

# Областная сельскохозяйственная газета КРЕСТЬЯНСКИЙ

Выходит  
по четвергам  
с марта 2002 г.

№ 26

5 июля 2018 г.  
(№ 770)

Лауреат  
областного  
и всероссийских  
конкурсов СМИ



## Пахарь и скрепы

Нет, все-таки есть в воздухе Пугачевского района что-то такое, необъяснимое, что заставляет его жителей чтить устои, поддерживать добрые начинания, считать обычный сельский труд мерлом нравственности. Только что на традиционном слете чествовали животноводов, вот вам – день пахаря, десятый юбилейный районный конкурс профессионального мастерства механизаторов.

То ли в районном управлении сельского хозяйства никак не ломают прежние добрые порядки, никак не разгонят старые кадры, то ли главой районной администрации становится человек с понятиями, но ежегодно меняется лишь дислокация этого самого поля, а люди остаются теми же. И лозунг, который научились крепить на самые разные погрузчики, не меняется: «Привет участникам районного конкурса механизаторов».

В этом году очередь дошла до СХА «Калинино», председатель Павел Александрович Дудников. На этих землях очень уместно говорить о том, что пахота – одна из наиболее ответственных и энергоемких операций полеводства. Качество пахоты и сроки ее выполнения играют немаловажную роль в повышении урожайности и снижении стоимости сельскохозяйственной продукции. Поэтому

среди задач соревнований, конечно же, – наглядная пропаганда передового опыта, получения дополнительных агрономических и технических знаний, увеличения ответственности за высокое качество обработки почвы и хороший уход за техникой.

Но самая важная задача, по мнению начальника районного управления сельского хозяйства Сергея Ивановича Поляева, – сохранить связь поколений, подружить механизаторов, дать им возможность почувствовать свою востребованность. Неслучайно здесь самое большое число участников – 27! 27 механизаторов из коллективных, фермерских хозяйств и ИП.

Право поднять флаг Российской Федерации предоставляется механизатору СХА «Калинино», победителю 9-го конкурса профессионального мастерства механизаторов 2017 года Андрею Владимировичу Петрову. В этом году исполняется 50 лет, как в России стали проводиться конкурсы профессионального мастерства среди пахарей, и в Пугачевском районе мы видим классический вариант, как следует его организовывать. Помимо теоретического этапа, где проверяются профессиональные знания и знания техники безопасности, очень большое внимание уделяется самой пахоте.

Неслучайно победитель одного из всероссийских конкурсов пахарей в

интервью нашей газете назвал это занятие делом умных. Качество выполнения свала, соблюдение глубины вспашки участка, ширина и форма обработанной полосы перед последним проходом агрегата, качество развальной борозды, соблюдение боковых границ пахоты, сохранение границ заглабления и подъема пуга, качество заделки послеуборочных остатков, прямолинейность вспашки, отчетливая форма гребней, выравненность поверхности пашни (слитность) – чем не Чемпионат мира по пахоте?

С той лишь разницей, что нашим богатырям просто в голову не придет мотаться по континентам и странам вместе с женами и собственной техникой. Да и трактора К-744 с 8-корпусными пугами совсем не похожи на спортивные машинки. Уж наши пахут так пахут. Не метрами, а десятками гектаров, особенно если гон хорош.

По сумме баллов Сергей Вячеславович Даниличев (на снимке) из ООО «Золотой колос Поволжья» занял 1-е место, Ильгам Булатович Юсупов из СХА «Урожай» – 2-е место, Сергей Вячеславович Березин из ООО «Агрофирма «Рубеж» – 3-е место. Эта тройка получила заслуженные кубки. К сожалению, мы не смогли разузнать подробности биографий наших героев, но в том, что это высокопрофессиональные специалисты своего дела,



### AXION. МОЩЬ И СИЛА В ДЕЙСТВИИ

- Самый экономичный в своем классе.
- Доступная мощность до 405 л.с.
- Интервал технического обслуживания – 600 моточасов.
- Гарантированное тяговое усилие за счет особенностей конструкции\*.

\*Максимально допустимый вес – 18 тонн.  
Самый большой в классе диаметр задних колес – 2,15 м.  
Бесступенчатая коробка передач SMATIC.

Мировая  
Техника

8(8452) 20-86-00  
www.mirtech.ru

f mirtech.russia i mirtech.russia

CLAAS

**МИГ** migark.ru  
migrt.ru  
Официальный дилер  
ОАО «Светлоградагроماش» г. Светлоград

Плуги полунавесные обратные ППО

Плуги навесные усиленные ПНУ

Плуги чизельные прицепные ПЧП

Плуги чизельные навесные ПЧН

**Гарантия • Сервис**  
412210 г. Аркадак, ул. Степная, 22А,  
8(84542) 4-41-99, 4-45-99  
412030 г. Ртищево, ул. Крылова, 2В,  
8(84540) 4-49-54, 4-12-45  
410506 г. Саратов, Вольский тракт, 5-й километр, 1А  
8(8452) 98-71-22, 44-88-69; 44-88-59

РЕКЛАМА

настоящие пахарь – сомнений нет. Всем участникам конкурса достались грамоты и памятные подарки, очень нужные в хозяйстве.

Следует ли говорить, что по сложившейся традиции особое место в сценарии праздника было выделено ветеранам сельского хозяйства и молодежи. Управлению сельского хозяйства, районному комитету профсоюза АПК надо вообще выразить отдельную благодарность за идею собрать двадцатку будущих руководителей фермерских хозяйств-наследников семейных династий и провезти по полям «Золотого колоса Поволжья». Одно дело говорить про культуру полей и совсем другое де-

ло – убедиться своими глазами, что это понятие не пустой звук. Сердце радуется, когда видишь такое рачительное отношение к каждому клочку земли.

Вот с кого надо брать пример! По словам Сергея Ивановича Поляева, день пахаря проводится исключительно ради самих пахарей: чтобы у них была возможность познакомиться друг с другом, пообщаться, вдохновиться перед очередной уборочной вахтой. Для создания праздничного настроения с музыкальной программой выступил народный коллектив Ново-Порубежского сельского дома культуры.

Всем бы так.

# Тренды от «ПодшипникМашСаратов»

Редкий аграрий досидит до конца семинара. Эту поговорку знают многие фирмы, работающие в сельском хозяйстве. Действительно, звать фермера на мероприятие и заинтересовать его чем-либо очень сложно. Компания «ТД ПодшипникМашСаратов» не стала придумывать масштабную выездную программу с шатрами в чистом поле и арендованными автобусами, а просто позвала своих друзей-аграриев 26 июня на базу в областном центре. Люди, несмотря на жару, приехали, так как знали, что для каждого из них на НовоАстраханском шоссе, 80 найдется необходимая техника, необходимое оборудование и, главное, хорошее общение и дельный совет.

— Мы раньше работали «туроператорами» по маршруту Саратов – Краснодарский край, – шутит генеральный директор предприятия Алексей Владимирович Веденеев. – Организовывали автобусные поездки на сельскохозяйственную выставку «Золотая Нива» в Усть-Лабинск и экскурсии на местный завод, занимающийся восстановительным ремонтом сельхозтехники. Но повторяющейся из года в год программой никого удивить. А друзей терять не хочется! Вот и собираемся по-домашнему, на площадке фирмы.

Каждый год ООО «ТД ПодшипникМашСаратов» ищет новых поставщиков, новых производителей и новые модели техники, чтобы «посиделки» были не скучными.

## ОДА ЗЕРНУ

В этом году в тренде компании – зерносушилки. Вернее, весь комплекс обработки, погрузки и хранения продукции растениеводства. Дело не только в том, что каждый год в регионе убирают сырой подсолнечник, а кукурузой без сушилки вообще лучше не заниматься, но и в нехватке элеваторных мощностей, ранее вы-

полнявших все вышеперечисленные операции с урожаем. Работу в этом направлении начали в прошлом году с поставок оборудования белорусского ОАО «Лидсельмаш». Совместно с пензенским ООО «АСК Инжиниринг» возвели многофункциональный объект в Энгельском районе на предприятии ООО «Наше Дело» мощностью 80 тонн/час. Продолжается монтаж комплекса в ООО «Агрофирма «Рубеж» Пугачевского района, способного доработать 175 тонн зерна в час и заложить на хранение 15 тыс. тонн.



Это сложные проекты, включающие в себя приемку продукции, ее очистку, сушку, отгрузку автотранспортом и железнодорожными вагонами, а также силосное хранение – всё оборудование белорусского производства ОАО «Лидсельмаш».

Но не всем аграриям нужна максимальная комплектация, поэтому Торговый Дом «ПодшипникМашСаратов» пару лет назад заключил дилерский договор с итальянским заводом MECMAR. Речь идет о знаменитых зерносушилках, считающихся одними из лучших в мире.

ТЕХНИКА ДЛЯ ПРИБЫЛЬНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ  
**ПОДШИПНИКМАШ САРАТОВ**

тел.: (8452) 94-94-02, факс: (8452) 94-35-26 (27),  
моб.: +7-927-907-18-00, +7-927-908-18-02  
www.подшипникмашсаратов.рф



На семинаре в Саратове именитый бренд был представлен мобильной сушилкой D24/175-T2.

— Этот «девайс» вмещает 24 тонны зерна (или 32 м³) и способен за сутки высушить до 190 тонн пшеницы и до 100 тонн подсолнечника, – отметил представитель завода MECMAR в России Андрей Дмитриевич Михеев.

— В конструкции использован металл с антикоррозийным покрытием и оцинкованная сталь. Перфорированная сетка с диаметром отверстий 2,5/1,5/1 мм (в зависимости от культуры) выполнена из нержавеющей стали. Такие мобильные сушилки могут работать от вала отбора мощности (ВОМ) трактора за счет встроенного генератора или от электросети с одним или четырьмя электродвигателями.

Сердце аппарата – дизельная либо газовая горелка RIELLO с двухступенчатым режимом работы. Топливо сгорает полностью, не передавая зерну посторонних запахов. По словам Андрея Михеева, качество исполнения всех узлов сушилки свойственно скорее крупным немецким, а не темпераментным итальянцам.

Кроме того, машина комплектуется увеличенным грузочным лотком, упрощающим работу с большим числом кузовов и автомобильных прицепов.

Несмотря на то, что сотрудничество с итальянским заводом длится пока еще не долго, ООО «ТД ПодшипникМашСаратов» уже поставило зерносушилку MECMAR в хозяйства ИП главы КФХ Пистряк С.И. Саратовского района, ИП главы КФХ Комарицкий И.А. Красноармейского района, в Ровенский и Хвалынский районы. На этой неделе еще одна машина отправилась в ООО «Золотой Век» Балаковского района.

Не менее перспективно, по мнению Алексея Веденеева, направление небольших зерноочистительных агрегатов. Его слова подтверждала расположенная рядом с «итальянцем» белорусская машина. Производит ее ООО «Борисовский завод «Металлист», входящий в Группу компаний «Полюмя». Александр Иванович Фетисов, региональный менеджер Воронежского представительства, охотно поделился описанием аппарата (производительностью до 50 тонн/час). Это качественно исполненная испанская система воздушных решет с защитой от забивания сырым зерном (металлические шарики, выбивающие мякуну). В час она сепарирует 30 тонн хорошей «товарки» или 5–6 тонн семенного материала.



Эти «малышки» работают на шестнадцати объектах Саратовской, Пензенской, Волгоградской и Липецкой областей. Заинтересовался машиной Виктор Петрович Графов, директор Аркадакской опытной станции, известнейшего в регионе селекционно-семеноводческого предприятия.

Загнул презентацию зерноочистительной машины шум фото-сепаратора ZORKIY, трудящегося над отделением гороха от темных примесей. В Саратове руководитель самарского обособленного подразделения ООО «СиСорт» (г. Барнаул) Сергей Иванович Тютюнник представил самую простую модель из имеющейся линейки фотосепараторов производительностью 4 тонны в час. Главное достоинство подобных машин – японская CCD камера Toshiba. Этот элемент конструкции отвечает за анализ поступающего зерна и выявление сора. Затем 54 эжектора (в данной модели) струями воздуха под большим давлением выбивают инородные элементы.



Программное обеспечение собственной разработки, конструкция очень удобная: ко всем элементам есть доступ для очистки.

Заочно на семинаре был представлен еще один новичок рынка Саратовской области, немецкая компания NEUERO Farm- und Fördertechnik GmbH. Фирма с более чем столетней историей поставляет на европейский и российский рынки сушильные и зерноочистительные оборудование, силосы для хранения и системы для производства комбикормов. Установки с логотипом NEUERO успешно функционируют на предприятиях Московской, Ярославской, Владимирской и Воронежской областей, а также за Уралом.

Для нашего региона в первую очередь будут поставляться шахтные сушилки.

## ПЕНЗЕНСКИЕ УКРАИНЦЫ

Если к показанным новинкам зерноочистительного и зерносушильного оборудования гости семинара только привыкали и присматривались, то одна из выставленных сеялок VEGA 8 PROFi известного бренда «Червона Зирка» (ПАО «Эльворти») уехала прямо с семинара в Ровенский район. По словам руководителя дилерской группы компании в России (по ЦФО и ПФО) Дмитрия Владимировича Волкова эта полуприцепная сеялка захватывает 5,6 м и не нуждается в применении тракторов большой мощности, достаточно 80 л.с.

Посевная секция этого аппарата снабжена двухдисковым сошником с давлением на почву до 280 кг. Главная особенность – опциональная установка прорезных дисков (колтеров) вместо комкоотводов. То есть VEGA 8 PROFi можно применять в технологии no-till.

Напротив расположилась навесная пневматическая сеялка VESTA 8 PROFi с анкерными туковыми и ползовидными семенными сошниками. Такие же, как у предыдущей сеялки ширина захвата и междурядье 70 см, но другая специфика работ: возделывания пропашных культур по традиционной технологии.

Не меньший интерес сельхозтоваропроизводители проявили к зерновой сеялке ASTRA 6 PREMIUM. Шестиметровый агрегат рассчитан на работу с зерновыми, зернобобовыми и мелкосеменными культурами с нормой высева от 0,7 до 400 кг/га и одновременным внесением удобрений. Сошник со смещенными дисками позволяет производить посев по ж-

счет этого урожайность вырастает на 5–6 ц/га.

На комплексе установлены два бункера: 9000 литров для семян и 600 – для удобрений. Нормы высева/внесения регулируются двумя вариаторами. Но семена и удобрения подаются отдельно, чтобы избежать забиваний при больших нормах высева.

Комплекс оснащается стойками и лапами испанского производства BELOTTA.

Интересный нюанс данной модели – итальянский дизельный двигатель Lamborghini мощностью 33 л.с. Он вращает вентилятор, запитывающий пневматическую систему сеялки. Подобная система позволяет цеплять ALCOR 10 на старые модели K-700.

Улами импортного производства также может похвастаться прицепной опрыскиватель TETIS 24 от ПАО «Эльворти». Итальянская система контроля опрыскивания, компьютер BRAVO 180S, насос и система подачи воды обеспечивают 24 метра качественного опрыскивания.

дорогая, но самоочищающаяся, а во втором – легко заменяемая, но склонная к забиванию, резиновая. Подобные орудия

работают на полях Новобурасского, Духовницкого, Пугачевского, Саратовского и Аткарского районов.

Еще один бюджетный вариант брендового орудия выпускает ООО «ДорАгроМаш», г. Орел. Ранее не представленный в Саратовской области каток полевой КПП-12200 «Альбатрос» – брат-близнец AW 12200 от AMAZON. Он предназначен для прикатывания после посева на тяжелых и легких почвах. Улучшается водоносность в области семенного ложа и снижаются возможные потери от вымерзания в бесснежные зимы. Это орудие с захватом 12,2 м состоит из четырех секций, каждая из которых собрана из чугунных колец. Подходит для тракторов от 150 л.с.

Как объяснили «подшипникмашевцы», данный каток уже прошел определенную модернизацию, после чего он получил рабочие элементы из мелкозернистого чугуна, увеличивающие срок эксплуатации. Этот агрегат по достоинству оценили на сельхозпредприятиях Балашовского и Ровенского районов.

## ПОЧВООБРАБОТКА

Почвообработка на семинаре ООО «ТД ПодшипникМашСаратов» также не обошлась без свежих моделей. В прошлом году саратовская компания подписала дилерское соглашение с ЗАО «КОМЗ-Экспорт», г. Каменск-Шахтинский Ростовской области. Это предприятие выпускает дисковые бороны и культиваторы под брендом TIGARBO.

Одно из самых интересных орудий презентовал Олег Юрьевич Аверьянов, заместитель директора ТД «ПодшипникМашСаратов». По его словам, выставленный АДС-6 (агрегат дисковый складной) является аналогом шестиметрового дислятора Lemken RUBIN. Главные отличия – усиленная рама, отечественный металл (за исключением рабочих органов производства OFAS, Италия) и глубина обработки 12 см. Весит АДС-6 6 тонн. Подобные орудия имеются в вариантах 4, 5, 6, 8 м. Трактор к ним надо подбирать из расчета 50 л.с. на каждый метр захвата.

Аналог тяжелой дисковой бороны AMAZON Catros выпускается под названием АДС-6Э. Существенное отличие между двумя агрегатами (6 и 6Э) – разная система амортизации стоек. В первом случае – пружинная, более



ла направление восстановительного ремонта. Сотрудничество с Усть-Лабинским заводом ООО «ПолеТех» по-прежнему приносит хороший результат, так как спрос на капитально отремонтированные «Кировцы» и Т-150 остается стабильным. Руководитель саратовской фирмы справедливо утверждает, что подобные услуги и продукция являются эксклюзивными на региональном рынке.

Но компания движется вперед, и семинар, представляющий новинки сельхозтехники различных направлений, – тому доказательство. По словам Алексея Веденеева, в тяжелых условиях рынка расширение ассортимента – один из немногих эффективных способов выживания. И в то, что мероприятия с большим количеством гостей себя изжили, он не верит:

— Я очень рад живому общению, шумным спорам и даже претензиям. Только так мы можем узнать пожелания аграриев и оперативно на них реагировать.

Иван ГОЛОВАНОВ

**РЫЖИК ОЗИМЫЙ**

Передовик, ЭС и РС1 Адамас, ЭС

**ТРИТИКАЛЕ ОЗИМАЯ**

РСК Акция РНС, ЭС Орлик, ЭС, РС1

8(8453) 56-61-76, 8 917 317-88-42,  
8 964 999-14-22  
www.pocrovskoe.ru

5 июля 2018 г.

ХРОНИКА СТРАДЫ



## В ОБЛАСТИ

Вчера, по информации регионального МСХ, отдельные хозяйства Левобережья Саратовской области приступили к уборке озимых зерновых культур. В Краснокутском районе в уборочную страду вошли ИП глава КФХ Зайцев Ю.И., КФХ «Фортун». Убрано 75 га, урожайность составляет 25 ц/га, валовой сбор – 188 тонн.

В Питерском районе уборку начали ИП глава КФХ Бондарев Ю.В., ИП глава КФХ Мукатов Б.Н., ИП глава КФХ Ксенофонтов В.Г., ИП глава КФХ Алимов Н.В., ИП глава КФХ Гостев С.А., ИП глава КФХ Быков И.С.

Убрано 500 га при средней урожайности 15 ц/га (в 2017 году 20 ц/га), валовой сбор составил 750 тонн. Готовы приступить к уборке ИП глава КФХ Авдонин Ф.Н., ИП глава КФХ Жданов С.В., ИП глава КФХ Жарков Н.Д.

В Новоузенском районе ЗАО «Новая жизнь» планирует выйти в поле 4-5 июля, в Дергачевском районе ООО «МТС «Ершовская», ООО «Деметра», ООО «Дергачи-птица» предполагают приступить к уборке 6 июля. Массовый выход до конца ожидается 9 июля.

В хозяйствах Ершовского и Озинского районов планируют начать уборку озимых зерновых не ранее 10 июля.

В понедельник губернатор Валерий Радаев поставил ряд задач, связанных с уборкой урожая-2018. Как подчеркнул глава региона в рамках совещания с руководителями органов исполнительной власти, уборка будет проходить в неблагоприятных погодных условиях: июль текущего года прогнозируется очень жарким. Руководитель области поставил задачу: постоянно мониторить ситуацию и иметь четкий алгоритм действий.

«Легче не будет. Июль – месяц жаркий, надо понимать, как действовать в сложившихся обстоятельствах. Просил бы активно работать в этом направлении», – подчеркнул губернатор, обращаясь с соответствующим поручением к министру сельского хозяйства Татьяне Кравцовой.

По словам министра, районы области ведут подготовку к жатве. Краснокутский район может приступить к пробным обкосам, однако о массовой уборке речи пока нет.

Продолжаются работы по сенокоосу. На сегодняшний день заготовлено кормов 25% от потребности: 56 тыс. тонн – сельхозпредприятиями, 138 тыс. тонн – населением. Четырнадцать районов ведут полив, работает свыше 180 дождевальных машин, наибольшее количество в Марксовском и Энгельском районах.

Готовность машинно-тракторного парка к уборке урожая после того, как губернатор на заседании правительства области выразил возмущение по поводу цифры 87, на уровне 94%, комбайнов – 92%. На 97% готовы элеваторы, в текущем году зерно будут принимать 52 элеватора. Об этом сообщает пресс-служба губернатора.

Источник: МСХ области

## СПРАВКА

В 2017 году уборка озимых началась 11 июля в хозяйствах Дергачевского и Новоузенского районов, средняя урожайность составила 20 ц/га. Хозяйства Краснокутского района приступили к уборке 17 июля, урожайность составляла 25 ц/га.

**ТехноАльянс**  
Спецтехника, Автомобили, Автобусы, Прицепы

**Тот самый «сельхозник»!**  
**КамАЗ-45143 Скидка 162 000!**

Дополнительные средства необходимы для сохранения не менее 61,58 млн га посевных площадей, занятых зерновыми, зернобобовыми и кормовыми агрокультурами, следует из документа. Независимая антикоррупционная экспертиза проекта продлится до 4 июля. Если постановление будет подписано, то аграрии смогут получить деньги в виде несвязанной поддержки из расчета на тонну топлива, приобретенного для полевых работ. Ставки компенсации будут определяться уполномоченными органами.

**\* В наличии в г. Энгельс**  
**\* Двиг. КамАЗ-740, 280 л.с.**  
**\* Г/п 12 т, V 15,2 м<sup>3</sup>, т.б. 500 л**  
**\* Евро-4 (без мочевины), тахограф**  
**Важно! Рассрочка платежа до 3-х месяцев!**

т. (8452) 686-333, 8-903-386-09-36 www.техно.альянс64.рф

## Нулевая экспортная пошлина на пшеницу продлена на год

Правительство продлило нулевую ставку экспортной таможенной пошлины на пшеницу на год – до 1 июля 2019 года. Постановление об этом датировано 27 июня и опубликовано на сайте кабинета. Такое решение принято для «поддержания стабильной ситуации на внутреннем зерновом рынке».

По информации Минсельхоза, несмотря на высокие темпы экспорта зерна в сезоне-2017/18, значительные запасы зерна оказывают давление на внутренний рынок. К концу этого сельхозгода прогнозируются рекордные переходящие запасы зерна, поэтому возможны дополнительные отгрузки на экспорт, говорится в пояснении к документу. В мае Минсельхоз, внесший в правительство предложение о продлении нулевой пошлины, оценивал переходящие запасы в 18,5 млн т, урожай зерна ведомство тогда предсказало на уровне 110 млн т. Сейчас оценка валового сбора понижена до 100 млн т.

«Если перед отраслью поставлена задача – развивать экспорт, то, конечно, какая может быть пошлина на вывоз зерна? Естественно, она обнуляется», – комментировал ранее «Интерфаксу» курирующий АПК вице-премьер Алексей Гордеев. Однако он добавил, что если экспорт поставит под угрозу интересы внутреннего рынка, то правительство защитит его введением пошлины или квот. «Мы, конечно, никогда не допустим дефицита на внутреннем рынке», – акцентировал Гордеев.

О том, что вывозная пошлина в любой момент может быть увеличена для ограничения экспорта, накануне говорил гендиректор Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) Дмитрий Рылько. Поскольку экспортные мощности увеличиваются, в новом сезоне потенциально за рубеж можно

## Минсельхоз получит 5 млрд рублей на компенсацию удорожания ГСМ

К середине июня дизельное топливо выросло в цене на 28%

Минсельхоз может получить 5 млрд руб. из резервного фонда правительства для возмещения расходов сельхозпроизводителей на закупку дизельного топлива. Такая сумма указана в паспорте проекта постановления, опубликованного на портале regulation.gov.ru.

Неделю назад в ходе правительственного совещания, посвященного проведению уборочных работ, министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев обратился с просьбой компенсировать аграриям потери из-за роста цен на топливо. На 1,9 млрд руб. с 14 июня дизельное топливо стоило 52,5 тыс. руб./т – на 27,9% больше, чем годом ранее, бензин подорожал на 21,9% до 56,5 тыс. руб./т. «Данная ситуация во время весенних полевых работ привела к значительному росту затрат сельхозтоваропроизводителей, которые в первой половине 2018 года увеличились, по оперативной информации регионов, на 11,9 млрд руб. с учетом инфляции», – отметил Патрушев, уточнив, что эта информация включает показатели 28 тыс. производителей, или 55% от их общего количества.

Опрошенные «Агроинвестором» сельхозпроизводители отметили, что в этом году проведение весенней посевной обошлось им дороже, чем в 2017-м в основном именно из-за повышения цен на топливо. Премьер-министр Дмитрий Медведев пообещал оказать финансовую помощь аграриям. «В целом решение по

позиции – пшеницу с протеином выше 13%», – рассказал «Агроинвестору» президент союза Аркадий Злочевский. Инвестиции рассчитываются со сроком окупаемости не менее пяти лет, продление пошлины даже на два года не позволяет инвесторам оценить возвратность вложений, необходимых для производства качественного зерна. Так как для продления нулевой ставки нужны специальные затронет и комбикормщиков, и мукомолов», – обратил внимание Рылько. К 1 мая запасы зерна в заготовительных и перерабатывающих организациях оценивались в 26,8 млн т, что на 12,9% больше, чем годом ранее, следует из материалов Минсельхоза. Экспорт зерна к 20 июня – за десять дней до конца сезона – по данным ФТС составил 51,2 млн т, что на 47,3% выше показателя на аналогичную дату 2017 года. В том числе вывоз пшеницы вырос на 48,4% до 39,5 млн т. По итогам сезона-2017/18 за рубеж будет поставлено около 53 млн т зерна, прогнозирует ИКАР.

Изначально Минсельхоз планировал предложить продлить нулевую ставку на два года. В апреле Аркадий Дворкович, бывший тогда вице-премьером, отмечал, что нулевая пошлина может быть сохранена и на более продолжительное время – возможно, он добавил, что если экспорт поставит под угрозу интересы внутреннего рынка, то правительство защитит его введением пошлины или квот. «Мы, конечно, никогда не допустим дефицита на внутреннем рынке», – акцентировал Гордеев.

О том, что вывозная пошлина в любой момент может быть увеличена для ограничения экспорта, накануне говорил гендиректор Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) Дмитрий Рылько. Поскольку экспортные мощности увеличиваются, в новом сезоне потенциально за рубеж можно

было бы отгрузить 58–60 млн т зерна. Но из-за ожидаемого снижения урожая пока объем экспорта оценивается в 40 млн т и менее. При этом высоких переходящих запасов ИКАР не видит и предполагает, что они ниже тех объемов, которые фиксирует Росстат. Итоговая цифра может быть сравнима с уровнем конца 2016/17 сельхозгода. «Нас ожидает очень серьезный рост конкуренции за зерно, она неизбежно затронет и комбикормщиков, и мукомолов», – обратил внимание Рылько. К 1 мая запасы зерна в заготовительных и перерабатывающих организациях оценивались в 26,8 млн т, что на 12,9% больше, чем годом ранее, следует из материалов Минсельхоза. Экспорт зерна к 20 июня – за десять дней до конца сезона – по данным ФТС составил 51,2 млн т, что на 47,3% выше показателя на аналогичную дату 2017 года. В том числе вывоз пшеницы вырос на 48,4% до 39,5 млн т. По итогам сезона-2017/18 за рубеж будет поставлено около 53 млн т зерна, прогнозирует ИКАР.

Изначально Минсельхоз планировал предложить продлить нулевую ставку на два года. В апреле Аркадий Дворкович, бывший тогда вице-премьером, отмечал, что нулевая пошлина может быть сохранена и на более продолжительное время – возможно, он добавил, что если экспорт поставит под угрозу интересы внутреннего рынка, то правительство защитит его введением пошлины или квот. «Мы, конечно, никогда не допустим дефицита на внутреннем рынке», – акцентировал Гордеев.

## Минсельхоз получит 5 млрд рублей на компенсацию удорожания ГСМ

К середине июня дизельное топливо выросло в цене на 28%

Минсельхоз может получить 5 млрд руб. из резервного фонда правительства для возмещения расходов сельхозпроизводителей на закупку дизельного топлива. Такая сумма указана в паспорте проекта постановления, опубликованного на портале regulation.gov.ru.

Неделю назад в ходе правительственного совещания, посвященного проведению уборочных работ, министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев обратился с просьбой компенсировать аграриям потери из-за роста цен на топливо. На 1,9 млрд руб. с 14 июня дизельное топливо стоило 52,5 тыс. руб./т – на 27,9% больше, чем годом ранее, бензин подорожал на 21,9% до 56,5 тыс. руб./т. «Данная ситуация во время весенних полевых работ привела к значительному росту затрат сельхозтоваропроизводителей, которые в первой половине 2018 года увеличились, по оперативной информации регионов, на 11,9 млрд руб. с учетом инфляции», – отметил Патрушев, уточнив, что эта информация включает показатели 28 тыс. производителей, или 55% от их общего количества.

Опрошенные «Агроинвестором» сельхозпроизводители отметили, что в этом году проведение весенней посевной обошлось им дороже, чем в 2017-м в основном именно из-за повышения цен на топливо. Премьер-министр Дмитрий Медведев пообещал оказать финансовую помощь аграриям. «В целом решение по

Источник: «Агроинвестор»

К ЮБИЛЕЮ ФАКУЛЬТЕТА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ, ПИЩЕВЫХ И БИОТЕХНОЛОГИЙ

## Где умирает надежда, там возникает пустота

Саратовский зоотехнико-ветеринарный институт по праву гордится именами многих замечательных ученых и педагогов, сыгравших видную роль в научном обеспечении ветеринарии в Советском Союзе, а также в странах СНГ.

Он был основан в 1848 году в г. Юрьеве (Тарту), ныне Эстония. Уже в дореволюционной России из его стен вышло немало специалистов, которая все равно не попадет под действие пошлины, если она вернется. А при планке стоимости 13 тыс. руб./т вся твердая пшеница будет облагаться пошлиной. «Никто не готов так рисковать инвестициями», – подчеркивает Злочевский. – А потом Россельхознадзор рассказывает, что у нас падает качество зерна. А чего же ему не падать, если мы сами его зарубили? Это итоги действия пошлины». По данным Федерального центра оценки безопасности и качества зерна, доля непродуктивной пшеницы в 2017 году составила почти 32% – это на 3% больше, чем в урожае 2016-го и на 9% выше среднего уровня за прошедшие пять лет.

Вывозная таможенная пошлина на пшеницу была введена с февраля 2015 года для стабилизации ситуации на зерновом рынке после девальвации рубля. Ее размер составлял 15% плюс 7,5 евро, но не менее 3 евро за тонну. С 15 мая эта схема была отменена, однако с 1 июля начала действовать новая формула – 50% от таможенной стоимости минус 5,5 тыс. руб., но не менее 50 руб. за тонну. В октябре 2015-го формула расчета была вновь пересмотрена – 50% минус 6,5 тыс. руб., но не менее 10 руб. за тонну. С 23 сентября 2016 года пошлина была обнулена.

Этому поводу положительное. Мы применили решение, я такое решение подпущу – о компенсации потерь, связанных с ростом цен на бензин и дизельное топливо», – сказал он на совещании. Доля затрат на ГСМ в производстве сельхозпродукции в среднем составляет 10–20%, поэтому для предприятий АПК стоимость топлива имеет большое значение, говорила «Агроинвестору» руководитель исследовательской компании «Текарт» Евгения Пармухина. Ранее правительство поручило Минфину проработать вопрос о снижении акцизов на бензин и дизель на 3 тыс. руб./т и на 2 тыс. руб./т, что позволит сдержать рост цен на внутреннем рынке. 3 июня вице-премьер Дмитрий Козак заявил, что правительство договорилось с нефтяными компаниями о заморозке цен по состоянию на 30 мая. Однако, по мнению Пармухиной, в сложившейся ситуации субсидии на возмещение части затрат на покупку ГСМ выглядят более действенной мерой. Тем не менее, поскольку такое решение не может быть принято быстро, повышение цен всё же негативно отразится на рынке в этом году.

Колесов был участником войны с земфинансами. В 1939 г., во время военной кампании, занимал должности младшего ветеринарного врача и начальника дивизионного ветеринарного лазарета 16-й стрелковой дивизии, руководил ветеринарным терапевтическим отделением Ленинградского военного округа. Значительную роль он сыграл в укреплении кавалерийских частей, составлявших тогда реальную боевую силу в структуре армии.

Вторично Александр Михайлович был призван в Красную армию в 1941 году. В Великую Отечественную войну занимал руководящие ветеринарные должности: начальник терапевтического отделения, старшего терапевта Военного науч-



животных, которая широко применяется в сельскохозяйственных вузах и на производстве.

По изучаемым проблемам им было напечатано более 100 статей, издано 8 монографий и руководств («Авитаминозы сельскохозяйственных животных и птиц» (1953 г.), «Незаразные болезни молодняка сельскохозяйственных животных» (1953 г.), «Общая терапия» (1963 г.), «Болезни овец» (1963 г.),

В 2018 году факультет ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий Саратовского ГАУ отмечает свое 100-летие.

В настоящее время факультет является одним из ведущих научно-образовательных центров в сфере агропродовольственного комплекса. В структуру факультета входят шесть кафедр, восемь научных лабораторий и центров, два центра коллективного пользования, пять малых инновационных предприятий и два диссертационных совета.

В честь 100-летнего юбилея факультета 13–14 сентября 2018 года состоится Саратовский форум ветеринарной медицины и продовольственной безопасности РФ.

«Эндемические болезни животных» (1968 г.), руководство для ветеринарных врачей и студентов «Внутренние незаразные болезни животных» (1972 г.), учебник с таким же названием для сельскохозяйственных и зооветеринарных техникумов), сыгравших большую роль в развитии общественного и личного животноводства в Нижнем Поволжье и других регионах страны. А.М. Колесов участвовал в издании ветеринарной энциклопедии; как редактор-консультант он готовил статьи для сельскохозяйственной энциклопедии и энциклопедии животноводства. Принимал участие в работе Всесоюзного координационного совета ВАСХНИЛ и Министерства высшего образования СССР по координации научной тематики по внутренним незаразным болезням животных.

При А.М. Колесове Саратовскому зооветеринарному институту был передан совхоз «Стенозное» Энгельсского района, на базе которого создано новое учебное хозяйство вуза. Учхоз долгие годы был постоянным местом производственного обучения студентов и базой научно-исследовательских работ преподавателей. Результаты исследований оформлялись в документальные доклады, доводились до сведения руководства области. Составлялись практические рекомендации. Исследование заболеваний, вызванных неполноценным кормлением скота, Колесов проводил в сотрудничестве с кафедрой кормления сельскохозяйственных животных. Результатом стала высокая сохранность молодняка во многих хозяйствах Са-

ратовской области. Он делом убедил животноводов в том, что качественные полнорационные корма обеспечивают хорошую продуктивность и являются лучшим средством профилактики болезней животных.

Возглавляя вуз с 1950 по 1961 гг., ректор Колесов отдавал много сил и энергии совершенствованию учебной, методической, научной и воспитательной работы. Он сумел увлечь научных

были открыты аспирантура и диссертационный совет. Это позволило создать собственную базу для подготовки научных работников в Саратове. За период работы А.М. Колесовым было выпущено 6 докторов и 27 кандидатов наук. Они стали продолжателями его исследований, членами созданной им научной школы.

Профессор Колесов жил интересами не только сегодняшнего дня, он умел работать на конкретный долгосрочный результат и смотреть в завтрашний день, стремился приносить наибольшую пользу сельскохозяйственному производству страны. Его авторитет в институте и среди практикующих ветеринаров был непререкаем. Вся его деятельность как ученого и руководителя крупного вуза была направлена на мобилизацию усилий коллектива для оказания теоретической и практической помощи животноводческому хозяйству.

Саратовский зооветеринарный институт тех лет высоко котировался среди аграрных вузов страны. В успехах вуза была заслуга ректора – доктора ветеринарных наук профессора Александра Михайловича Колесова. За ратный и научный труд он был награжден орденами Красной Звезды, Отечественной войны II степени, Трудового Красного Знамени, четырьмя медалями, грамотами и дипломами. Выставки достижений народного хозяйства СССР. В 1974 г. ему было присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки РСФСР.

Александра Михайловича Колесова не стало 12 марта 1975 г. (похоронен на Воскресенском кладбище Саратова), но дело его живет. В Саратовском государственном аграрном университете имени Н.И. Вавилова работают его ученики, сохраняющие светлую память о своем учителе и наставнике, продолжающие его научные традиции. В честь замечательного ученого на здании одного из корпусов учебного комплекса №3, где располагается его кафедра, открыта памятная доска.

**Алексей Молчанов,**  
д-р с.-х. наук, профессор, декан факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий СГАУ  
**Иван Каложный,**  
д-р вет. наук, профессор кафедры «Болезни животных и ВСЭ» СГАУ  
Источник: «Аграрный научный журнал»

5 июля 2018 г.

# «Тефтель с рисом, котлета с картошкой. Менять нельзя!»

Эта фраза из советско-польской авантюриной комедии «Дежавю» стала крылатой. Сейчас можно выбирать гарниры, а когда-то обещит жестко устанавливал комбинации продуктов. Может, в этом и был какой-то смысл. Согласитесь, что вкусная жареная картошка с правильно приготовленной котлеткой, да еще с малосольным огурчиком – очень вкусно. Вот мы и решили проверить, какие котлетки будут самыми правильными и составят достойную пару гарниру.

В исследовании участвовали 4 образца говяжьих котлет, из них один был куплен в Саратове и три – в Санкт-Петербурге.

Категория полуфабриката	Содержание мышечной ткани
А	более 80%
Б	более 60% до 80% включительно
В	более 40,0% до 60,0% включительно
Г	более 20,0% до 40,0% включительно
Д	20,0% и менее

**ВАЖНО:** В маркировке полуфабрикатов обязательно должна быть указана информация о группе (мясные/мясосодержащие) и категории.

Наши партнеры из фонда «Центр независимой потребительской экспертизы» (Санкт-Петербург) и Саратовского регионального общественного учреждения по защите прав потребителей покупали образцы, обезличивали их и отдавали в местные лаборатории. В г. Саратове тесты проводились в двух испытательных лабораториях.

## ЧТО ИСКАЛИ?

Программа испытаний поставила задачу проверить в котлетах массовую долю белка, жира, крахмала и хлористого натрия (или проще – соли), общего фосфора. Традиционно исследовался реальный состав образцов и сравнивался с тем, что заявлено на этикетке производителя. Для этого проводилась гистологическая идентификация состава котлет.

**Нормативные документы, на соответствие которым проводились испытания:**

■ ГОСТ 32951-2014 «Полуфабрика-

Место закупки	ТМ	Наименование	Изготовитель	Нормативные документы
Санкт-Петербург	Чёрный Бык (BLACK ANGUS)	Полуфабрикаты мясные рубленые формованные замороженные категории Б. Котлеты «Классические», масса нетто: 320 г (4 штуки), упаковка: картонная коробка	ООО «Талосто-Продукты»	ТУ 10.13.14-015-23041591-2008
Санкт-Петербург	Богатырские	Полуфабрикаты мясосодержащие рубленые формованные замороженные категории Г. Котлеты «Богатырские» с телятиной, масса нетто: 360 г (4 шт.), упаковка: картонная коробка	ООО «Талосто-Продукты»	ТУ 10.13.14-015-23041591-2008
Санкт-Петербург	Морозко	Котлеты «С мясом молодых бычков». Полуфабрикаты мясосодержащие рубленые категории В замороженные, 6 шт., масса нетто: 450 г, упаковка: картонная пачка	ООО «МОРОЗКО» (г. Санкт-Петербург)	ТУ 10.13.14-007-47955901-1998
Саратов	БКМ	Полуфабрикат рубленый мясорастительной начинкой, категории Г, замороженный. Котлеты «По-домашнему», масса нетто: 2,025 кг, упаковка: п/э пакет	ООО «Базарно-Карабулакский мясокомбинат» (Саратовская обл.)	ТУ 9214-001-75988472-2011

Производитель ООО «Талосто-Продукты» представлен в тесте двумя образцами котлет – «Чёрный Бык (BLACK ANGUS)» и «Богатырские». Все образцы изготовлены по ТУ.

ты мясные и мясосодержащие. Общие технические условия».

■ Технический регламент Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки» (ТР ТС 022/2011).

■ Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013).

## СКОЛЬКО В КОТЛЕТАХ МЯСА?

Согласно техническому регламенту Таможенного союза 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» полуфабрикаты подразделяются на мясные и мясосодержащие в зависимости от содержания мясных ингредиентов. Так, в мясном полуфабрикате их должно быть более 60 процентов,

в мясосодержащем – от 5 до 60% включительно. В зависимости от содержания мышечной ткани (или мяса) полуфабрикаты делятся на категории от А до Д – чем ближе к началу алфавита, тем больше «мяса».

В нашем тесте как мясной полуфабрикат заявлен образец «Чёрный Бык», а как мясосодержащие – «Богатырские» и «Морозко». Образец «БКМ» (из Саратова), у которого в маркировке написано «Полуфабрикат рубленый с мясорастительной начинкой» (примечание: точно воспроизведено с этикетки) и явно что-то пропущено, это не позволяет идентифицировать группу полуфабриката, что является нарушением ГОСТ 32951-2014.

ТУ, по которым выпущены все образцы, не должны противоречить требованиям ГОСТа. Поэтому при анализе полученных результатов нормы ГОСТа носили ориентировочный характер, а основной акцент делался на заявленные характеристики (пищевую ценность, состав продукта, группу и категорию полуфабриката).

компоненты. Содержание мышечной ткани в образце – «в достаточном количестве», т.е. больше половины объема, что не противоречит заявленной группе полуфабриката и категории Б. Замечаний по маркировке в части указания обязательных сведений о продукте нет.

«Богатырские» (ООО «Талосто-Продукты»). В образце найдены незаявленные в составе продукта компоненты.



Полуфабрикаты мясосодержащие рубленые формованные замороженные категории Г. Котлеты «Богатырские» с телятиной, масса нетто: 360 г (4 шт.), упаковка: картонная коробка.

Исследованный образец, выпущенный по ТУ, не соответствует заявленным значениям пищевой ценности: содержание белка немного ниже (9,16 вместо 10,5 г/100 г продукта), жира существенно ниже (5,7 вместо 8 г/100 г). Содержание общего фосфора в образце в норме. Гистологическая идентификация состава определила наличие незаявленных компонентов:

## ВЫВОДЫ ПО РЕГИОНАМ Санкт-Петербург

«Чёрный Бык (BLACK ANGUS)» (изготовитель ООО «Талосто-Продукты»). Образец прошел испытания без замечаний.

Полуфабрикаты мясные рубленые формованные замороженные категории Б. Котлеты «Классические», масса нетто: 320 г (4 штуки), упаковка: картонная коробка.



Исследованный образец, выпущенный по ТУ, требования которого по содержанию белка и жира оказались строже норм ГОСТа (белка – чуть больше, а жира – существенно меньше). Образец соответствует ГОСТу и заявленной пищевой ценности по белку и жиру. Содержание общего фосфора в норме. Информация о составе достоверная, гистологическая идентификация не обнаружила незаявленные

компоненты.

Исследованный образец, выпущенный по ТУ, не соответствует заявленным значениям пищевой ценности: содержание белка немного ниже (9,16 вместо 10,5 г/100 г продукта), жира существенно ниже (5,7 вместо 8 г/100 г). Содержание общего фосфора в образце в норме. Гистологическая идентификация состава определила наличие незаявленных компонентов:

в достаточном количестве обнаружены крахмал, присутствуют бесцветные волокна целлюлозы, в отдельных случаях выявлены частицы каррагинана, а также текстурированный соевый белок и бобовые оболочки сои.

Судя по заявленному составу, больше всего в котлетах должно быть телятины и мяса птицы механической обвалки в сравнении с другими ингредиентами, так как они стоят на первых местах в списке. А фактически больше всего в образце оказалось крахмала и крахмалосодержащего зернового компонента (муки) – более половины объема. Жировая ткань присутствует в среднем количестве – около половины объема. А вот мясо, заявленное как основной компонент в составе, встречается «в отдельных случаях», то есть на единичных участках или срезах образца.

При этом котлеты позиционируются производителем как мясосодержащий полуфабрикат категории Г (массовая доля мышечной ткани более 20% до 40% включительно). То есть получается, что это не мясосодержащий полуфабрикат указанной категории, и поэтому телятина должна стоять далеко не на первом месте в составе продукта. Данные факты являются нарушением требований ТР ТС 022/2011.

Замечаний по маркировке в части указания обязательных сведений о продукте нет. Надпись на упаковке «Натуральные ингредиенты» вводит потребителя в заблуждение (в составе есть комплексная пищевая добавка из 7 компонентов с буквой «Е»).

«Морозко» (ООО «МОРОЗКО»). В образце отмечены незаявленные в составе продукта компоненты.

Котлеты «С мясом молодых бычков». Полуфабрикаты мясосодержащие рубленые категории В, замороженные, 6 шт., масса нетто: 450 г, упаковка: картонная пачка.

Исследованный образец соответствует требованиям ГОСТа по содер-



жанию белка и жира, общего фосфора и заявленной пищевой ценности. Гистологическая идентификация состава показала наличие незаявленных компонентов: крахмала (в значительном количестве), фрагментов сердечной мышцы в незначительном количестве, мелких частиц хрящей, изолированного и текстурированного соевого белка, в отдельных случаях встречаются клетки казеи. А заявленное в составе продукта мясо курицы, напротив, не обнаружено. Недостовестная информация о продукте является нарушением требований ТР ТС 022/2011. При этом образец соответствует заявленной группе и категории В, так как содержание мышечной ткани в нем «около половины объема».

Замечания по маркировке в части указания обязательных сведений о продукте: не указан подвид полуфабриката (формованный).

## Саратов

«БКМ» (ООО «Базарно-Карабулакский мясокомбинат»). В образце выявлен незаявленный в составе продукта компонент (крахмал).



Полуфабрикат рубленый мясорастительной начинкой, категории Г, замороженный. Котлеты «По-домашнему», масса нетто: 2,025 кг, упаковка: п/э пакет.

Исследованный образец соответствует требованиям ГОСТа по содержанию крахмала, соли и общего фосфора. Содержание белка выше, чем заявлено в «пищевой ценности» – 10,4 против 7 г/100 г, а жира – немного ниже (18,7 вместо 22 г/100 г).

Состав продукта на этикетке предельно простой и правильный: свинина, говядина, шпик, лук, картофель, яйцо куриное, соль, сахар. Вот только гистологическое исследование выявило не картофель, а крахмал. Недостовестная информация о продукте является нарушением требований ТР ТС 022/2011.

Странно, что категория полуфабриката оказалась выше заявленной Г на этикетке: вместо положенных для этой группы 20–40% мяса фактически обнаружено больше половины. Поэтому, если пренебречь тем, что вместо картофеля производитель использовал крахмал – он играет роль стабилизатора, то котлеты являются более мясными, чем обещал производитель, а список ингредиентов почти как в домашних, за исключением крахмала.

Замечания по маркировке в части указания обязательных сведений о продукте: не обозначен подвид полуфабриката (формованный), а также некорректно дана группа («мясорастительной начинкой» вместо «мясные/мясосодержащие»), отсутствует информация о калорийности продукта.

Примечание: «Выводы по результатам испытаний относятся только к проверенным образцам».

Источник: Роскачество

# Опубликованы первые результаты исследования качества пива

Большинство товаров, попавших в исследование, – российское производства, в том числе из Москвы и Московской области (12), Санкт-Петербурга (6), Нижегородской (2), Ярославской (6), Тульской (3), Самарской (2), Калужской (4), Ивановской (1) областей, Башкортостана (1), Татарстана (2). Стоимость продукции составила от 67 до 260 рублей за литр.

Исследование поэтапно проходит сразу в нескольких аккредитованных испытательных центрах по разным направлениям, включая обязательные требования действующего законодательства, расширенную дегустационную программу, а также повышенные требования к качеству сырья.

Результаты опубликованы на специальной странице [www.roskachestvo-beer.ru](http://www.roskachestvo-beer.ru).

На первом этапе эксперты проверили пиво на соответствие его идентификационным признакам, изучив косвенные показатели количества и качества сырья – соложенных и несоложенных продуктов, которые используются при производстве светлого пива.

Среди потребителей ходят мифы, что пиво, особенно дешевое, это некий искусственно газированный суррогат из порошка, спирта, воды и различных добавок (например, красителей, усилителей вкуса), который делается буквально за сутки.

Уже на первом этапе исследования позволило развеять этот потребительский миф, рассказывает заместитель руководителя Роскачества Елена Саратцева. «В ходе мониторинга качества пива всех самых популярных на российском рынке торговых марок не выявлено ни одного «синтетического» продукта, который был бы сделан, как иногда думают потребители, экспресс-методом купажирования разных добавок и добавления спирта».

Покупателям, подозревающим, что пенный напиток – сплошная «химия», стоит учесть: производителю готовить пиво из неких «порошков» и вытяжек попросту дорого, нецелесообразно. Но вот дорогое сырье – солод – действительно в установленных пропорциях может разбавляться несоложенными продуктами, что допускается законодательством.

Так, для приготовления пива должно использоваться не менее 80% солода (пророщенные и смелотые зерна ячменя, пшеницы или ржи) и до 20% может составлять несоложенное сырье – это пророщенные зерна ячменя или других злаков. Они добавляются, чтобы создать купаж. Но если пророщенного ячменя или пшеницы больше 20%, это говорит о том, что производитель допустил нарушение законодательства и пытался сэкономить. Такой напиток не может считаться классическим пивом.

Говорить о нарушении данных пропорций косвенно может такой показатель, как массовая концентрация

общего азота. Если его концентрация менее 600 мг/дм<sup>3</sup>, то производитель мог сэкономить на ферментированном солоде. Также подобное отклонение может быть связано с качеством солода и низким содержанием белка. Отметим, что количество белка в зерне нестабильно. Оно меняется в зависимости от урожая, года, солнца. Однако был установлен диапазон, при котором в пиве содержится не менее 600 мг на дм<sup>3</sup> общего азота: этот показатель выполняется и если производитель использовал для сула 80% самого плохого ячменя (с низким содержанием белка) и при 70% самого отборного ячменя. Данный показатель включен в повышенные требования стандарта Роскачества для претендентов на государственный Знак качества.

В пяти случаях из 40, благодаря глубоким лабораторным анализам, выявлено отклонение по азоту, что косвенно говорит о применении пониженного количества сырья или о его низком качестве. С точки зрения



потребителя такое пиво должно называться скорее пивным напитком. Замечания по азоту – к пиву «Арсенальное», «Окское», «Горьковское», «Свердловское» и «Самара». Данные торговые марки оказались внизу рейтинга и получили желтую карточку.

В десятку товаров с большим количеством солода по сравнению с другими брендами вошли «Охота», «Очаково», «Сибирская корона», «Löwenbräu и Krušovice Imperial», «Жигули Барное», «Хамовники Венское», Bud, Amstel, Carlsberg.

Рейтинг других товаров доступен на странице пивного спецпроекта на портале Роскачества [www.roskachestvo-beer.ru](http://www.roskachestvo-beer.ru). Проверка корреляции между количеством солода и вкусом проводилась Роскачеством с привлечением дегустационной комиссии, куда вошли ведущие отраслевые эксперты международных ассоциаций и аттестованные органолепты. Члены

комиссии ставили обезличенным образцам баллы за вкус, цвет, аромат, пеностойкость. Последний показатель, согласно обязательному ГОСТу, проверяется путем замера высоты пены и времени ее оседания. В частности, в специальный стакан диаметром 70–75 мм и высотой 105–110 мм наливают пиво так, чтобы напиток попал в центр емкости. Пена, по национальному стандарту, при таком «гостирировании» налив должна быть не менее 3 см высотой, а до ее растворения должно пройти не менее 3 минут.

После завершения всех лабораторных испытаний Роскачество представит в правительство страны детальный отчет о полученных результатах исследований, а также сформирует предложения по повышению качества алкогольной продукции, в том числе предложения по изменению действующего ГОСТа.

Напомним, злоупотребление алкогольными напитками чревато для

вашего здоровья. Также информировать, что данный материал не рекомендован для ознакомления лицам младше 18 лет.

Солод, хмель и вода – основные компоненты сула. Что такое суло, знают практически все. Эксперты же еще оперируют таким понятием, как экстрактивность начального сула – это содержание сухих экстрактивных веществ в пиве. То, что формирует цвет, аромат, консистенцию, пенообразование, насыщенный вкус, стойкую пену. Если пиво явно разбавленное, то у такого напитка экстрактивность будет ниже, чем надо. С этим показателем у всех исследованных образцов – полный порядок.

Все отравленные на исследование образцы также проверены на содержание ДНК различных злаков, чтобы выяснить, какого происхождения несоложенное сырье. Для создания определенного купажа производитель может использовать не только

пшеницу, но и другие злаки. По результатам исследований ни в одном из образцов ДНК кукурузы, риса, сои, овса – не выявлено.

После завершения всех лабораторных испытаний Роскачество представит в правительство страны детальный отчет о полученных результатах исследований, а также сформирует предложения по повышению качества алкогольной продукции, в том числе предложения по изменению действующего ГОСТа.

Источник: Роскачество

## РЕЙТИНГ ПО ВКУСУ:

**1 место:** Amstel – 5,167 балла – в рейтинге по солоду на 9 месте.

**2 место:** «Халзан» – 5,117 балла – в рейтинге по солоду на 13 месте.

**3 место:** Bud – 5,1 балла – в рейтинге по солоду на 7–8 местах.

**4 место:** Heineken – 5,084 балла – в рейтинге по солоду на 28 месте.

**6 место:** «Три медведя» – 5,05 балла – в рейтинге по солоду на 15 месте.

**7 место:** Krušovice Imperial – 5,034 балла – в рейтинге по солоду на 5 месте.

**8 место:** Efes – 5,033 балла – в рейтинге по солоду на 23 месте.

**9–11 места:** Krušovice – 5,017 балла – в рейтинге по солоду на 31 месте.

**9–11 места:** Faxe – 5,017 балла – в рейтинге по солоду на 21–23 местах.

**9–11 места:** Bavaria – 5,017 балла – в рейтинге по солоду на 21–23 места.

**12–13 места:** Zlatý Bažant – 5 баллов – в рейтинге по солоду на 24 месте.

**12–13 места:** Löwenbräu – 5 баллов – в рейтинге по солоду на 4 месте.

## РЕЙТИНГ ПО СОДЕРЖАНИЮ СОЛОДА:

**1 место:** «Охота» – в рейтинге по вкусу на 20 месте.

**2–3 места:** «Сибирская корона» – снят с дегустации за низкую пенность 18 лет.

**2–3 места:** «Очаково» – в рейтинге по вкусу на 22 месте.

**4 место:** Löwenbräu – в рейтинге по вкусу на 12–13 местах.

**5 место:** Krušovice Imperial – в рейтинге по вкусу на 7 месте.

**6 место:** «Жигули Барное» – в рейтинге по вкусу на 15–16 местах.

**7–8 места:** «Хамовники» – в рейтинге по вкусу на 27 месте.

**7–8 места:** Bud – в рейтинге по вкусу на 3 месте.

**9 место:** Amstel – в рейтинге по вкусу на 1 месте.

**10 место:** Carlsberg – в рейтинге по вкусу на 17 месте.

**11–12 места:** «Клинское» – в рейтинге по вкусу на 28 месте.

**11–12 места:** Gösger – в рейтинге по вкусу на 18 месте.

Источник: Роскачество



**Физиолог и анатом растений профессор Вячеслав Рафаилович ЗАЛЕНСКИЙ, безуслвно, вписал свою страницу и в историю науки, и в историю агрономического образования.**

Он был рядом с Николаем Ивановичем Вавиловым, когда тот работал в Саратове в короткий, но чрезвычайно плодотворный период – с июля 1917 по март 1921 года. Вспомним, что именно В.Р. Заленскому принадлежит слово, ставшее позже широко известным: «Биологи приветствуют своего Менделеева». Так в июне 1920 года он откликнулся на историческое выступление Н.И. Вавилова, доложившего делегатам Третьего Всероссийского съезда по селекции и семеноводству в Саратове об открытом им законе гомологических рядов в наследственной изменчивости. Вячеслав Рафаилович был активным сторонником проведения этого съезда именно в «столице Поволжья» и сразу оценил научное открытие, сделанное его молодым коллегой, профессором агрономического факультета Саратовского университета.

Имя Вячеслава Заленского не забыто. Видный ученый, он был крупной фигурой на Саратовской опытной сельскохозяйственной станции, организованной вблизи города в 1910 г., и первым директором Саратовского сельскохозяйственного института в 1922–1923 гг.

Вячеслав Рафаилович Заленский родился в 1875 году в Чебоксарах в семье врача. Его отец, Рафаил Осипович, заведовал в городе земской больницей, был общественным деятелем, инициатором создания в городе общества трезвости и общества «Белый цветок» (по сбору средств больным туберкулезом).

После окончания гимназии Вячеслав Заленский учился на естественном отделении физико-математического факультета Казанского университета, а также в университете немецкого города Галле. В 1897 году он был оставлен в своей альма-матер в Казани для подготовки к профессорскому званию по физиологии и анатомии растений. В 1899 г. переехал в Киев, стал ассистентом кафедры анатомии и физиологии растений Киевского университета, одновременно преподавал в местном политехническом институте, где читал курсы систематики растений, теории видообразования и экологической географии растений.

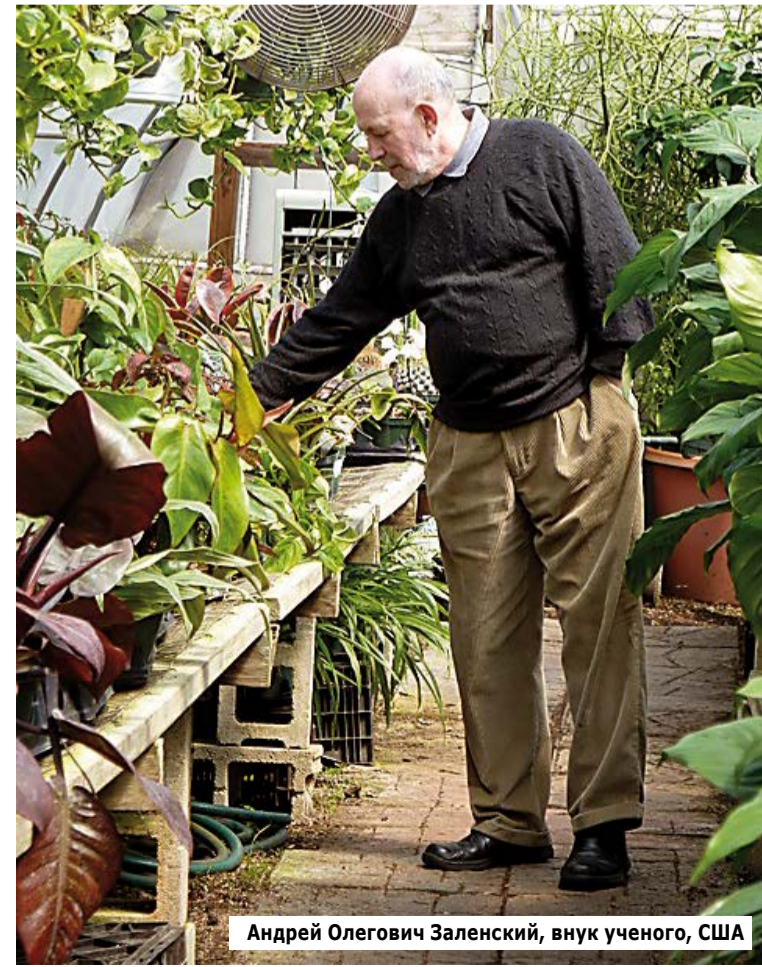
В это время Вячеслав Рафаилович принимал участие во многих полевых исследованиях в Казанской и Пермской губерниях, в Западной Сибири. Руководил этими работами его наставник профессор Казанского университета А.Я. Гордягин.

В 1905 г. В.Р. Заленский в Одесском университете защитил диссертацию на степень магистра ботаники по теме «Материалы к количественной

анатомии различных листьев одних и тех же растений». В этой работе было установлено соотношение между яркостью и анатомией листа, получившее название «закона Заленского». Известно также, что он работал в Германии, в университете города Галле, у известного ботаника профессора Георга Клебса. До Первой мировой войны с научными целями Вячеслав Рафаилович неоднократно выезжал за границу: в 1903–1912 гг. – в Германию, Швейцарию, Францию, Италию, Австро-Венгрию; в 1910 г. – в Египет и Палестину; в 1914 г. – в Алжир.

В 1908 г. В.Р. Заленский получил звание профессора. В 1915 г. в связи с продолжающейся Первой мировой войной Вячеслав Рафаилович переезжает из Киева в Саратов, университетский город на Волге. Именно здесь нашли себе временный приют университет, Высшие женские курсы и другие киевские учебные заведения. Уже в октябре в «Саратовском вестнике» появляется информация, свидетельствующая о том, что профессор из Киева продолжает свою научную и преподавательскую деятельность: «На Высших сельскохозяйственных курсах начались занятия на новой кафедре грибных болезней культурных растений. На будущей неделе начинаются занятия по кафедре географии растений. Читает лекции по этим кафедрам профессор В.Р. Заленский».

В последующие годы студенты-киевляне и их преподаватели стали возвращаться на Украину, а вот В.Р. Заленский с семьей остался в Саратове. В 1916 г. он занял должность заведующего отделом прикладной ботаники Саратовской сельскохозяйственной опытной станции (ныне НИИХС Юго-Востока. – Авт.), затем



**Андрей Олегович Заленский, внук ученого, США**



**В Египте во время свадебного путешествия**

стал ее руководителем. Лаборатория, питомник, хранилище гербарных коллекций, вегетационный домик для опытных культур и стационарных наблюдений за жизнью представителей местной флоры – всё это было создано на станции при деятельном участии Вячеслава Рафаиловича Заленского.

На Саратовских высших сельскохозяйственных курсах – в первой высшей агрономической школе Поволжья – профессор В.Р. Заленский читал курс физиологии и ботанической

географии растений, впервые начал обучать слушателей основам микологии. Под его руководством была создана лаборатория физиологии растений, кабинет микологии и фитопатологии. Саратовская земля интересовала педагога-ученого как область в ботаническом отношении слабо изученная. Он целенаправленно занимается засухоустойчивыми растениями, уделяет внимание биологии обычных сорняков, ведет цитологические и гистологические исследования...

В 1918 г. Высшие сельскохозяйственные курсы были реорганизованы в сельскохозяйственный институт, который почти сразу же вошел в Саратовский университет на правах агрономического факультета. В 1922 г. после выделения СХИ в самостоятельный вуз профессор В.Р. Заленский стал его первым директором. Фактически это он создал и возглавил кафедры физиологии растений двух саратовских вузов.

Вячеслава Рафаиловича высоко ценили многие деятели отечественной биологической науки, его современники. Среди них – Николай Иванович Вавилов. Именно он с присущей ему вулканической энергией объединил саратовских ботаников и растениеводов. Одним из учредителей Юго-Восточного отделения Всероссийского ботанического общества, созданного в Саратове Н.И. Вавиловым в конце 1917 г., стал В.Р. Заленский.

В ноябре 1918 г. в Москве в Доме Союзов состоялся Всероссийский съезд опытников и агрономов. Из Саратова в столицу приехали четверо специалистов – в том числе и Вячеслав Рафаилович. Н.И. Вавилов присутствовал на съезде как помощник заведующего Бюро по прикладной ботанике (Р.Э. Регеля).

1920 г. – самый важный год в саратовской жизни Н.И. Вавилова, это период научного успеха и мирового

признания. В начале 1920 г. В.Р. Заленский вошел в состав организационного бюро Третьего Всероссийского съезда по селекции и семеноводству, намечавшегося в мае-июне в «столице Поволжья». Председателем оргбюро был Н.И. Вавилов. Саратовский съезд памятен прежде всего тем, что на одном из его заседаний Николай Иванович впервые доложил о законе гомологических рядов в наследственной изменчивости, который принес ученому мировую славу. После этого доклада профессор В.Р. Заленский первый произнес слова, которые затем повторяли неоднократно: «Съезд стал историческим. Биологи приветствуют своего Менделеева».

Гораздо менее известен другой факт, связанный с проведением саратовского съезда в июне 1920 г. Понятно, что в городе, наводненном беженцами и эвакуированными, было непросто организовать продовольствие и помещение для прибывших на встречу участников форума. Разместили делегатов на агрономическом факультете, занимавшем бывший дом купца Вакурова на Театральной площади. (Это историческое здание и сегодня принадлежит Саратовскому ГАУ им. Н.И. Вавилова. – Авт.) А вот с продовольствием, в частности, помог заведующий Саратовской областной опытной станцией профессор В.Р. Заленский. Он поручил отвести два пуда печеного хлеба для делегатов съезда опытников, а позже на агрофак, в дом Вакурова, доставили одного племенного барана и 8 караваев хлеба!

В фондах библиотеки Государственного архива Саратовской области сохранилось уникальное издание 1920 г. – «Труды селекционного съезда», которому суждено было стать историческим. В числе опубликованных статей есть и работы Вячеслава Рафаиловича.

## счастливыми жизнью, привязаны к цели

В августе 1920 г., вскоре после проведения Третьего Всероссийского съезда по селекции и семеноводству, В.Р. Заленский вместе с преподавателями, агрономами и практикантами агрофака Саратовского университета принял участие в экспедиции под руководством Николая Ивановича Вавилова. Их было всего семеро! И это были действительно семеро смелых, учитывая разгул бандитизма в губернии, находившейся на осядном положении... Но всё, к счастью, обошлось благополучно. Научная экспедиция по районам Нижнего По-

ваше предположение в августе приехать в Петроград встречено здесь с большой радостью. Мы постараемся со своей стороны облегчить ваш переезд: пошлем кого-либо отсюда вам на помощь... Будем подыскивать вам помещение и в городе. Как уже писал вам, в Царском Селе квартира вам готова... Ваш Н. Вавилов».

Но этим планам не суждено было сбыться. Всё было готово к переезду, но он не состоялся. **5 июля 1923 г.** ученый скорострительно скончался от приступа стенокардии. Умер он на рабочем месте, за столом. Случи-

вич Медведев, когда-то пригласивший Николая Ивановича Вавилова на преподавательскую работу в Саратов. И Заленский, и Медведев, будучи гораздо старше Н.И. Вавилова, были и остались его верными соратниками, людьми, которым посчастливилось работать с гением...

\*\*\*

Вспоминя о Вячеславе Заленском, невозможно не рассказать о его супруге и сподвижнице Зое Петровне ТИХОВСКОЙ (1889–1976).



**Вероника и Антон: правнуки В.Р. Заленского**

вожья, в дельту Волги и на озеро Эльтон, доставила в Саратов богатейший материал: гербарии, семена растений, образцы пшеницы. Николай Иванович смог обстоятельно познакомиться с главным богатством культурной флоры Поволжья.

В марте 1921 года Н.И. Вавилов покидает Саратов. А через два года он лично приглашает В.Р. Заленского в Петроград. В саратовском профессоре Николая Ивановича привлекла бескорыстная преданность науке, широкий кругозор, несомненная одаренность. Именно ему Н.И. Вавилов предложил заведение физиологической лабораторией. Вячеслав Рафаилович откликнулся на предложение.

За этот период сохранилось несколько писем Николая Ивановича к своему коллеге. В одном из них от 7 апреля 1923 г., сообщая, что В.Р. Заленский избран ученым специалистом Института опытной агрономии по отделению прикладной ботаники и заведующим отделением физиологии и цитологии, Николай Иванович замечает: «Чувствую, что с Саратовом будет расставаться нелегко и непросто, и могу только сказать, что со своей стороны мы постараемся сделать всё, чтобы устроить вас в Петрограде».

Другое письмо от 5 мая 1923 г.: «Дорогой Вячеслав Рафаилович,

лесь это в его доме на сельскохозяйственной опытной станции. Дом этот, сильно измененный, и сегодня можно видеть на территории Саратовского НИИ сельского хозяйства Юго-Востока. А вот старое здание внутри двора Саратовского СХИ по адресу улица Никольская, 35, где когда-то семьи Заленских и Вавиловых жили рядом, к сожалению, не сохранилось.

Смерть эта поразила Николая Ивановича. «Очень жалею об уходе В.Р. Заленского. Ему стояла обязанность в большей мере своим специализацией за последние четыре года», – писал он С.К. Чапанову спустя несколько месяцев после кончины Вячеслава Рафаиловича. В этих словах – признание выдающихся заслуг ученого и понимание невосполнимой утраты. Составленный Н.И. Вавиловым некролог «Памяти В.Р. Заленского» появился в «Известиях Государственного института опытной агрономии» в 1924 г. (№3, т. II).

«Краеводам, агрономам, преподавателям и научным работникам нашего края будут памяты заслуги В.Р. Заленского долгие годы. Он был автором и соавтором ряда учебников для средней и высшей школы, выдающимся физиологом, замечательным популяризатором естествознания», – так написал в некрологе о своем коллеге его преемник на посту директора Саратовского СХИ Борис Харлампие-

Физиолог растений, первый советский альголог (от лат. alga – морская трава, водоросль и греч. λογοσ – учение – раздел ботаники, изучающий водоросли. – Авт.), сотрудник Севастопольской биостанции (в конце 1920-х годов) и заведующая лабораторией альгологии (1937–1952 гг.) Мурманской биологической станции в поселке Дальние Зеленцы – Зоя Петровна провела большую работу по исследованию физиологии макроводорослей Черного моря и видового



**Анна, дочь Андрея Заленского, со своими дочками Лизой и Полиной**



**Зоя Петровна Тиховская с сыном**

разнообразия и экологии макроводорослей Баренцева моря.

Эта замечательная женщина сотрудничала и дружила со многими выдающимися людьми своей эпохи. В том числе, живя в Саратове, с Н.И. Вавиловым. Зоя Петровна Тиховская была отличной хозяйкой, в ее саратовском доме часто бывали гости, включая Николая Ивановича и его первую жену Екатерину Николаевну. По воспоминаниям внучки Заленских, Екатерины, для ее бабушки Н.И. Вавилова всегда как бы «продолжал жить», и все детали ужасной трагедии великого ученого были известны в семье еще тогда, когда вслух об этом не говорили...

В 1909 г. Зоя Петровна, уроженка Могилевской губернии, дворянка, поступила на Киевские высшие женские курсы – первое в России женское высшее учебное заведение. Во время учебы она и познакомилась с Вячеславом Рафаиловичем Заленским, ее преподавателем. Зоя Петровна часто вспоминала, каким необыкновенным учителем и энтузиастом в науке был В.Р. Заленский, как блестяще проводил ботанические экскурсии.

В 1912 г. Зоя Петровна вышла замуж за В.Р. Заленского. Их сын, **Олег Вячеславович Заленский (1915–1982), стал также впоследствии известным физиологом растений, руководителем Памирской биологической станции, ведущим науч-**

ным сотрудником Ботанического института АН СССР. О.В. Заленский работал на опытных песчано-пустынных станциях Всесоюзного института растениеводства, основанных Н.И. Вавиловым: сначала в Кара-Кале (Туркменское отделение. – Авт.), потом в Челкаре Актюбинской области, Казахстан (Приаральская опытная станция ВИР. – Авт.). **Любопытный факт:** семейную династию биологов продолжили потомки В.Р. Заленского и З.П. Тиховской. Их внук, Андрей Олегович, выпускник физического факультета Ленинградского университета, работал в академических институтах – цитологии (ЦИН, Ленинград) и биологии моря (ИБМ, Владивосток). В 1991 г. эмигрировал в США, где продолжил научную деятельность.

Внучка, Екатерина Олеговна, выпускница биологического факультета ЛГУ, окончила аспирантуру в ЦИН, в 1984 г. уехала с семьей в США и несколько лет работала по специальности в Колумбийском университете. Дочь Екатерины названа Вероникой-Зоей – в честь прабабушки Зои Петровны Тиховской, а сын носит имя Антон-Олег – в честь своего деда Олега Вячеславовича Заленского. Вероника-Зоя – морской биолог, занимается исследованием коралловых рифов в University of Queensland (Брисбен, Австралия). Антон – математик в компании Brain creators, живет и работает в Амстердаме. В прошлом году вместе со своими родителями он побывал в Санкт-Петербурге – не только как турист, но как молодой ученый. Живя на разных континентах, сестра и брат очень дружны между собой. Будучи гражданами мира, они хорошо говорят по-русски. Языку, как и любви к России, их научили мать и дядя.

В.Р. Заленский и З.П. Тиховская наверняка порадовались бы за всех своих потомков. А мы сегодня вспомним этих выдающихся отечественных ученых – по долгу памяти прежде всего...

Маргарита ШАШКИНА, гл. архивист Государственного архива Саратовской области

## Виринея – новый адаптивный сорт люцерны в Поволжье

Люцерна (лат. *Medicago*) относится к семейству Бобовые (*Fabaceae*). Это не только ценнейшее кормовое растение, люцерна применяется в медицине, а в ряде стран используется также в пищу. В России наибольшее распространение она получила в XX веке. В Саратовской области, в основном в правобережных районах, ее стали выращивать с конца XIX века.

Люцерна – ценный предшественник, так как не только обогащает почву органической массой и азотом, но и улучшает ее структуру. Способность к высокой кормовой урожайности выдвинула люцерну

в ряд главных бобовых многолетних растений во многих странах, в том числе в России, в частности в Поволжье. На орошаемых землях Заволжья она является главной многолетней бобовой культурой.

На Ершовской опытной станции работа по селекции ведется с 1976 г., создано 8 новых сортов люцерны. Последний из них под названием Виринея передан на Государственное сортоиспытание в 2016 г. Основные достоинства сорта: адаптивность, высокая продуктивность, устойчивость к болезням.

Из популяции №2/08, выведенной на Ершовской ОСОЗ путем отборов из гибридной комбинации от скрещивания сорта Жидруне (к-38914 Литва тм) и дикорастущей люцерны Актюбинская (к-39085 тм), получен сорт люцерны сильней Виринея.

Вид – люцерна синяя *Medicago sativa*. Растения среднерослые. Форма куста полупрямоствоячая. Окраска листьев светло-зеленая. Окраска венчика фиолетовая, сиреневая. Соцветие – кисть длинно-цилиндрическая и головчатая. Листья средней величины. Популяция среднеспелая.

Урожайность зеленой массы составила в среднем за пять лет 13,6 т/га, семян – 387,7 кг/га, а у сорта-стандарта Узень – 10,5 т/га и 309,4 кг/га. Соответственно в процентном соотношении прибавка урожая нового сорта к стандарту составила: зеленой массы – 30%, семян – 25% (табл. 1). В среднем за пять лет урожайность зеленой массы составила 13,6 т/га, семян – 387,7 кг/га,

в конкурсном сортоиспытании на семенную продуктивность ежегодно высевали 10–15 номеров. Делянки двухрядковые длиной 19 м высевали весной сеялкой СС0К-7 широкорядно, с междурядьем 70 см, в четырекратной повторности, норма высева семян 3 кг на 1 га. Площадь делянок 25 м<sup>2</sup>. На семена убрали во второй год жизни, с первого укоса.

Проводили фенологические наблюдения, высоту растений измеряли перед цветением и в конце цветения, учитывали тип окраски венчика и форму куста в цветении, поражение растений болезнями и вредителями. Снопы, отобранные с площади 1 м<sup>2</sup> каждой повторности, подвергали структурному анализу, учитывали массу, длину снопа, количество продуктивных и непродуктивных стеблей, узлов, кистей, семян в бобе, бобов в кисти и массу семян. Убирали делянки комбайном «Сампо 130». Урожайность рассчитывали, исходя из учетной площади делянки и массы семян с делянки.

Таблица 3

Татьяна Попова, канд. с.-х. наук, научный сотрудник ФГБНУ «Ершовская ОСОЗ НИИСХ Юго-Востока»  
Владимир Найдювич, канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник, ФГБНУ «Ершовская ОСОЗ НИИСХ Юго-Востока»  
Павел Кузнецов, зав. лабораторией селекции люцерны, ФГБНУ «Ершовская ОСОЗ НИИСХ Юго-Востока»  
Источник: «Аграрный научный журнал»

Показатель	Урожайность сорта			
	Узень (st)		Виринея	
	семян, т/га	зеленой массы, т/га	семян, т/га	зеленой массы, т/га
Урожайность основной культуры, т/га	0,27	14,4	0,36	17,0
Цена продукции, тыс. руб./т	200	1,5	200	1,5
Оценка продукции, тыс. руб./га	54,0	21,6	72,0	25,5
Прямые затраты, тыс. руб./га	23,4	18,2	23,4	18,2
Себестоимость продукции, тыс. руб./т	86,7	1,3	65,0	1,1
Условный чистый доход, тыс. руб./га	30,6	3,4	48,6	7,3
Уровень рентабельности, %	130,7	18,7	207,7	40,1

Узень соответственно 10,5 т/га и 309,4 кг/га. Уровень рентабельности сорта Виринея по этим показателям выше на 21,4 и 77% соответственно по сравнению со стандартом.

Ершовская опытная станция относится к зоне рискованного земледелия. Климатические условия характеризуются резкими колебаниями температуры воздуха, количества и времени выпадения осадков, летом к тому же – сухостью воздуха и сильными ветрами. Почвы – темно-каштановые тяжелосуглинистые, содержание гумуса 3,0–3,8%.

Исследовали новый сорт люцерны – Виринея селекции Ершовской ОСОЗ.

Таблица 1

Урожайность зеленой массы и семян сортов люцерны в КСИ

Сорт	Урожайность зеленой массы (по годам), т/га					Среднее	Урожайность семян (по годам), кг/га					Среднее
	2011	2013	2014	2015	2016		2011	2013	2014	2015	2016	
Ерусланка	7,8	8,5	14,5	6,1	11,9	9,8	393,0	178,8	396,0	150,0	288,8	281,3
Узень (st)	9,8	7,6	13,8	8,2	13,1	10,5	476,0	251,3	399,2	174,4	246,3	309,4
Виринея	14,7	9,9	18,4	9,4	15,4	13,6	651,0	215,3	330,0	250,2	492,0	387,7
Среднее						11,3						326,1
F <sub>факт</sub>						14,1						2,4
HCP <sub>05</sub>						1,8						NS

Анализ полученных данных показал, что в процессе селекции идет постоянное улучшение показателей. Так, если урожай первого созданного на станции сорта Ерусланка (год допуска 1993) принять за 100%, то сорт Узень (2006 г.) по урожаю зеленой массы на уровне этого сорта, а по семенам урожайнее на 10%. Сорт Виринея, переданный на Государственное испытание в 2016 г., соответственно на 39 и 38%.

Наибольшую устойчивость к корневым гнилям на искусственном инфекционном фоне в 2013 г. показал сорт Виринея. Поражение составило 0,8 балла, по девятибалльной шкале (табл. 2). Оценку по поразительности аскохитозом проводили визуально в конкурсном сортоиспытании. Поражение этого сорта равнялось в 2013 г. 1,7 балла, т.е. было на уровне стандарта,

Таблица 2

Поражаемость болезнями и вредителями по годам

Сорт	Поражаемость, балл								
	аскохитоз			микоплазмоз			вредители		
	2013	2014	среднее	2014	2015	среднее	2014	2015	среднее
Узень	1,7	1,4	1,6	1,1	0,6	0,9	3,7	5,5	4,6
Виринея	1,7	1,6	1,7	1,2	0,7	1,0	3,7	5,0	4,4

в 2014 г. – 1,6 балла, при пораженности стандарта 1,4 балла. Поражаемость микоплазмозом и повреждение вредителями у сорта Виринея и сорта-стандарта Узень были близки по значению.

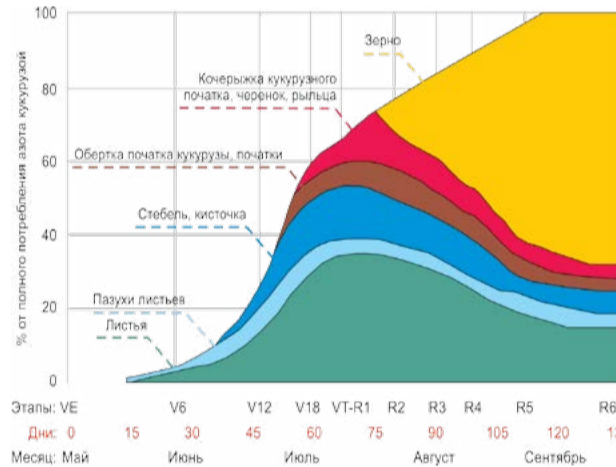
Популяция вполне конкурентоспособна, поскольку превосходит районированные сорта по урожаю корма и семян. Расчет экономических показателей возделывания люцерны сортов Узень и Виринея для получения семян и зеленой массы приведен в табл. 3.

Себестоимость продукции сорта Виринея по семенам ниже на 21,7 тыс. руб./т, чем у сорта Узень, по зеленой массе почти равное показатели. Уровень рентабельности сорта Виринея выше по урожаю семян на 77%, по урожаю зеленой массы на 21,4%, чем у сорта Узень.

## 6 профессиональных советов по внесению азота под кукурузу

Кукуруза нуждается в азоте в течение всего вегетационного периода, но в разной степени. «Вам нужно сохранить достаточное количество азота на всех стадиях вегетации кукурузы, чтобы рост урожая не замедлялся», – говорит Кен Ферри, агроном Farm Journal.

Азот необходим кукурузе, как бензин транспортному средству. Он «заправляет урожай от появления до зрелости». Отсутствие азота в любой точке пути может привести к ослаблению или остановке роста.



«Если кукурузе не хватает азота в начале вегетационного сезона, это уменьшает потенциальную урожайность, – предупреждает Ферри. – А дефицит азота на поздних репродуктивных стадиях реально снижает урожай».

От появления до стадии V8 растения кукурузы потребляют менее 1 кг азота на 0,5 га в день. Хотя поглощение азота не так велико, не стоит недооценивать этот этап, потому что он влияет на общий потенциал урожайности.

На стадиях V10-V18 растение потребляет от 2 до 4 кг на 0,5 га в день – это быстрая стадия вегетации. Как только растение достигло R1 и опыляется, ежедневное использование уменьшается примерно до одного килограмма в день. «Когда кукуруза попадает в R1 и снижает ежедневное потребление до одного кг в день, этот этап будет длиться целый 60 дней, – говорит Ферри. – Для максимальной урожайности очень важно, чтобы вы удовлетворяли спрос на 0,8 кг в день, независимо от того, кто поставляет азот – вы или почва».

Например, если вы выберете образец нитрата 10 мая (хотя интереса больше не дата, а этап роста), и результаты будут в диапазоне от среднего до низкого, вам необходимо немедленно отреагировать, так как использование азота будет

увеличиваться во время быстрой стадии вегетации. Однако если вы возьмете тот же образец 25 июля, средний и низкий уровни более управляемы, поскольку растение нуждается только в одном килограмме в день. В конечном счете, чем больше азота поставляет ваша почва, тем меньше вы должны его вносить.

Шесть советов, которые могут вам спланировать программу по внесению азота для кукурузы.

1. Оцените окружающую среду для каждой области; что имеет решающее значение

для разработки программы по внесению азота. Знайте свой риск потери азота от выщелачивания, денитрификации (восстановление нитрата. – Argeek) и/или волатильности.

2. Выберите подходящие источники азота, сроки и место внесения. Делать эти три вещи гораздо важнее, чем пытаться выбрать правильный темп внесения.

3. Оцените «углеродный штраф», который зависит от количества и типа углерода, оставшегося от предыдущего урожая.

4. Разные азотные удобрения и стабилизаторы (ингибиторы) азота могут быть частью плана по его сбалансированию в почве.

5. Если кукуруза позеленела сразу после внесения между рядами, это говорит вам, что растение ждало азота, и его потенциальная урожайность упала во время процесса вегетации.

6. Наблюдение во время всего сезона – это единственный способ получить контроль над управлением азотом. Знать, когда возникает дефицит, важнее, чем то, насколько он велик. Как подчеркивает Ферри, «нужно исследовать, исследовать и еще раз исследовать. А потом уже составлять планы».

Источник: По материалам Agweb.com

## Кабачки особого назначения

Кабачки! Какими они только не бывают... Круглые, цилиндрические, эллиптические, овальные – по форме. Белые, желтые, зеленые, полосатые – по цвету. Гладкие, в сеточку, ребристые, кустовые – по виду. Да и по назначению они очень разные.

### ДЛЯ ЕДЫ В СЫРОМ ВИДЕ

Как правило, кабачки мы жарим, варим, маринуем. Но есть такие сорта, которые жалко подвергать тепловой обработке. Их стоит смаковать в сыром виде или в свежих салатах. Именно так они вкуснее и полезнее.

Для таких трапез лучше выбирать раннеспелые сорта с тонкокожими плодами, потому что кожуру тоже едят, ведь в ней много витаминов и других веществ, укрепляющих здоровье. Их снимают с куста маленькими, недозрелыми, как огурцы.

Вообще, любые кабачки, но особенно сырые, полезны для желудка. Их включают в рацион те, кто хочет забыть об отеках и лишнем весе. Они избавляют от токсинов и шлаков. Это спасение после длительного лечения антибиотиками.

Сорта: Золотинка, Фараон, Астрон, Диамант F1, Белый медведь, Нежный зефир F1, Якорь.

### ДЛЯ ХРАНЕНИЯ

У кабачков, которые могут долго храниться, как правило, толстая кожура и мелкие, хорошо вызревшие семена. Убирают их, как только кожица станет плотной, с небольшой ножкой – около 5 см. Если корочка, толщина защитной пробки под ней может оказаться недостаточной.

Плодоножка должна подсохнуть, чтобы через нее не проникла инфекция. Она служит индикатором: как только на ней появляются следы порчи или гниения, кабачок удаляют.

Сорта: Аэронавт, Грушевидный, Желтоплодный, Арал, Фестиваль, Золотой кубок, Арлика F1, Негритенок, Геновезе, Арбуз, Скворушка, Суха F1, Золотинка.

### ДЛЯ СОКОВ

Кабачковый сок даже из отварных плодов порой полезнее мякоти, так как концентрация целебных веществ в нем выше и они быстрее действуют на организм.

Несколько столовых ложек сока успокоят нервы, снимут стресс, помогут спокойно заснуть и полноценно выспаться. Сок способен понизить давление, благотворен для почек, печени и кожи. Выбирают плоды с сочной нежной мякотью.

Сорта: Зебра, Заячье ушко, Мечта хозяйки, Ажур F1, Александрия F1.

### ДЛЯ ИКРЫ

Кабачковая икра – лакомство, которое никогда не выйдет из моды. Для него у плодов мякоть должна быть неплотной и не слишком волокнистой, чтобы консистенция готового продукта оказалась однородной.

Сорта: Сангрум, Грибовский 37, Белый лебедь.

### ДЛЯ «СПАГЕТТИ»

Сорта, в которых кабачковая мякоть после варки напоминает лапшу, давно не новость. Понятно, что это лишь аппетитная видимость. По вкусу «макаронный» овощ напоминает тыкву. И ни малейшего намека на изделия из муки. Для тех, кто сидит на диете, это просто находка, ведь в 100 г кабачков всего 24–27 калорий.

У плодов типа спагетти светло-зеленая или кремовая мякоть, слоистая структура, а кабачковая внутренность распадается на лапшу только при варке или запекании. Ну а на грядке «макаронник» похож на обычный плод. Да и при разрезе свежего кабачка вы ничего не заметите.

Один нюанс: любой такой сорт убирают, когда плоды полностью поспели и весят от 1,5 до 2,5 кг. Они должны пробыть на плети 20–25 дней с момента опыления цветка, пока кожура из белой не превратится в желтую.

Сорта: Макаронный, Спагетти равиоли, Спагетти фемели, Карузо, Тиволи, Макаронная фабрика.

### ДЛЯ ФАРШИРОВКИ

Выбирают для фаршировки плоды-эллипсы или продолговатые, но не слишком длинные. Их достаточно разделить пополам и начинить две получившиеся емкости-лодочки. Впрочем, можно взять и очень длинный кабачок, разрезать его поперек на нетолстые кольца, вынуть сердцевину и нафаршировать.

Обычно такие кабачки выращивают до 12–15 см в диаметре. Их можно собирать уже на 40-й день от посева. Хотя и мощные круглые кабачки весом до 3 кг тоже с успехом фаршируют.

Сорта: Колобок, Буржун, Апельсинка F1, Боцман F1, Повариха F1, Теща хлебосольная F1, Тондо Ди Пьяченца, Мячик, Морячок.

### ДЛЯ ЦУКАТОВ

Вкусные и полезные овощные конфеты готовят в основном из зимних кабачков с плотной жестковатой мякотью, которые долго пролежали в подвале и уже не вызывают аппетита. Но из них получится натуральный и вкусный продукт без красителей и консервантов.

Сорта: Жар-птица, Погребок, Полосатое солнышко F1, Самородок.

### ДЛЯ ВАРЕНЬЯ

Кто хоть раз попробовал варенье из кабачков, будет варить его каждый сезон. Это настоящее объедение! И просто произведение искусства – банки с желтыми, кремовыми плодами изнутри и солнечными, будто залитыми медом, снаружи. К тому же у них изначально сладковатая мякоть.

Сорта: Ясмин, Гольда F1, Голд ринг, Голдкрэш F1, Золотой запас, Золотой ключик, Желтоплодный.

## Сезон варенья открыт

Без ягодных заготовок дачный сезон невозможно даже представить! И запастись им, и есть – сплошное удовольствие. Мы собрали подборку удивительных лакомств, чтобы зимой вы могли порадовать своих родных необычным угощением.

### ИЗ КЛУБНИКИ

С лимоном

1 кг мелких ягод клубники, 700 г сахара, 1 крупный лимон. Ягоды в кастрюле засыпать сахаром и оставить на 3–4 часа до выделения сока. Лимон помыть и ошпарить, снять цедру с помощью мелкой терки, из мякоти выжать сок. Поставить кастрюлю на слабый огонь, довести до кипения, добавить цедру и сок лимона. Варить на медленном огне около 15 минут, снять и оставить



режиме «Пюре», добавить сахар и взбить миксером до полного его растворения, добавить ванилин. Разлить джем по стерилизованным банкам и закрыть подготовленными крышками. Хранить в холодильнике.

режиме «Пюре», добавить сахар и взбить миксером до полного его растворения, добавить ванилин. Разлить джем по стерилизованным банкам и закрыть подготовленными крышками. Хранить в холодильнике.

режиме «Пюре», добавить сахар и взбить миксером до полного его растворения, добавить ванилин. Разлить джем по стерилизованным банкам и закрыть подготовленными крышками. Хранить в холодильнике.

режиме «Пюре», добавить сахар и взбить миксером до полного его растворения, добавить ванилин. Разлить джем по стерилизованным банкам и закрыть подготовленными крышками. Хранить в холодильнике.

режиме «Пюре», добавить сахар и взбить миксером до полного его растворения, добавить ванилин. Разлить джем по стерилизованным банкам и закрыть подготовленными крышками. Хранить в холодильнике.

режиме «Пюре», добавить сахар и взбить миксером до полного его растворения, добавить ванилин. Разлить джем по стерилизованным банкам и закрыть подготовленными крышками. Хранить в холодильнике.

же снять с плиты и настаивать 1 час. Потом добавить оставшийся сахар, снова довести до кипения и варить еще 15 минут. Горячее варенье разложить по стерилизованным банкам и закатать.

С киви

1 кг клубники, 4 плода киви, 1 кг сахара, щепотка ванилина. Клубнику помыть и обсушить, киви очистить и нарезать кубиками. Измельчить фрукты в блендере в



сахар и варить, помешивая и снимая пенку, еще 3–5 минут. Добавить желфикс (это желирующая добавка, натуральный продукт с высоким содержанием пектина, полученного из яблок и цитрусовых) и, тщательно размешав, довести до кипения. Для сохранения яркого малинового цвета добавить лимонную кислоту и тщательно перемешать. Разлить горячий джем в стерилизованные банки и укупорить. Он будет иметь желеобразную консистенцию.

Витаминная заготовка

На 1 стакан малины 2 ст. ложки сахара.

Тщательно перебранные ягоды разложить по банкам, последнюю пересыпать сахаром. Периодически встряхивать, чтобы ягоды в банке уплотнились, и подсыпать новые. Когда выделится сок, пастеризовать литровые банки 20 минут, а затем закатать.

ИЗ ВИШНИ

В собственном соку

2 ст. ложки сахара на 1 стакан кислой вишни. Из вишен удалить косточки, перемешать с сахаром и плотно уложить в банки, чтобы выделился сок. Банки поставить в теплую воду и, постепенно нагревая ее, пастеризовать банки объемом 0,5 л – 13 минут, литровые

– 25–30 минут. Хранить в прохладном месте. Такая вишня хороша для вареников.

5-минутка из вишни

На 1 кг вишен 0,5 кг сахара и половина чайной ложки ванильного сахара. Из вишен удалить косточки, пересыпать их послойно сахарным песком и оставить до выделения сока. Затем поставить кастрюлю на слабый огонь, помешивая и снимая пену, довести до кипения и варить 3–5 минут. Снять с огня, разлить горячее варенье в горячие стерилизованные банки и укупорить.

ИЗ МАЛИНЫ

Джем с желфиксом

На 1 кг ягод малины 1 кг сахара, пакетик желфикса и 3 г лимонной кислоты. Малину проварить 5 минут в небольшом количестве воды (1 стакан воды на 1 кг ягод), непрерывно помешивая. Не полностью разварившиеся ягоды раздавить ложкой. Положить



Источники: «Мир садовода»

Источники: «Мир садовода»

Источники: «Мир садовода»

Источники: «Мир садовода»

Источники: «Мир садовода»

Источники: «Мир садовода»

Источники: «Мир садовода»

Источники: «Мир садовода»

Источники: «Мир садовода»

Источники: «Мир садовода»

Источники: «Мир садовода»

Источники: «Мир садовода»

Источники: «Мир садовода»

Источники: «Мир садовода»

Источники: «Мир садовода»

Источники: «Мир садовода»

# Вот и к нам влетело

По результатам лабораторных исследований патологического материала от кур, павших в двух личных подсобных хозяйствах в селе Таловка Калининского, а также в Татарской Пакаевке Петровского районов Саратовской области, выявлен геном возбудителя гриппа птиц.

Ветеринарные специалисты проводят мероприятия, предусмотренные ветеринарным законодательством, направленные на ликвидацию вспышки и предотвращение распространения инфекции из очага.

## ПУТИ ЗАРАЖЕНИЯ

Заражение человека происходит при тесном контакте с инфицированной домашней и дикой птицей.

У заболевших диких и домашних птиц отмечаются необычное поведение, дискоординация (вращательное движение головы, искривление шеи), отсутствие реакции на внешние раздражители и угнетенное состояние. Вероятны цианоз, опухание и почернение гребня и сережек, а также затрудненное дыхание.

В ряде случаев возможно заражение человека при употреблении в пищу мяса и яиц больных птиц без достаточной термической обработки.

Выделения нездоровых птиц, попадая на растения, в воздух, в воду, могут заразить человека через воду при питье и купании, а также воздушно-капельным, воздушно-пылевым путем и через грязные руки. Следует помнить, что при минусовых температурах вирус птичьего гриппа сохраняется, но нагревание до +70 °С убивает его за несколько минут.

## СИМПТОМЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ ГРИППА ПОМ ПТИЦ У ЧЕЛОВЕКА

От заражения до первых признаков заболевания может пройти от нескольких часов до 5 дней. Птичий грипп начинается остро с озноба, увеличения температуры до 38 °С и выше, мышечных и головных болей, болей в горле. Возможен водянистый жидкий стул, многократная рвота.

Состояние быстро ухудшается. Через 2–3 дня появляется влажный кашель, часто с примесью крови, одышка. Затем может возникнуть затруднение дыхания. Иногда наблюдается поражение печени, почек и мозга.

При первых признаках заболевания необходимо срочно обратиться к врачу для установления диагноза и назначения адекватного и своевременного лечения, так как позднее его начало неизбежно приводит к развитию осложнений.

## ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГРИППА ПТИЦ

В первые дни после заболевания используются противовирусные средства: гамма-интерферон, Арбидол, Ремантадин, Альтигерм, Гриппферон, Циклоферон и Амиксин. Из препаратов зарубежного производства Всемирная организация здравоохранения рекомендует Озелтамивир (Тамифлю) и Занамивир (Реленза). Препараты применяются только при назначении врача.

Противопоказаны для лечения птичьего гриппа медикаменты, содержащие салициловую кислоту.

## МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

Необходимо избегать контакта с домашней и дикой птицей на рынках, в домашних хозяйствах и местах ее массового скопления на открытых водоемах.

Не рекомендуется покупать для питания мясо птиц и яйца в местах несанкционированной торговли. Пить стоит только бутилированную или кипяченую воду.

Для дезинфекции в местах массового скопления людей и транспорте можно использовать дезинфицирующие препараты, которые обладают активностью против вирусов.

## ВЛАДЕЛЬЦАМ ЧАСТНЫХ ПОДВОРЬЕВ ПО ПРЕДТВЕРЖДЕНИЮ ЗАБОЛЕВАНИЯ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ ПТИЧЬИМ ГРИППОМ

В 2005–2006 годах в мире, в том числе в Российской Федерации, сложилась напряженная эпизоотологическая и эпидемиологическая ситуация по гриппу птиц.

Сохраняется реальная опасность занесения этого заболевания с перелетными птицами на территорию России и распространения его среди домашней птицы.

Основным путем передачи птичьего гриппа человеку является прямой контакт с инфицированной домашней птицей или предметами, загрязненными ее экскрементами. При этом наиболее высок риск заражения во время забоя, ощипывания, обработки и подготовки птицы для кулинарного приготовления. Необходимо в первую очередь правильно содержать домашнюю птицу, находящуюся в личной собственности граждан.

Непрерывное условие для домашней птицы (куры, утки, гуси и т.д.) – соблюдение санитарно-гигиенических, ветеринарно-санитарных правил и норм общежития.

Домашняя птица, имеющаяся в личной собственности населения, подлежит обязательному оформлению в администрации муниципального образования и учреждении государственной ветеринарной службы. При регистрации домашней птицы их владельцы должны быть ознакомлены с настоящими правилами.

Запрещается держать домашний скот и птицу в квартирах, местах общего пользования: кухнях коммунальных квартир, коридорах, на лестничных клетках, чердаках, в подвалах; а также на лоджиях и балконах.

При продаже и транспортировке домашней птицы за пределы города оформляется ветеринарное свидетельство установленного образца в учреждении государственной ветеринарной службы. Строения для домашней птицы (помещения, сараи, загоны и др.) сооружаются в соответствии с градостроительными, санитарными, экологическими, ветеринарными нормами.

Строения для домашнего скота и птицы и прилегающая к ним территория должны содержаться в полной чистоте и подлежат уборке по мере необходимости, но не реже одного раза в день. Навозохранилища, жижеприемники полностью очищаются в летнее время не менее одного раза в пять дней. Заполнение их в зимний пе-



риод более чем на 2/3 емкости не допускается. Для дезодорации навоз необходимо пересыпать по поверхности влагоемким материалом (торф, садовая земля, уличный смет и т.п.).

Очистка производится в ночное время. После уборки навозохранилища дезинфицируются 10-процентной хлорной известью.

Выгул птицы за пределами дворовой территории не допускается.

Корм для домашних птиц (пищевые отходы, жидкости) следует хранить в плотно закрытых водонепроницаемых емкостях. Перед скармливанием пищевые отходы необходимо прокипятить.

Забой домашней птицы, предназначенной для реализации в торговле, должен осуществляться на специальном предприятии.

В случае выявления больной или мертвой птицы нужно немедленно известить об этом ветеринарных работников. Необходимо избегать контакта с заболевшей или мертвой птицей. Нельзя покупать мясо птиц и другие продукты птицеводства, которые не прошли ветеринарно-санитарного контроля, а также в местах несанкционированной торговли.

После контакта с сырым мясом птиц (забой, обработка) и другими продуктами птицеводства стоит хорошо вымыть руки с мылом.

Перед использованием яиц тщательным образом помыть скорлупу мыльной водой.

Продукты птицеводства следует употреблять в пищу только после термической обработки: яйца нужно варить не менее 10 минут, а мясо – не менее 30 минут при температуре 100 °С.

В период угрозы птичьего гриппа для предотвращения инфицирования домашних птиц в индивидуальных хозяйствах необходимо всех домашних птиц перевести на закрытое содержание, а на подворье установить пугала, трещетки и т.п. для защиты от диких птиц. В это время не рекомендуется покупать живых птиц для разведения или увеличения поголовья.

Ухаживать за домашней птицей необходимо в выделенной для этого рабочей одежде (халат, передник, рукавицы). Во время уборки помещений для содержания птиц не следует принимать еду, пить и курить. Периодически (2–3 раза в неделю) обрабатывать предварительно очищенное помещение и инвентарь (совки, метлы, лопаты, бадьи) 3-процентным горячим раствором каустической соды или 3-процентным раствором хлорной извести (хлорамин). После дезинфекции птичника насест и гнезда нужно дважды побелить (с часовым интервалом) свежескошенной известью.

Источник: ветеринария.рф

## СПРАВКА

Россельхознадзор прогнозирует ухудшение ситуации по гриппу птиц в регионах РФ. В соседних с Калужской областью регионами уже выявлены случаи данного заболевания.

«По данным Россельхознадзора, в дальнейшем прогнозируется ухудшение ситуации по гриппу птиц в регионах. Наиболее уязвимыми являются подворные хозяйства. По состоянию на 2 июля в режиме карантина птиц находится 40 очагов. Из них 7 – в Курской, по 14 в Самарской, Пензенской, 4 – Саратовской, один в – Орловской», –

сообщил сегодня в ходе заседания специальной противоэпизоотической комиссии Калужской области председатель веткомитета Сергей Соколовский.

Буквально на днях в соседнем с Калужской областью Смоленском регионе сразу в трех хозяйствах при исследовании павшего материала птиц выявлен высокопатогенный грипп. Особую озабоченность вызывает два случая массового падежа на двух птицеводческих хозяйствах Пензенской области.

## БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ПРОДАЮ

**Ботводобилку** на базе КИР-1,5 – 40 тыс. руб.; телегу тракторную на кругу, деревянные борта – 45 тыс. руб. Тел.: 8-905-030-69-95

**Водяной насос** 3К-6, цена 3 тыс. руб.; задвижку для воды диаметром 80 мм, цена 1 тыс. руб.; лестницу металлическую, 2,5 метра, цена 1 тыс. руб. Тел.: 8-909-336-82-26

**ГАЗ-63**, самосвал; бочку из пищевого алюминия на 600 л; корыто алюминиевое на 500 л; сетку-рабицу, 20 рулонов, длина 1 рулона 10 м. Советский район. Тел.: 8-937-908-47-36

**Два комбайна «Енисей»** на косовицу в хорошем состоянии. Цена договорная. Тел.: 8-927-226-70-12

**Дизельную электростанцию** модели KDE19EA3, мощность 15 кВт, 3-фазная. Тел.: 8-917-324-38-06

**Инкубационное яйцо** кур пород андалузская, араукана, московская и другие. Хвалынский район. Тел.: 8-986-986-36-24

**Картофелесажалку** 4-рядную под трактор «Беларусь» – 40 тыс. руб., зернопогрузчик – 45 тыс. руб. Тел.: 8-905-030-69-95

**Коз анненской породы** (молодняк и дойное стадо); улья, рамки, сушь; опорные ролики триерных блоков БТ-10, БТ-20; полиамид вторичный марки ПА-6-12Г; трубы п/д, диаметр 20; регулятор температуры автоматический для термопласт-автомата; дождевальные аппараты на ДМ «Фрегат»; готовые к использованию. Тел.: 8-937-908-47-36

**Культиватор КПС-5,9**. Тел.: 8-905-327-04-56

**Насосную станцию СНП-50/80** с двигателем А-41. Тел.: 8-905-369-63-08

**Пять годовалых бычков** и овец на развод. Советский район. Тел.: 8-937-908-47-36

**Сварочный агрегат (САГ)** прицепной, стационарный от двигателя Т-40 – 45 тыс. руб.; катки прикатывающие, 3 м – 15 тыс. руб. за один. Тел.: 8-905-030-69-95

**Сельку СЗ-3,6**, культиватор, погрузчик (на трактор), волюшку, трактор Т-40. Ершовский район. Тел.: 8-903-383-40-65

**Ступицу на прицеп** КамАЗ Евро, 10 спилек, 4 штуки (комплект) – 15 тыс. руб.; выхлопную трубу на «Хундай Солярис» – 2,5 тыс. руб.; блок двигателя на «Хундай Солярис» с коленвалом, с поршневой в сборе – 17 тыс. руб.; выпускной коллектор (паук) с катализатором (чугун) на «Хундай Солярис» – 2,5 тыс. руб. Тел.: 8-905-030-69-95

**Ферму** в Александрово-Гайском районе по выращиванию КРС, овец и лошадей. Земельный участок 1 200 га, коровник 1 700 м², весовая, погрузочная, сенохранилище. Двухквартирный газифицированный дом. Цена договорная. Тел.: 8-927-622-93-87

**Электродвигатели и электронасосы** разной мощности (все вопросы по телефону), трубу трехсотку для полива, 300 метров. Тел.: 8-905-030-69-95

### КУПЛЮ

**Сенокосилку** на мини-трактор МТЗ, работающую от вала отбора мощности. Тел.: 8-927-121-30-91

### ПРИНИМАЕМ ЗАЯВКИ

**На оптовую** и розничную поставку свежих ягод и саженцев земляники садовой и малины ремонтантной. Тел.: 8-937-908-47-36

**ТОПЛИВО ОПТОМ**

Отгрузка из Саратова

Возможна доставка нашими бензовозами

ООО «Росинтерком-С», т.: 8-927-103-93-91, e-mail: a.ecotex@mail.ru

**ООО «Мокроусский крупяной завод»**

✓ ОЧИСТКА, ПОДРАБОТКА, КАЛИБРОВКА ЛЮБЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

✓ ПОДГОТОВКА СЕМЕННОГО ФОНДА

✓ ОКАЗАНИЕ ФИНАНСОВОЙ ПОМОЩИ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЯМ В ПОДГОТОВКЕ К ПОСЕВНЫМ РАБОТАМ

✓ ЗАКУПКА ПРОСА В ЛЮБЫХ ОБЪЕМАХ

**8-927-118-40-42 Андрей**

**ДИЗТОПЛИВО ЕВРО-5**

Гарантия качества!

✓ Саратовский НПЗ

✓ Доставка бензовозами от 4 до 30 м³ в кратчайшие сроки

**ИП Сидоркин А.С.**

8(8452) 93-49-57  
8-927-223-49-57  
kamaznik74@mail.ru

## НОВОСТИ НАУКИ

### В Великобритании разработали автоматизированную ловушку спор

В рамках проекта Совета по развитию сельского хозяйства и садоводства (AHDB) под руководством Ротамстедской опытной станции (Англия) разработана автоматизированная ловушка спор, которая поможет проводить мониторинг заболеваний сельскохозяйственных культур.

Устройство обеспечивает информацией о присутствии спор в воздухе практически в режиме реального времени и может потенциально помочь фермерам эффективнее применять фунгициды.

В проекте также были разработаны или улучшены несколько методов, основанных на ДНК, для обнаружения спор, связанных с переносчиками основных патогенных культур.

«Автоматизированная ДНК-ловушка спор», разработанная в английской компании Burkard Manufacturing Company, питается от сети и может регулярно сообщать о наличии спор, которые могут повлиять на выращиваемые сельскохозяйственные культуры.

Новая разработка обладает способностью собирать образцы больших объемов воздуха, а также эффективно захватывать споры размером до 4 мкм. После сбора в ловушках определяется ДНК спор с помощью серии лабораторных тестов. Затем результаты отправляются беспроводным способом на сервер благодаря внутреннему маршрутизатору 4G.

**ДИЗТОПЛИВО ЕВРО-5**

Гарантия качества!

✓ Саратовский НПЗ

✓ Доставка бензовозами от 4 до 30 м³ в кратчайшие сроки

**ИП Сидоркин А.С.**

8(8452) 93-49-57  
8-927-223-49-57  
kamaznik74@mail.ru

**ООО "снап"**

Официальный дистрибьютор компании «Сингента»

**Семена полевых культур**

**Весь ассортимент средств защиты растений**

**syngenta**

Саратов, ул. Московская, 55, оф. 511, 512 (8452) 23-24-07 • 23-04-09 • 8(927)277-93-54

**ООО «ВОЛЖСКАЯ ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ»**

• ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО ЕВРО К5,  
• БЕНЗИН АИ-92,-95,-80, ЕВРО К5

От крупнейшей НПЗ России (ПАО «НК «Роснефть»), ОАО «ЛУКОЙЛ», АО «ТАНЕКО»)

■ по индивидуальным заказам клиентов

■ по оптовым ценам

Доставка бензовозами от 5 000 до 38 000 л

Контактные телефоны: +7(903) 328-50-03, +7(937) 248-91-71, 8(8452) 65-95-94

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ:**

ПОДПИСКУ на печатное издание «Крестьянский Двор» вы можете оформить через агентство подписки ООО «УРАЛ-ПРЕСС-САРАТОВ»

Подробности по тел.: 52-12-17, 52-12-20

### Исследователи нашли способ побороть корневую болезнь пшеницы

Существенное снижение уровня заболеваемости корней пшеницы, а также увеличение урожайности зерна означают серьезный прогресс в продолжающейся борьбе за защиту основных зерновых культур от разрушительного воздействия почвенного патогена take-all, к которому они очень восприимчивы.

Согласно последним результатам исследования, проведенного командой научных сотрудников, использование одного из видов TAB во время первого агрономического цикла по-прежнему влияет на урожай второго.

Take-all, вызванная грибом Gaeumannomyces tritici, является основным заболеванием корней пшеницы во всем мире. Инфекция вызывает пожелтение сельскохозяйственных культур и замедление роста. Болезнь довольно быстро распространяется по полям. Поэтому так же генетические особенности, как TAB, могли бы стать новым способом борьбы с Gaeumannomyces tritici, особенно в сочетании с севооборотом: пшеницы от 0,2 до 2,4 тонн на гектар (или до 25% от средней урожайности в Великобритании).

Недавно исследователи взяли образцы промышленных сортов пшеницы с полей в разных местностях, и результаты были стабильными, – заявила фитопатолог Ротамстедской опытной станции Ванесса Макмиллан.

Исследовательская группа определила также новую генетическую

особенность пшеницы, которая называется сбор инокулятов take-all (take-all inoculum build-up, TAB). Несмотря на высокую восприимчивость пшеницы к заболеванию, поражающему корни растений, существуют значительные разновидности TAB, которые снижают присутствие патогена в почве.

Английские научные сотрудники установили, что тщательное определение первичных сортов пшеницы во время сбора нового урожая может уменьшить последствия заболевания и повысить урожайность следующих культур (Rhynchosporium), церкоспореллы (глазковая пятнистость, Oculimacula yallundae, Oculimacula acufornis) и альтернариоз (Alternaria solani).

Исследователи также разработали тесты для выявления изменений чувствительности к фунгицидам у патогена, который вызывает септориоз пшеницы. Благодаря данным тестам появилась возможность идентифицировать популяции с пониженной чувствительностью к фунгицидам DMI и SDHI. Но в данный момент они используются только в лабораториях.

«Автоматизированная ловушка спор уже не является футуристической перспективой. Первые коммерческие устройства будут доступны в ближайшем будущем», – заявила один из руководителей проекта AHDB Катрин Гарман.

Исследовательская группа определила также новую генетическую

особенность пшеницы, которая называется сбор инокулятов take-all (take-all inoculum build-up, TAB). Несмотря на высокую восприимчивость пшеницы к заболеванию, поражающему корни растений, существуют значительные разновидности TAB, которые снижают присутствие патогена в почве.

Согласно последним результатам исследования, проведенного командой научных сотрудников, использование одного из видов TAB во время первого агрономического цикла по-прежнему влияет на урожай второго.

Take-all, вызванная грибом Gaeumannomyces tritici, является основным заболеванием корней пшеницы во всем мире. Инфекция вызывает пожелтение сельскохозяйственных культур и замедление роста. Болезнь довольно быстро распространяется по полям. Поэтому так же генетические особенности, как TAB, могли бы стать новым способом борьбы с Gaeumannomyces tritici, особенно в сочетании с севооборотом: пшеницы от 0,2 до 2,4 тонн на гектар (или до 25% от средней урожайности в Великобритании).

Недавно исследователи взяли образцы промышленных сортов пшеницы с полей в разных местностях, и результаты были стабильными, – заявила фитопатолог Ротамстедской опытной станции Ванесса Макмиллан.

Исследовательская группа определила также новую генетическую

**НПО «АТЛАЙН»** Агро Техническая Линия

**АВАНГАРД** завод сельхозмашин

**УСПЕХ – ДЕЛО ТЕХНИКИ!**

Сцепки гидравлические бороновальные Волга: СГА-15У СГА-21У СГА-27У

Плаги скоростные навесные: ПБС-3 ПБС-4 ПБС-5 ПБС-6 ПБС-8 прицепные: ПБС-11П

**РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО • ПРОДАЖА**

8-800-700-95-49 (звонок по России бесплатный) г. Энгельс

+7(962) 618-65-03 e-mail: npo-atlayn@mail.ru www.atlayn64.rf



18+



**Официальная поддержка:**

- ПРАВИТЕЛЬСТВО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
- МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
- ФГБНУ «НИИСХ ЮГО-ВОСТОКА»

**9-й СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ**

**САРАТОВ  
АГРО.  
ДЕНЬ ПОЛЯ**



**9 - 10 августа 2018**

**Место проведения:**

г. Саратов, Экспериментальное поле  
ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»  
объездная дорога между  
микрорайонами Солнечный и Юбилейный

**ВРЕМЯ РАБОТЫ:**

**9 августа - 9.00 - 18.00**  
**10 августа - 9.00 - 16.00**

**Организатор:**



ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
СОФИТ-ЭКСПО  
Тел.: (8452) 227-247, 227-248  
<http://expo.sofit.ru>  
<http://vk.com/sofit.expo>



**ДЕНЬ ПОЛЯ**  
**Волгоградский овощевод**

ДЛЯ УЧАСТИЯ В ДНЕ ПОЛЯ ПРИГЛАШАЮТСЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ **2018**

- сельскохозяйственной техники, запчастей, РТИ • оборудования для теплиц
- оборудования для полива и орошения • агрохимической продукции семян
- оборудования для хранения и переработки овощной сельхозпродукции



- В ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЯ\*:**
- Экспериментальные поля овощных культур (томаты, перец болгарский, лук)
  - Презентация новейших разработок в области агротехнологий
  - Круглый стол по актуальным вопросам овощеводческой отрасли Волгоградской области
  - Межрегиональная агропромышленная выставка

**23-24**  
**АВГУСТА**  
Волгоградская область,  
Среднеахтубинский р-н,  
КФХ Чердынцева П.В.



Организатор  
**(8442) 93-43-02**  
[www.volgogradexpo.ru](http://www.volgogradexpo.ru)  
[info@volgogradexpo.ru](mailto:info@volgogradexpo.ru)



\*Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу выставки