделяют из среды, даже если их концентрация там ничтожна. Для этого используются специальные вещества-хелаторы сидерофоры, имеющие крайне высокое сродство к металлам, которые также позволяют микроорганизмам подавить рост «конкурентов» за счет лишения последних ресурсов.

Современный хлеб опасен для мозга?

Современные хлебобулочные изделия не приносят никакой пользы человеку

Хлеб — один из самых древних продуктов в рационе человека. Он питательный и полезный, по крайней мере, так считали даже сами специалисты. Однако известный американский кардиолог Уильям Дэвис доказывает, что современные хлебобулочные изделия, как минимум не приносят никакой пользы человеку, и будет лучше, если их вообще вычеркнуть из рациона, пишет www.medikforum.ru.

По словам Дэвиса, в американских клиниках за последнее время участились обращения пациентов с жалобами на странный синдром, который характеризуется отсутствием возможности сконцентрироваться. Ничего похожего в медицине США в прошлом веке не наблюдалось, так что недугу

был даже придуман специальный термин — затуманенный мозг.

Есть предположение, что спады умственной деятельности, на которые жалуются пациенты, имеют непосредственное отношение к их питанию. Связано это с тем, что люди слишком много потребляют продуктов из пшеницы — хлеба и сдобы.

Доктор Уильям Дэвис считает, что в современных сортах пшеницы содержится

генно-модифицированный белок, который является причиной постоянной усталости и появления лишнего веса. Эксперт обращает внимание на то, что чрезмерное употребление белого хлеба приводит к недостатку



в организме клетчатки, без которой нормальная работа мозга невозможна. По словам Дэвиса, выращиваемая и употребляемая в пищу в наши дни пшеница кардинально отличается от той, что выращивалась еще 40–50 лет назад. В составе зерновых появился новый белок глиадин. Действие глиадина схоже с опиатами, влияющими на определенные рецепторы мозга и пробуждающие у человека больший аппетит. Соответственно человек потребляет большее количество калорий в день.

Уникальная голубая красота

Японские ученые после десятилетия различных экспериментов первыми в мире смогли вывести голубые орхидеи рода Фаленопсис, сообщает РИА Новости со ссылкой на телеканал NHK.

Уникальная технология культивации растения была разработана экспертами в области генной инженерии из университета Тиба.

У цветов орхидеи рода Фаленопсис нет гена, ответственного за вы-

работку голубого пигмента. Однако голубые цветы не редко встречаются в цветочных салонах под названием «Фаленопсис Королевский голубой», но их цвет не природный — цветки просто окрашивают различными способами.

Для того чтобы получить первые в мире настоящие голубые орхидеи, японские ученые взяли за основу цветы Фаленопсис Афродита и использовали ген, отвечающий за голубой оттенок, от азиатской коммелины.

По словам самих ученых, цветки голубой орхидеи — около 5 сантиметров в диаметре, что немного меньше величины соцветий у орхидей, встречающихся в дикой природе. Но в то же время, на одном растении может распуститься до 30 цветков.

В настоящее время орхидеи Фаленопсис Афродита уникального голубого цвета представлены на обзорные публички на самом южном острове японского архипелага Окинаве.

Откладывая яйца вместе со всеми, а то убьют

Муравьи уничтожают своих товарищей на благо колонии

Мы знаем, что в муравейнике лишь самка-королева может откладывать яйца. Но у всякого правила есть исключения: у муравьев *Segarachys bigoi*, живущих в юго-восточной Азии, обычные самки тоже могут откладывать яйца. И из этих яиц, несмотря на то, что они неоплодотворенные, способно вылупиться потомство, и это опять-таки будут только самки. Впрочем, понятие «обычная самка» к *S. bigoi* вряд ли применимо: королева у них нет. Об этом пишет К. Стаевич science.compulenta.ru со ссылкой на материал Рокфеллеровского университета (The Rockefeller University, Нью-Йорк, США).

Однако у этих муравьев часто наблюдается странное поведение: когда кто-то начинает откладывать яйца, члены колонии могут вдруг наброситься на него, вытащить из муравейника и убить, причем казнь может растянуться на несколько часов, а то и дней. Если учесть, что все муравьи генетически идентичны друг другу, то объяснить это становится еще сложнее. Зачем им уничтожать копии собственных же генов?

Эти полицейские меры муравьи предпринимают для лучшего функционирования колонии.

Репродуктивный цикл у *S. bigoi* подчинен жесткому расписанию: все особи, которые могут откладывать яйца, делают это в одно и то же время. Затем, когда личинки выведутся, взрослые члены колонии сообща займутся заботой о потомстве. Очевидно,

существуют некие социальные сигналы, которые «дирижируют» сообществом. Но некоторые муравьи этих сигналов не понимают и продолжают откладывать яйца, когда остальные члены колонии уже заняты поиском пищи для взрослеющих личинок. У таких особей, как показал анатомический анализ, слишком много яйцевых трубочек, и обычно они выходят из-под контроля у молодых муравьев, которые откладывая яйца еще не занимались.

Так или иначе, муравьи избавляются от того, кто нарушает строй и снижает эффективность работы колонии в целом. О конкуренции между особями речи нет: всё направлено на благо колонии как единого организма (или государства, если угодно).

И в данном случае благо колонии заключается в слаженной работе всех ее членов, а вовсе не в максимальной плодовитости каждой особи, как можно было бы подумать.

Исследователи сравнивают поведение муравьев с поведением иммунной системы по отношению к раковым клеткам: ведь и в этом случае речь идет об истреблении ренегатов, угрожающих целостности организма. То есть эволюция опять использовала одно и то же по сути решение на разных уровнях организации жизни. Правда, для нас, обычных людей, аналогия между колонией муравьев и организмом пока еще довольно необычна.

Электричество из микробов

Установку, генерирующую электроэнергию в процессе очистки сточных вод, разрабатывают в Национальном исследовательском Иркутском государственном университете

В ее основе лежат микробные топливные элементы, работающие за счет способности микроорганизмов, окисляющих органику, производить поток электронов. Пока мощности, которое выдает собранное аспиратором устройство, недостаточно для промышленного использования, однако конструкцию «батарейки на микробах» обещают доработать.

Заголовок кажется невероятным только на первый взгляд и только тем, кто не следит за новостями робототехники. Специалистам же давно известна особенность некоторых микроорганизмов в определенных условиях генерировать электрический ток. «Принцип технологии микробных топливных элементов заключается в том, что микроорганизмы, окисляя органические субстраты, производят поток электронов, — объясняет аспирант кафедры водоснабжения, водоотведения, охраны и рационального использования водных ресурсов НИ ИрГТУ Алексей Лапковский. — Этот поток за счет разницы окислительно-восстановительных потенциалов устремляется по проводнику, создавая электрический ток». «Батарейка» состоит из анодной и катодной камеры, разделенной мембраной, которая способна пропускать протоны от анода к катоду. В анодной камере, где нет кислорода, находятся микроорганизмы и питательная среда — например, органические отходы. Бактерии расщепляют субстрат на углекислый газ, протоны и электроны, а поскольку нет доступа кислорода, то вместо образования воды (как это происходит на открытом воздухе) они передают отрицательно заряженные электроны положительно заряженному аноду. В свою очередь

протоны через мембрану направляются в катодную камеру. К катоду за счет разности потенциалов движутся и электроны. В итоге получаем направленное движение частиц — электрический ток — и воду, которая образуется за счет восстановления кислорода в катодной камере.

«Техническая реализация данного принципа стала возможна благодаря развитию в последнее время технологии протонообменных мембран, а также открытиям, связанным с получением чистых культур микроорганизмов-электрогенов», — отмечает Лапковский.

Впрочем, первый микробный топливный элемент появился еще в 1931 году. Устройство, созданное американским изобретателем Барни Коханом, выдавало ток силой всего лишь 2 мА. Однако начало было положено, и через 60–70 лет технологию начали развивать. В июле 2000 года Стюарт Уилкинсон из Университета Южной Флориды представил робота на колесном ходу под названием Chew-Chew (на русский можно перевести как «Жуй-Жуй»), работающего на микробном топливном элементе, в котором бактерии разлагают любую еду. Для демонстрации использовали сахар-рафинад, однако изобретатель отмечал, что лучше всего в качестве источника энергии подходит мясо. Энергии, которую выдавала топливная ячейка, было достаточно лишь для того, чтобы подзарядить батареи робота, который начинал двигаться только по окончании зарядки.

Ученые из Бристольской робототехнической лаборатории добились несколько больших успехов: серия созданных ими роботов под названием Eco-Bot уже была способна

самостоятельно передвигаться в поисках «питания», в роли которого выступали сахар, насекомые и гнилые фрукты. Однако существовала проблема: топливный элемент все еще не отличался высоким КПД, вдобавок электроды вступали в реакцию с продуктами ферментации, что снижало выработку тока. Между тем ученые разрабатывали устройства, работающие на других источниках питания. Заслуженный профессор Вили Верстрет с коллегами из лаборатории микробной экологии и технологии Университета Гента (Бельгия) в 2006 году представил установку, работающую на сточных водах. Ее мощность составляла уже 258 Вт на 1 кубометр, при этом напряжении достигло 2,02 В, а сила тока — 255 мА.

Ученые из НИ ИрГТУ и Научно-исследовательского института биологии Иркутского государственного университета пока не могут похвастаться такими результатами. Однако мощности созданной ими топливной ячейки уже достаточно для того, чтобы зажечь лампочку накаливания. Напряжение, которое оно выдает, может составлять 1,4 В и выше. «Полученной мощности недостаточно для промышленного использования, — признает Лапковский. — Главный минус пока в том, что электричество накапливается в ходе всей очистки неравномерно. Если мы добавляем свежую порцию стоков, уровень энергии сначала падает, а затем начинает постепенно возрастать». Тем не менее, он и его коллеги намерены «стабилизировать этот процесс, возможно, внося изменения как в плане микробиологии, так и в конструктивной части энергетической ячейки».

Источник: agroxxi.ru

