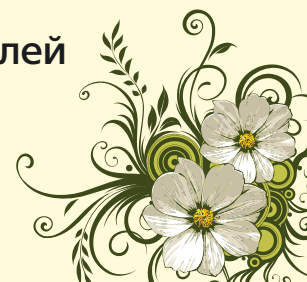




Редакция газеты от имени правительства, областной думы и всех жителей Саратовской области поздравляет ректора СГАУ, председателя комитета по аграрным вопросам Саратовской областной думы Николая Ивановича Кузнецова **с 60-летием!**



ГАЗЕТА ВЫХОДИТ ПРИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКЕ  
САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА

# ГУБЕРНСКИЕ ВЕСТИ

## САРАТОВ

### ПАРТНЕРСТВО

Успех вместе  
с Ростсельмаш

с. 6



### ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ

Брифинг министра  
здравоохранения  
области Алексея  
Данилова

с. 7



АГРАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  
Дополнительное  
образование  
кадров АПК

с. 12



Новый год – это праздник, который был и остаётся символом добра и надежды. Будем верить в лучшее! Желаю, чтобы в вашем доме всегда царило хорошее настроение. Пусть в Новом году намеченное и задуманное обязательно сбудется! Пусть вам сопутствуют душевный покой, тепло и достаток. Счастья вам, благополучия, успехов!

Н.И. Кузнецов

МАРКЕТ  
**Агросоюз**



## Дорогие грузбля!

Пусть наступающий год принесет много приятных событий и счастливых моментов.  
Пусть появятся новые перспективы и воплотятся в жизнь поставленные задачи!  
Желаем крепкого здоровья, удачи и любви Вам и Вашим близким!  
Хорошего настроения и исполнения самых заветных желаний в Новом 2013 году!

## НАШИ ПРАЗДНИКИ

# Поздравляем селян с Новым годом!

## Уважаемые жители Саратовской области!



От всей души поздравляю вас с наступающим Новым годом!

Мы всегда с надеждой и радостью встречаем этот замечательный праздник! Связываем с ним светлые и добрые чувства, ждем исполнения заветных желаний, подводим итоги и строим планы на будущее.

Уходящий в историю 2012-й был для нас годом ответственных решений и напряженного труда. Несмотря на все трудности, немало сделано для укрепления экономики Саратовской области, для развития социальной сферы. Громкие победы на Олимпийских играх 2012 года прославили наш регион на весь мир.

Дорогие земляки! Грядущий год открывает нам новые возможности и перспективы. Мы увереннее смотрим в будущее. Это стало возможным благодаря общим усилиям, труду, воле, стремлению добиться процветания нашей родной земли.

Желаю вам крепкого здоровья, оптимизма, удачи! Пусть 2013 год будет успешным для вас и ваших близких! Пусть в каждой семье будет согласие и благополучие! С Новым годом!

**Губернатор Саратовской области**  
**В.В. Радаев**

## Уважаемые жители Саратовской области!



Поздравляю вас с Новым годом и Рождеством Христовым - праздниками, которые дарят нам радость и счастье, несут в каждый дом тепло и уют! Пусть наступающий год принесет благополучие и удачу, станет годом новых достижений и побед.

От всей души желаю вам и вашим близким крепкого здоровья, праздничного настроения и реализации всего намеченного.

**Председатель Комитета по аграрным вопросам Государственной думы**  
**Николай Панков**

## Дорогие друзья, земляки!



В преддверии Нового года принято подводить итоги, строить планы на будущее. Не будем изменять этой традиции и сегодня.

Конечно, 2012 год был для нас очень насыщенным. Имелись и успехи, и огорчения – так всегда бывает в жизни. Остановимся на главных. В минувшем году, несмотря на сложные погодные условия, на засуху, которая уже четвертый год испытывает наш АПК на прочность, саратовским аграриям удалось выполнить свою основную задачу – в полном объеме обеспечить население области продовольствием, сохранить динамику роста производства.

Отрадно также, что в уходящем году Саратовская область вышла на девятое место среди других регионов Российской Федерации по поголовью крупного рогатого скота мясного направления. Отрасль стала динамично развиваться благодаря соответствующей областной целевой программе. Продолжалось привлечение инвестиций, создание инновационных производств, поддержка молодых специалистов и начинающих фермеров, что, в свою очередь, дает молодежи основания пересмотреть свое отношение к деревне в лучшую сторону.

Если говорить о других достижениях в аграрной сфере, то нельзя не вспомнить о впечатляющих результатах Саратовской области на сельскохозяйственной выставке «Золотая осень – 2012» в Москве, где свою продукцию представили 118 предприятий АПК нашего региона. Итог – 156 медалей, 93 из них – золотые. Отмечу, что вклад нашего университета в общую победу был тоже немалый и составил 10 медалей, в том числе 3 золотые, 5 серебряных и 2 бронзовые.

## Искренне и сердечно поздравляю всех тружеников агропромышленного комплекса

### Саратовской области, ветеранов труда с наступающим Новым годом!



Уходящий 2012 год мы завершаем хорошими результатами, позволившими создать прочный задел на будущее. По предварительной оценке, в 2012 году произведено продукции на 126 млрд рублей.

Несмотря на неблагоприятные погодные условия, сельхозтоваропроизводители области собрали 2,3 млн тонн зерна нового урожая, более 818 тысяч тонн подсолнечника, 392 тысячи тонн овощей. Эти объемы полностью обеспечивают потребности области в продукции растениеводства и позволяют осуществлять реализацию за пределы области.

Заложена основа под урожай будущего года: озимые культуры посеяны на площади 1,1 млн га, семена озимых и яровых культур засыпаны в полном объеме. Намечались тенденции к росту инвестиционной привлекательности растениеводческой отрасли.

В животноводческих сельхозпредприятиях отмечен рост производства мяса на 17,8 %, молока на 1,2 %. По объему производства молока и мяса Саратовская область стабильно занимает 3-е место в Приволжском федеральном округе.

Существенное влияние на рост объемов производства животноводческой продукции оказывают реализуемые инвестиционные проекты. В текущем году на территории области реализуется 20 инвестпроектов по животноводству, из них 12 – по молочному скотоводству, 3 – по свиноводству, 5 – по птицеводству. Введено в эксплуатацию 3 объекта в молочном скотоводстве на 850 скотомест, до конца года планируется ввести в эксплуатацию 9 животноводческих объектов.

В области строят как «мегафермы», так и фермы небольшие по величине, давая возможность развиваться всем укладам, в том числе и семейным хозяйствам.

Начиная с текущего года в области реализуются два новых проекта: «Начинающий фермер» и «Семейные животноводческие фермы», в рамках которых государственная

Всё, чего мы добились, – это не просто подарок судьбы, для этого мы все вместе упорно трудились. Трудились ради благополучия своих близких, ради процветания наших сел, районов, всей области.

Дальнейшие приоритеты развития отрасли уже определены – это работа над реализацией государственной и региональной программ на 2013-2020 годы. Дополнительную поддержку получат мясное и племенное животноводство, производства, использующие инновации и биотехнологии. Стратегическим направлением становится комплексное развитие сельских территорий. Поэтапная реализация всех мероприятий позволит к 2020 году увеличить объем производства продукции сельского хозяйства на 27,1%, повысить уровень рентабельности сельскохозяйственных организаций до 15%, увеличить рост благосостояния сельских жителей, в том числе за счет повышения среднемесячной заработной платы до 24,8 тыс. рублей.

Задачи, стоящие перед областью, требуют больших усилий от всех нас – правительства, депутатов, сельских тружеников, ученых-аграриев. Уверен, что объединение наших усилий позволит достичь всех поставленных перед агропромышленным комплексом региона целей и задач.

Новый год – это праздник, который был и остаётся символом добра и надежды. Будем верить в лучшее! Желаю, чтобы в вашем доме всегда царил хорошее настроение. Пусть в Новом году намеченное и задуманное обязательно сбывается! Пусть вам сопутствуют душевный покой, тепло и достаток. Счастья вам, благополучия, успехов!

С Новым годом!

**Николай КУЗНЕЦОВ,**  
**ректор СГАУ им. Н.И. Вавилова, председатель аграрного комитета Саратовской областной думы**

поддержка оказывается 68 представителям фермерского сектора.

Ощутимый вклад в развитие пищевой и перерабатывающей промышленности вносят предприятия масложировой, мясной, молочной, кондитерской, консервной, пивоваренной отраслей. Планомерно растет производство макаронных изделий, маргариновой продукции, муки, крупы и масла растительного.

В 2012 году открыто два молочных цеха модульного типа и семь молокоприемных пунктов в районах области, мощности по первичной переработке скота увеличены на 9,8 тыс. тонн мяса в год. Проводится реконструкция и модернизация производства на действующих предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности.

Вопросы улучшения качества жизни сельчан поставлены сегодня во главу угла социального развития сельских территорий. Планомерно строятся общеобразовательные школы, детские сады, лечебные учреждения.

На сегодняшний день построено (приобретено) 16,3 тысячи квадратных метров жилья для граждан, проживающих в сельской местности, 31,8 тыс. кв. м для молодых семей и молодых специалистов. Введено в эксплуатацию 14,8 км распределительных газовых сетей, а также 45,6 км локальных водопроводов.

Все это позволяет закрепить позитивные сдвиги, наметившиеся в АПК за последние годы. И прежде всего – продолжить его технологическую модернизацию и внедрение инновационных технологий.

Самое серьезное внимание предстоит уделить благоустройству села, улучшению его инфраструктуры, строительству современного жилья, дорог и объектов социальной сферы.

Уверен, что мы с честью выполним поставленные государством задачи по укреплению потенциала аграрного сектора, его конкурентоспособности и привлекательности для долгосрочных инвестиций.

В канун Нового года желаю всем работникам сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности крепкого здоровья, счастья и новых трудовых успехов на благо Саратовской области.

С Новым годом!

**С уважением, министр И.А. Бабошкин**

НАШИ ПРАЗДНИКИ

# Поздравляем Н.И. Кузнецова с днем рождения!

## Уважаемый Николай Иванович!

Примите сердечные поздравления с юбилеем! Много лет знаю Вас как неугомонного труженика, талантливого управленца, профессионала высочайшего класса, замечательного человека и надежного соратника. Ваша активная гражданская позиция, неисчерпаемая энергия, глубокое знание проблем села принесли вам заслуженный авторитет среди жителей региона, помогают эффективно участвовать в законотворческой деятельности на посту депутата Саратовской областной думы. Особых слов благодарности заслуживает Ваша успешная работа в должности ректора Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова. Возглавляемый Вами вуз занимает лидирующие позиции среди аграрных высших учебных заведений страны. Ваши деловые качества, организаторские способности, компетентность содействуют совершенствованию образовательного процесса в СГАУ. Внедрение новых форм обучения и передовых технологий ведет к повышению качества подготовки специалистов АПК, что имеет огромное значение для развития сельского хозяйства Саратовской области. Ваша последовательная воспитательная работа способствует личностному росту молодого поколения. Ваш сильный характер, равнодушное ко всему отношение, неукоснительная верность своим убеждениям вызывают глубокое уважение. Искренне дорожу нашей дружбой. От всей души желаю Вам крепкого здоровья, благополучия и успехов во всех начинаниях на благо Саратовской области!

С уважением, губернатор Саратовской области  
В.В. Радаев

## Уважаемый Николай Иванович!

Примите искренние поздравления со славной датой в Вашей жизни – бо- леем со дня рождения! Ваши жизнь и деятельность неразрывно связаны с агропромышленным комплексом. В течение девяти лет Вы руководите Саратовским аграрным уни- верситетом имени Н.И.Вавилова – одним из крупнейших в стране учебно-ис- следовательских комплексов с динамично развивающейся инфраструктурой, обучение в котором проходят более 20 000 студентов по 43 специальностям. На посту ректора Вы решаете главную задачу – готовите специалистов нового поколения, отвечающих по уровню развития и профессионализму новым со- циально-экономическим, политическим и культурным условиям. Аграрный университет играет ведущую роль и в возглавляемой Вами об- ластной ассоциации «Аграрное образование и наука» - единственном в стране объединении научно-исследовательских учреждений сельскохозяйственного направления. Трудно переоценить вклад ассоциации в развитие агропро- мышленного комплекса региона. Достаточно сказать, что главный сельскохо- зяйственный документ области - долгосрочная областная целевая программа «Развитие сельского хозяйства на 2013-2020 годы» разрабатывался совместно с учеными научного объединения. Свою организаторскую, педагогическую и научную деятельность в течение ряда лет Вы сочетаете с активной депутатской работой, являясь председа- телем комитета областной думы по аграрным вопросам и председателем Сара- товского регионального отделения Общероссийской общественной органи- зации «Российское аграрное движение» (РАД). При Вашей непосредственной законотворческой деятельности в нашем ре- гионе разработаны и работают областные программы и Законы области, сре- ди которых «Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельско- хозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния

## Уважаемый Николай Иванович!

От имени министерства сельского хозяйства области и от себя лично тепло и сердечно поздравляю Вас с днем Вашего рождения! Главное, что ценится в человеке, – это его отношение к людям. Ваша дея- тельность всецело направлена на повышение благосостояния тружеников аг- ропромышленного комплекса, всех жителей Саратовской губернии. Вся Ваша жизнь неразрывно связана с сельскохозяйственным производ- вом и аграрной наукой. Ваш опыт, знания и тот вклад, который Вы вносите в развитие сельского хозяйства, являются прочным фундаментом современно- го агропромышленного комплекса области и страны в целом. Вашей отличительной чертой является государственный подход к любой проблеме. В основу решения всех вопросов Вы ставите прежде всего общес- твенные интересы, интересы дела. В этот знаменательный день желаю Вам, Николай Иванович, крепкого здо- ровья, семейного счастья, стабильности и благополучия. Пусть Вас всегда окружает тепло близких и друзей. Желаю Вам исполнения всех планов и ре- шения всех задач.

Министр сельского хозяйства области  
И.А. Бабошкин



## Уважаемый Николай Иванович!

Примите самые сердечные поздравления с днем рождения! От всей души желаю Вам крепкого здоровья, счастья, благо- получения, осуществления всех намеченных планов, долгой и плодотворной деятельности. Пусть рядом всегда будут верные соратники и любящие Вас люди, а бодрость духа и удача никогда не покинут Вас!

Председатель Комитета Государственной думы  
по аграрным вопросам  
Н.В. Панков



Саратовской области», «Социальное развитие села», «О государственной поддержке кадрового потенциала агропромышленного комплекса Саратов- ской области», «О механизме дифференцированного распределения государ- ственной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей в Сара- товской области». Будучи депутатом, Вы много времени уделяете улучшению жизни людей, живущих и работающих на селе, проявляя внимание и заботу в решении социально-бытовых вопросов избирателей. Большой опыт, глубокое знание отраслевых проблем, умение найти верное решение завоевали Вам огромное уважение и авторитет, позволяют Вам вы- страивать работу, направленную на укрепление позиций сельского хозяйства как приоритетной сферы отечественной экономики. Позвольте пожелать Вам новых успехов в научной, общественной и полити- ческой деятельности, реализации всего задуманного на благо нашей области, а значит и всей России!

Заместитель председателя  
правительства Саратовской области  
А.А. Соловьёв



## ПАРТНЕРСТВО

# Студенты-аграрии ознакомились с техникой мирового уровня

Такую возможность будущим специалистам АПК предоставил официальный дилер компании Ростсельмаш в Саратовской области – ЗАО «Агросоюз-Маркет».



## «Хочу трактор из книги рекордов Гиннеса»

Необычные занятия состоялись 11-12 декабря у студентов-четверокурсников факультета механизации сельского хозяйства и технического сервиса Саратовского аграрного университета. Прошли они не в аудиториях и лабораториях родной alma-mater, а на базе предприятия ЗАО «Агросоюз-Маркет», официального дилера в нашей области тракторов и комбайнов Ростсельмаш – одного из ведущих мировых производителей сельхозтехники. «Агросоюз-Маркет» имеет хорошую репутацию у своих клиентов и партнеров, одним из которых является СГАУ им. Н.И. Вавилова. Благодаря партнерству с аграрным университетом предприятие не испытывает дефицита в квалифицированных кадрах: на его базах в Саратове и филиалах работает немало выпускников СГАУ им. Н.И. Вавилова.

Во время занятий ребята с интересом осматривали ряды могучих сельскохозяйственных машин, выстроенных на выставочной площадке предприятия. Несмотря на ощутимый мороз, взбирались по металлическим лестницам гигантов VERSATILE, VECTOR, знакомились с оборудованием кабин, с удовольствием устраивались в кресле механизатора.

Будущие инженеры с новой техникой Ростсельмаш знакомятся впервые. В каникулы, правда, некоторые принимали участие в уборочной страде, но лишь единицам удалось поработать помощниками комбайнеров, да и то в основном лишь на стареньких «Нивах» и «Донах». Обновление сельскохозяйственной техники в хозяйствах области идет неплохими темпами, но руководители аграрных предприятий признаются, что и близко не подпускают к дорожущим высокотехнологичным агрегатам неподготовленных специалистов. Понять их, конечно, можно. Но в таком случае трудно

пробудить интерес молодежи к сельскохозяйственному труду.

Ректор Саратовского аграрного университета, председатель аграрного комитета областной думы **Николай Иванович Кузнецов** во время депутатских встреч с сельчанами часто сетует: «Деревенские мальчишки, которые сегодня приходят в нам учиться, зачастую не знают, как к трактору подойти, как он заводится. Отцы и матери заявляют: «Они же несовершеннолетние, им нельзя работать». Но разве вы, их родители, такими росли?.. И кто же придет вам на смену, если станете ограждать своих детей от сельского труда? Немало наших выпускников, к со-



жалению, пытается закрепить в городе, однако не у всех это успешно получается. Вот и идут торговать или охранять, вместо того, чтобы уважаемыми людьми, молодыми специалистами вернуться в село, где есть для них работа».

В своих выступлениях ректор также подчеркивает, что сегодня, в условиях нарастания конкуренции, в том числе в аграрном секторе, вуз должен готовить специалистов, опережающих развитие на 10-15 лет. Только если знания выпускника

вуза опережают действующие технологии, он, выпускник, будет стремиться внедрить в производство новые технологические решения. Но как подготовить такого специалиста? Очевидно, что надо не только дать молодым теоретические знания, но и обеспечить практическое обучение на суперсовременном оборудовании.

Надо отдать должное: аграрный университет, выигравший в 2011 году грант в 100 млн рублей на развитие инновационной инфраструктуры, активно занимается оснащением своих учебных хозяйств и лабораторий современной техникой и оборудованием.

**Дмитрий Ухов** приехал учиться в вуз из Екатериновки.

– Что будешь делать по окончании? Вернешься в район?

– Там негде работать, всего два-три хозяйства «на плаву».

– А может, самому организовать? По программе «Начинающий фермер» можно хороший грант получить.

– Не знаю... Надо подумать.

А вот его однокурсник **Аман Кинжебаев** уже определился:

– Вернусь в свой Красноярский район.

Аман рассказывает, что его родители работали в селе Первомайском в совхозе, но он развалился, и семья переехала в другое село. Техники в хозяйстве мало, но на старой советской «Ниве» Аман уже успел поработать помощником штурмана.

– Мне понравилось! Но я бы хотел, если получится, иметь

входящим в группу компаний Ростсельмаш, действительно установила мировой рекорд, занесенный в Книгу Гиннеса. Это было летом 2010 года в Ставропольском крае, где за сутки было обработано 417 га, что является до сих пор не превзойденным показателем.

Ребята с гордостью восприняли информацию о том, что Ростсельмаш – первая российская компания несырьевого сектора, ставшая транснациональной. И сегодня она занимает прочные позиции в пятерке крупнейших мировых производителей сельхозтехники. На смену советским «Нивам» и «Донам» пришли современные, высокопроизводительные, экономически эффективные, надежные машины. На сегодняшний день бренд включает в себя 24 типа

выстраивает партнерские отношения с передовыми предприятиями, которые не только помогают в практическом обучении студентов, но и являются потенциальными работодателями для выпускников.

С наглядными пособиями и современным оборудованием в вузах проблема, а устаревшую технику, зачастую давно снятую с производства, не имеет смысла показывать. Естественно, без связей с производителями, с такими «профильными» партнерами, как «Агросоюз-Маркет», университету не обойтись.

– Как ребята воспринимают такие занятия?

– С живым интересом! Один раз увидеть бывает важнее, чем сто раз услышать. После занятий подходят, благодарят.



сельскохозяйственной техники, более 100 моделей и модификаций.

Начальник сервисной службы **Алексей Викторович Ёрин** знает о тракторах и комбайнах, кажется, все. Рассказывает, почему поменяли расположение кабины на новых марках техники и с какой целью удлинители ленту транспортера. Знакомит студентов с особенностями техники, руководитель сервисной службы делится уникальными знаниями, которые пригодятся будущим специалистам на практике.

– Есть на машинах система автоматической смазки: нажал на кнопку – и готово. Но я бы посоветовал все-таки с масленкой в руках пройти, чтобы своевременно заметить, где и какой винтик нужно подкрутить. Любая машина внимание любит.

Много интересного рассказал студентам и **Андрей Анатольевич Протасов**, заместитель генерального директора ЗАО «Агросоюз-Маркет». Для него встреча со студентами – дело привычное: Андрей Анатольевич преподает в СГАУ им. Н.И. Вавилова, является профессором кафедры «Процессы и сельскохозяйственные машины в АПК».

– Занятия на базе дилера компании Ростсельмаш проходят по инициативе аграрного университета, – говорит Протасов. – Вуз считает крайне важными связи с предприятиями. Настраивать высшую школу под запросы экономики и рынка труда – такова задача сегодняшнего дня. Поэтому университет

– Как долго проходят занятия?

– В общей сложности три дня: два – для студентов, один – для преподавателей кафедры. Планируется, что такие занятия будут проводиться на постоянной основе.

Много еще интересного рассказали студентам на предприятии. Показали фильмы о новинках Ростсельмаш – комбайнах ACROS, которые позволяют собирать едва ли не каждый выращенный колосок урожая, о тракторе VERSATILE NHT 535, о мощных комбайнах TORUM, которым есть где разгуляться на российских просторах.

И, наверное, символично, что именно в этот день президент **Владимир Путин**, обратившись к стране с Федеральным посланием, сказал, что аграрный сектор в России должен стать одной из ключевых сфер производства. В ближайшие четыре-пять лет страна должна полностью обеспечить свою независимость по всем основным видам продовольствия. А следующим шагом должен стать выход на международный рынок. Россия должна стать крупнейшим в мире поставщиком продуктов питания, ведь на долю нашей страны приходится 55% плодородных земель планеты.

Перед молодыми специалистами стоят грандиозные задачи, поэтому так важно не только открыть перед ними высоты знаний и современные технологии, но и научить мечтать и добиваться целей.

**Татьяна Просина**

## VERSATILE ROW CROP 305



**Серия Row-Crop** - тракторы для невероятно широкого спектра сельхозработ. Высочайшая производительность со всей современной прицепной и навесной техникой обусловлена эффективной трансмиссией и гидравликой.

**Серия 2000** - машины подойдут как для работ по ресурсосберегающим технологиям no-till и minimal-till, так и для традиционного земледелия.

**Серия ННТ** - для энергоемких операций. Эти машины - абсолютные лидеры по экономичности топлива.

Ростсельмаш гарантирует безукоризненную работу тракторов VERSATILE с максимальной эффективностью в течение всего сезона.

**VERSATILE ННТ 435-575 л.с.**



**VERSATILE 2000 335-375 л.с.**



**VERSATILE ROW CROP 190-305 л.с.**



ЗАО «АГРОСОЮЗ-МАРКЕТ» - официальный дилер  
тел. 8(8452) 39-37-10, 62-42-86  
г. Саратов, ул. Пугачева, д. 159, оф. 410  
[www.agrosouz-m.ru](http://www.agrosouz-m.ru)

**РОСТСЕЛЬМАШ**  
Агротехника Профессионалов

## ПАРТНЕРСТВО

# Успех вместе с Ростсельмаш

## Фермеры Саратовской области довольны техникой, которая стала их главным помощником в борьбе за урожай нынешнего года

Официальный дилер компании Ростсельмаш в регионе - фирма «Агросоюз-Маркет» - 14 декабря провел мероприятие для своих клиентов. На финише года принято подводить итоги, отмечать достижения и победы, строить планы на будущее. В этих добрых традициях и состоялась партнерская встреча, в которой приняли участие руководители и главные инженеры предприятий АПК Саратовской и Пензенской областей.

Фирма «Агросоюз-Маркет», занимающая одну из ведущих позиций на рынке сельскохозяйственной техники Поволжского региона, в новом 2013 году будет отмечать свое 10-летие. У нее сложились определенные традиции в работе и взаимоотношениях с клиентами. Одна из них - в преддверии Нового года поздравлять партнеров, благодарить за сотрудничество, вручать подарки по итогам прошедшего сельскохозяйственного года.

В этом году главный приз в номинации «Лучший партнер компании Ростсельмаш» в Саратовской области получила «Агрофирма «Рубеж» в лице ее руководителя Павла Артемова. На землях агрофирмы в Саратовской области в июне 2012 года с большим успехом прошло мероприятие «День поля», на котором была представлена полная линейка техники Ростсельмаш. По итогам мероприятия было закуплено около 60 единиц техники.

В этой же номинации - «Лучший партнер компании Ростсельмаш» - отмечен и победитель из Пензенской области - ООО «Сюган».

*На сегодня, по данным минсельхоза области, обеспеченность хозяйств основными видами техники составляет в Саратовской области 40-60 процентов от технологически необходимого уровня. Значительную часть имеющейся техники составляют малопроизводительные машины, не обеспечивающие производство сельскохозяйственной продукции по современным интенсивным и ресурсосберегающим технологиям. Сегодня в области необходимо заменить более половины парка тракторов и сельхозмашин.*

Отмечены также победители в номинациях:

«За выбор инновационной техники Ростсельмаш» - директор ООО «Иргиз» Алексей Мартынов;

«За выбор марки VERSATILE - главы КФХ Сергей Дозоров, Шарпудин Гайтукаев, руководитель ООО «Агротекс» Александр Кузовкин;

«За вклад в животноводческий комплекс Саратовской области» - глава КФХ Юрий Акимов.

Победители и приглашенные получили ценные подарки.

Многие из гостей, собравшихся на эту встречу, работают с техникой Ростсельмаш не один десяток лет. Они отдают должное известному бренду, потому что предприятие идет в ногу со временем, отвечает современным запросам на высокую технологичность и эффективность.

**Алексей МАРТЫНОВ,**  
директор ООО «Иргиз»:

- Наше хозяйство первым в Саратовской области приобрело новинку Ростсельмаш 2012 года - посевной и почвообрабатывающий комплекс. Почему мы сделали такой выбор?

У нас сложно с кадрами на селе, поэтому приобретаем энергоемкую технику. Эта марка не первый год на рынке, мы ее прекрасно знаем, гордимся, что она российская. Привлекает, что продукция совершенствуется, год от года становится надежнее. При этом по уровню затрат на приобретение и эксплуатацию эти машины считаются наиболее доступными и эффективными.

Мы приобрели комплекс в июне, успели посеять с его помощью озимые, порядка двух тысяч гектаров. Техника работает идеально, очень проста в обслуживании. Механизаторы

очень довольны - машины удобные, производительные, комфортные.

Немаловажно и то, у кого покупаешь, как техника будет обслуживаться, сколько будет стоить ремонт. С дилером Ростсельмаш - компанией «Агросоюз-Маркет», ее менеджерами сервисной службы, обслуживающим персоналом удобно работать. Сервис здесь налажен очень эффективно. Такого аналога у нас в области нет. Боюсь огорчить коллег из соседних областей, но, думаю, и у них такого нет. Конечно, я дорожу связями с предприятием, которое готово прийти мне на помощь буквально в любое время суток, выехать в поле и отремонтировать трактор в считанные часы - во время страды каждый час на вес золота. Вот почему, выбирая технику, я обращаюсь в компанию «Агросоюз-Маркет».

**Юрий АКИМОВ,**  
глава КФХ «Акимов»:

- Работаем с Ростсельмаш с 2003 года - нам нравится. Купили много зерноуборочных комбайнов, сельхозинвентаря. Есть и VECTOR, и силосоуборочный комбайн, и пресса, и подборщики, и культиваторы... В этом году приобрели кормозаготовители. Хотим приобрести еще один пресс. У нас большое хозяйство, мы выращиваем хлеб на пяти тысячах гектаров и занимаемся животноводством - у нас 750 голов КРС, есть молочная и откормочная фермы. На месте не стоим, хотим наращивать численность стада, и в реализации наших планов техника Ростсельмаш является хорошим помощником.

Одно из недавних приобретений - силосный комбайн DON680M, мы на него не нарисуемся, он нам очень подходит: отлично измельчает корма, в работе не подводит.

Мы довольны сотрудничеством с «Агросоюз-Маркетом». В любую минуту готовы помочь, у них все четко. Если сломались (а такое, надо сказать, нечасто случается) - сервисная служба тут как тут, в течение часа приезжает из Саратова к нам, за 80 километров, в село Сухой Карабулак Базарнокарабулакского района. Быстрее «скорой помощи»! Мы дорожим отношениями с такими партнерами.

**Алексей ГЛУХАРЕВ,**  
генеральный директор  
компании «Агросоюз-Маркет», давая оценку уходящему году, сказал:

- Мы понимаем, в каких непростых условиях чрезвычайной засухи уже три года подряд работают наши сельхозпроизводители. Не стал исключением и прошедший сельскохозяйственный сезон. И все-таки благодаря вашему каждодневному и упорному труду собран неплохой урожай, позволивший обеспечить Саратовскую область хлебом и продовольствием. Мы рады помочь вам в битве за урожай. Гордимся тем, что вы нам доверяете. В этом году свыше 70 тракторов и комбайнов марки Ростсельмаш пополнили парк сельскохозяйственных машин области, что на 10-15 процентов превышает прошлогодний показатель. Хитом продаж стал комбайн VECTOR, быстрый и экономичный, позволяющий существенно снизить затраты на уборку, а значит, и увеличить прибыль.

Директор компании отметил, что в этом году наиболее активными клиентами «Агросоюз-Маркета» стали сельхозпроизводители левобережной части Саратовской области.

«В Левобережье, - считает Алексей Глухарев, - идет активное вовлечение земель в сельскохозяйственный оборот, поэтому стала востребована техника для обработки больших площадей».

- Мы заинтересованы в ваших успехах, - заключил Алексей Глухарев, обращаясь к руководителям хозяйств. - Готовы и впредь предоставлять вам надежную технику и качественное сервисное обслуживание. В любое время суток наша организация готова прийти вам на помощь. Будем надеяться, что следующий год окажется для вас успешным и прибыльным. С наступающим Новым годом!

Директор по региональному развитию компании Ростсельмаш Александр Шаталов поблагодарил собравшихся за надежные партнерские отношения, выразил уверенность в продолжении сотрудничества.

Приятным итогом встречи стал фуршет, на котором прозвучали взаимные поздравления с наступающим Новым годом и пожелания дальнейшего благополучия и процветания.

**Татьяна Просина**

По всем вопросам приобретения и обслуживания техники Ростсельмаш можно обратиться к ЗАО «Агросоюз-Маркет» - официальному дилеру компании Ростсельмаш в Саратовской и Пензенской областях.

**Адрес:** Саратовская область, Саратовский район, 1,2 км юго-западнее пос. Зоринский  
**Телефон:** +7 (8452) 39-37-10, 62-42-86  
**www.agrosouz-m.ru**



## ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ

# Брифинг министра здравоохранения области Алексея Данилова



лекарственных препаратов и продуктов питания для больниц.

## Внедрение стандартов оказания медицинской помощи и ее доступность

Внедрение единых стандартов позволяет выработать единый механизм оказания медицинской помощи, который будет действовать на территории всей России, речь идет о сроках пребывания больного, методах лечения при определенных симптомах, что в свою очередь позволит четко оценивать деятельность врача.

## Диспансеризация 14-летних подростков

В рамках диспансеризации, помимо определения общего состояния здоровья ребенка, особое внимание уделяется сфере репродуктивного здоровья. Выявление на ранних стадиях заболеваний репродуктивной функции позволяет начать оперативное лечение и впоследствии избежать различного рода осложнений и возможных проблем с вынашиванием и рождением детей.

## Федеральные программы

В настоящее время принята концепция развития системы здравоохранения России до 2015 года, в рамках которой предусмотрено 8 подпрограмм. В области разработано 3 программных проекта: профилактика неинфекционных заболеваний и развитие системы реабилитации уже прошли согласование в Министерстве здравоохранения России, кадровое обеспечение находится в настоящий момент на стадии согласования.

На федеральном уровне планируется реализация программы по развитию детских лечебных учреждений, в рамках которой в областной детской клинической больнице предусмотрено строительство нового корпуса и лаборатории.

## Основные демографические показатели

Демографические показатели являются своего рода результатом деятельности в отрасли. По итогам 10 месяцев 2012 года на территории Саратовской области отмечаются положительные демографические тенденции: снижение естественной убыли населения на 29,3%; увеличение рождаемости почти на 9%; снижение смертности более чем на 2%; снижение смертности от сердечно-сосудистых заболеваний почти на 2%, что ниже, чем показатель по России в целом; снижение смертности от новообразований на 9%, что также ниже, чем в среднем по России; снижение показателя младенческой смертности, который составляет

7,1 промилле (общероссийский показатель составляет 8,7 промилле). Наблюдается увеличение смертности от неестественных и неконтролируемых причин, таких, как ДТП, убийства, самоубийства, отравления.

## Высокотехнологичная помощь

За последние 3 года обеспеченность жителей Саратовской области высокотехнологичными видами медицинской помощи увеличилась на 26%. Данный показатель почти в 2 раза выше, чем средний по Российской Федерации.

Высокотехнологичная медицинская помощь жителям Саратовской области оказывается в 62 федеральных центрах, в том числе в 3 – на территории Саратовской области по 39 профилям, а также в 4 государственных медицинских учреждениях области по 7 профилям.

В бюджете 2013-2015 годов предусмотрено увеличение объемов оказания высокотехнологичной медицинской помощи жителям области, а также перечень проводимых операций. В ближайшее время приобретение лицензии на оказание ВМП планируется в еще одном областном лечебном учреждении.

## Пересадка почек и лечение врожденных пороков сердца

В 2013 году планируется проведение первой операции на базе ГУЗ «Саратовская областная клиническая больница» по пересадке трупной почки. Специалисты учреждения уже проходят обучение в ведущих клиниках страны и ближнего зарубежья, проводятся все исследования, которые позволяют поднять саратовскую медицину на более высокий уровень.

На базе ГУЗ «Областной кардиохирургический центр» уже проведено 3 операции детям, вес которых не превышает 10 килограммов. Предусмотрено проведение лечения на территории Саратовской области врожденного порока сердца (незаращение боталлова протока), которое раньше проводилось на базе федеральных учреждений здравоохранения. Всего в год подобная операция необходима 30-40 детям в области. Планируется, что к концу 2013 года все они будут проводиться в нашем регионе.

## Приобретение мобильного центра

В конце 2012 года и начале 2013 года министерством здравоохранения области планируется приобретение двух мобильных лечебно-профилактических модулей на базе автомашины КамАЗ, которые оснащены инструментальным, лабораторным

и функциональным оборудованием ультразвуковой диагностики. В комплексе предусмотрено проведение обследования у таких специалистов, как терапевт, офтальмолог, ЛОР, кардиолог, невропатолог, хирург, гинеколог, уролог, проктолог и эндокринолог. Работа мобильного комплекса будет направлена на оказание помощи жителям отдаленных районов области и там, где существует нехватка подобных специалистов.

## Зарботная плата врачей

В 2012 году в рамках программы модернизации здравоохранения и произведенной индексации заработной платы на 6% произошло увеличение заработной платы в отрасли здравоохранения на 12%. В принятом бюджете на следующий год также предусмотрены средства на индексацию.

В рамках Указа Президента в 2018 году средняя заработная плата врачей должна соответствовать 200% средней заработной плате по региону (по подсчетам она должна составить около 70 тыс. руб.), а среднего медицинского персонала – не менее средней заработной платы по региону (около 35 тыс. руб.).

## Бюджет на 2013 год

Бюджет отрасли здравоохранения достаточно оптимистичный по сравнению с 2012 годом, предусмотрено его увеличение на 20%, в том числе на программные мероприятия, закупку лекарственных препаратов и на те учреждения, которые не попали в Программу модернизации: это учреждения кожно-венерологического, психоневрологического и фтизиатрического профиля. Заложены средства на укрепление материально-технической базы данных лечебных учреждений.

## ГУЗ «Перинатальный центр Саратовской области»

За год функционирования проведено более 2500 родов, 250 детей из которых недоношенные, обследовано 250 000 женщин. Впервые введен пренатальный скрининг, в рамках которого на ранних стадиях беременности появилась возможность выявить пороки плода, не совместимые с жизнью или влекущие за собой серьезные функциональные изменения организма ребенка. Женщина ставится в известность о подобных рисках, и она принимает решение о том, прервать беременность или сохранить ребенка. Подобные исследования будут проводиться у каждой беременной женщины.

## Министерство здравоохранения области

## Программа модернизации

За 2011-2012 годы на реализацию программы модернизации в регионе было выделено более 9 млрд руб., дополнительно в течение 2012 года привлечены бонусные средства в размере 508 млн руб. и 306 млн руб. федеральных средств, которые изначально не входили в заложенные средства. Большая часть программ в рамках модернизации здравоохранения должны быть закончены в 2012 году, часть средств и программ перейдут на 2013 год.

Основными задачами Программы являются: укрепление материально-технической базы, для чего предусматривается закупка оборудования (всего планируется закупить более 2000 единиц современной медицинской техники) и проведение капитальных ремонтов более 190 лечебных учреждений; внедрение стандартов и доступности оказания медицинской помощи; информатизация; диспансеризация 14-летних подростков.

## Информатизация

В рамках программы информатизации здравоохранения созданы сайты всех лечебных

учреждений, в настоящее время организован монтаж единой локально-вычислительной сети, закуплено компьютерное оборудование, внедрена система электронной регистратуры, с помощью которой на прием к врачу записалось более 50 000 человек. Организованы 12 центров телемедицины, которые позволят проводить дистанционные консультации с областными и федеральными специалистами, активно внедряется система ГЛОНАСС более чем на 430 единицах санитарного транспорта, организован 41 диспетчерский пункт в каждом районе области. В ближайшее время будет создан единый архив медицинских изображений, который позволит любому врачу ознакомиться с проводимыми ранее исследованиями и результатами анализов пациента. Планируется создание единой электронной карты больного, которая также упростит работу врача в плане ведения документации, позволит «уйти» от бумажных носителей. В настоящее время уже внедряется более прозрачная система электронной закупки

## НОВОСТИ

**Саратовская область вошла в число лучших субъектов России, представивших программу по развитию медицинской профилактики и формированию здорового образа жизни**

Департаментом медицинской профилактики, скорой, первичной медико-санитарной помощи и санаторно-курортного дела Минздрава России на базе «Государственного научно-исследовательского центра профилактической медицины» было организовано за-

слушивание субъектов Российской Федерации по региональным программам развития медицинской профилактики и формирования здорового образа жизни.

29 ноября состоялась очная защита программы от Саратовской области. С докладом выступила заместитель министра здравоохранения области Жанна Никулина. Предварительно программа прошла экспертизу в Общественной палате Саратовской области.

Представителями Министерства

здравоохранения России при оценке программ в качестве индикаторов учитывался ряд важнейших показателей: административная готовность субъекта к реализации программы; наличие межведомственного сотрудничества; полнота представляемых мероприятий; наличие финансирования; наличие и степень развития сети учреждений здравоохранения профилактической направленности и кадровый потенциал; степень готовности к проведению диспансеризации.

Саратовская область вошла в число 22 (27%) субъектов России с высокой степенью готовности программ развития медицинской профилактики и формирования здорового образа жизни. Средняя степень готовности отмечена у 39 субъектов (48%), низкая степень подготовки, требующая принципиальных дополнений и изменений, – у 20 субъектов (25%). Два региона не представили своих программ.

Основными направлениями программы являются комплексные

меры по ограничению потребления табака в Саратовской области; оптимизация питания населения; повышение уровня физической активности; выявление и профилактика факторов риска основных хронических неинфекционных заболеваний в учреждениях первичной медико-санитарной помощи; формирование основ здорового образа жизни.

## Министерство здравоохранения области

## ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ

# Первое место в борьбе с онкопатологией – ПРОФИЛАКТИКЕ!

Развитию злокачественной опухоли в организме способствует множество причин. Подсчитано, что удельный вес характера питания в развитии онкопатологии составляет от 30 до 35%, курения – 30%, инфекционных (вирусных) агентов – 17%, алкоголя – 4%, загрязнения окружающей среды – 2%, отягощенной наследственности – 2%.

ционального режима труда и отдыха, рационального сбалансированного полноценного питания. Хотя предотвращать старение и исправлять индивидуальные генетические особенности наука пока еще не научилась, имеется множество рекомендаций по организации здорового образа жизни так, чтобы не стареть преждевременно. В их основе лежат не пищевые добавки, а

Риск возникновения наиболее распространенных среди них опухолей повышается при любых нарушениях, связанных с их детородной функцией. Это слишком раннее или позднее начало половой жизни, ее нерегулярность, аборт, ранние или поздние роды, прием гормональных противозачаточных средств, отказ от кормления грудью или деторождения вообще и т.д.

Также однозначно можно говорить о вреде курения. Опасность заболевания возрастает пропорционально увеличению количества выкуренных сигарет. У человека, выкуривающего половину пачки сигарет в день, риск заболеть раком легких в 5-15 раз больше, чем у некурящего, а у выкуривающего две пачки сигарет и более вероятность заболеть увеличивается в 27 раз. Курить вредно еще и потому, что это способствует заболеванию раком и других органов – полости рта и губы, гортани, пищевода и желудка и др.

Современная онкология располагает мощными методами лечения, которые позволяют добиться успеха, особенно на ранних стадиях заболевания. Ранняя диагностика онкозаболеваний зависит от наблюдения пациентов из групп риска, выявления и лечения предраковой патологии, это главные меры профилактики онкологии – так называемая вторичная профилактика.

К одному из наиболее активных методов ранней диагностики и профилактики злокачественных опухолей следует отнести, прежде всего, профилактические меди-

цинские осмотры населения. Опыт показал, что диспансерный метод является наиболее эффективным. Он позволяет активно бороться с заболеваниями путем выявления больных, особенно на ранних стадиях заболевания, взятия на учет отдельных групп здоровых и больных и активного наблюдения за ними, своевременного и планомерного применения лечебных и профилактических мероприятий для предупреждения рецидивов заболевания, скорейшего восстановления здоровья и трудоспособности. Работа первичного звена здравоохранения (поликлиник по месту жительства) нацелена на проведение всех необходимых мер диспансеризации.

Но каждый мужчина и каждая женщина должны быть сами заинтересованы в сохранении своего здоровья и раннем выявлении факторов риска или предопухолевых заболеваний. Ежегодно проходить флюорографическое исследование всем взрослым, мужчинам – осмотр хирурга, женщинам – гинеколога, а также после 40 лет регулярное маммографическое исследование молочных желез. Также исследовать онкомаркеры в крови человека (например, ПСА для диагностики рака предстательной железы, Са-125 – для рака яичников, Са-15-3 – для рака молочной железы, раковоэмбриональный антиген – для рака желудочно-кишечного тракта и др.). Не забывать женщинам о самообследовании молочных желез и зон лимфатических узлов. Своевременно обращаться к врачу по поводу лю-

бых заболеваний и нарушений здоровья. Строго выполнять все рекомендации врачей по обследованию и лечению заболеваний, в первую очередь тех, которые могут быть предопухолевыми.

Осознавая важность профилактической направленности в онкологии и в помощь амбулаторной сети города Саратова в ГУЗ «Областной онкологический диспансер №2» с октября 2011 года организовали Центр «Здоровье женщины». В обследование пришедших пациенток, кроме осмотра врачами-маммологами и гинекологами, включено маммографическое и ультразвуковое исследование молочных желез, кольпоскопия, цитологическое исследование и исследование онкомаркеров крови. Опыт работы Центра за прошедший год показал его востребованность – более 4 тысяч женщин смогли узнать о состоянии своего здоровья, а 180 человек – вовремя начать противоопухолевое лечение.

**Важно знать и помнить, что болезнь легче предупредить, чем лечить. Можно не беспокоиться по поводу возможного злокачественного заболевания, если вы ведете здоровый образ жизни. И еще одно: любую патологию можно радикально излечить, если выявить своевременно!**

**Коллектив ГУЗ «Областной онкологический диспансер №2» желает жителям региона крепкого здоровья и всегда готов качественно оказать медицинскую помощь!**



Насколько же существенны эти факторы и насколько можно снизить их влияние?

Поскольку установленными считаются факты нарастания частоты рака со старением организма, все мероприятия по профилактике старения являются и мероприятиями по профилактике рака. Личное здоровье каждого, как известно, большей частью зависит от здорового образа жизни, физической активности, ра-

отказ от вредных привычек, сбалансированное питание натуральными продуктами с ограничением мясных блюд, умеренная физическая активность, борьба с избыточным весом и хорошее настроение.

В связи с этим важно также отметить значение нормализации основных физиологических функций организма, сохранения гормонального равновесия. Это особенно актуально для женщин.

## НАШИ ЮБИЛЯРЫ

## С юбилеем, клиника!

Городская клиническая больница №12 в этом году празднует свое 25-летие. Являясь самой молодой по сравнению с другими саратовскими муниципальными больницами, она сегодня занимает достойное место среди ведущих лечебных учреждений города.

Построена клиника силами и средствами Саратовского подшипникового завода в 1987 году. Это был стационар (медсанчасть) на 360 коек при заводской поликлинике, 40-летие которой исполнится в следующем году. С 2009 года медсанчасть СПЗ является муниципальным учреждением – МУЗ «ГКБ №12».

В стационаре с самого начала стали применяться передовые медицинские технологии. Так, здесь впервые в Саратове был создан центр телемедицины, позволяющий еще до развития компьютерной связи получать в режиме on-line консультации ведущих специалистов страны при диагностике и сложных операциях. Здесь был установлен первый в городе компьютерный томограф для обследования больных с нарушениями мозгового кровообращения. Больница была

и остается школой передового опыта, базой кафедры терапии Саратовского медуниверситета. Большой вклад в развитие клиники внесла профессор СГМУ Татьяна Владимировна Головачева, которая в течение многих лет заведовала кафедрой.

На базе МУЗ «ГКБ №12» работает кардиологический диспансер Заводского района с двумя отделениями – лечебно-диагностическим и консультативным. В этом году в полном объеме началось функционирование нового для этого лечебного учреждения стационарного гинекологического отделения. Проведены ремонт, отделка и оснащение всем необходимым палат и подсобных помещений, полностью запущены большая и малая операционные, палаты интенсивной терапии.

Нынешний юбилейный год стал для больницы особенно удачным в плане оснащения медицинской техникой. В рамках программы по модернизации здравоохранения в клинике был установлен, взамен устаревшего, новый, более мощный 16-срезовый компьютерный томограф, который позволяет проводить углубленные обследования

больных. Кроме того, поступает и другое новое оборудование, в том числе для гинекологических и гастроэнтерологических высокоточных исследований и операций. К списку имеющейся диагностической техники добавляется автоматический анализатор крови, закупленный в этом году для лаборатории из средства города. Анализатор позволяет полностью автоматизировать процесс исследований крови по 75 показателям.

В итоге все это – оснащенность, доступность, объем медицинских услуг – приводит в соответствие с вступающим в силу с 1 января 2013 года «Порядком оказания медицинской помощи».

Но техническое оснащение было бы бессильным, если бы не самоотверженный труд профессионалов. Стационар практически полностью укомплектован врачебным и сестринским персоналом, причем больше половины врачей и медсестер имеют высшую и первую аттестационную категорию. С момента основания стационара работает здесь главная медицинская сестра Нина Николаевна Якунина, около полутора десятков лет – за-

меститель по лечебной работе Людмила Анатольевна Коблова, а также заведующая плановым радиологическим отделением Лариса Викторовна Ермолаева и многие-многие другие.

Таким образом, сегодня 12-я больница имеет все необходимое для организации качественной и доступной медицинской помощи – от высококвалифицированного персонала до современного высокотехнологичного оборудования. И результат деятельности клиники весьма ощутим: это снижение инвалидности и смертности пациентов из-за болезней кровообращения и других недугов.

Что можно пожелать коллективу в связи с юбилеем больницы и в преддверии Нового года? Конечно же, здоровья, сил и оптимизма. Оставайтесь по-прежнему в лидерах среди медицинских учреждений города. От вас зависит судьба и здоровье конкретных людей, их семей, а значит, и наше будущее. Пусть никогда не покидают вас доброта и терпение! Здоровья вам и вашим семьям, счастья, благополучия!

**С уважением,  
Александр Водолагин, главный врач МУЗ «Городская клиническая больница №12»**



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Обзаведись малозатратной фермой



Оставшиеся 7 организаций (ЗАО ПЗ «Трудовой», ЗАО АФ «Волга», ЗАО ПЗ «Мелиоратор» Марковского района; СХПК «Штурм», ООО ФХ «Деметра» Новобурасского района; ООО «Колосок» Базарнокарабулакского района; ООО (СХП) «Элита-С» Вольского района) используют инновационные стратегии развития молочного скотоводства, реализуют инвестиционные проекты по строительству молочных комплексов с современным оборудованием и беспривязным содержанием животных.

Кроме того, в молочном скотоводстве Саратовской области в стадии разработки находятся или запланированы еще ряд проектов (см. таблицу).

Организации, строящие малые молочные фермы, стараются ограничиться внедрением на них низкзатратных инновационных технологий. Внедрение инноваций в молочное скотоводство на средних фермах более затратно, чем на малых, но позволяет получать больше выручки от реализации дополнительной продукции. Затраты на внедрение инновационных мероприятий на крупных (промышленных) фермах максимальные. Такие фермы в основном используют радикальные инновации. В таких организациях создается максимальное количество рабочих мест, они обеспечивают больше выплат в бюджет. Но срок окупаемости затрат значительно удлиняется.

В результате проведенного исследования было выявлено, что наиболее перспективным направлением инновационного развития молочного скотоводства в Саратовской области является малоресурсоемкий сценарий. И эталоном реализации такой стратегии является СХПК «Штурм» Новобурасского района. Руководитель хозяйства Сергей Иванович Дзюбан использует для строительства новых животноводческих помещений недорогие материалы. Способ содержания животных в хозяйстве беспривязной. Новорожденные телята содержатся с рождения до 2 месяцев в индивидуаль-



ных домиков (по канадской технологии). Строительство таких помещений окупает себя уже в течение года их функционирования. Воспроизводство поголовья коров осуществляется за счет собственного молодняка. Следует подчеркнуть, что это предприятие в течение последних лет (с 2007 по 2011 г.) практически не увеличивает поголовье коров. В 2011 г. численность коров молочного направления составила 750 гол, что лишь на 7% больше, чем аналогичный показатель 2007 г. В то же время за счет улучшения рациона кормления коров их продуктивность увеличилась с 3503 кг в 2007 г. до 4386 кг на 1 голову в 2011 г., или на 25,2%. Потребность в кормах в СХПК «Штурм» на 95% обеспечивается за счет собственной кормовой базы. Опыт СХПК «Штурм» Новобурасского района Саратовской области показывает, что сбалансированная система кормления коров по-

зволяет значительно повысить продуктивность животных.

Перегрузка пастбищ приводит к недокорму животных и снижению их продуктивности. Полное насыщение животных возможно лишь при обильном пастбищном корме.

Большой запас площади пастбища, т. е. излишнее снижение нагрузки животных на 1 га, тоже нежелателен. При малой нагрузке, а значит, неполном использовании травы, снижается выход животноводческой продукции с единицы площади. Неполная нагрузка на пастбище часто приводит к перерастанию травы, что ухудшает ее поедаемость животными. Снижение поедаемости трав происходит при урожайности их более 12,0 т/га.

Ключевой задачей оценки финансовой устойчивости предприятия является определение степени зависимости деятельности предприятия от заемного капитала. С учетом того, что большинство инвестиционных проектов по развитию молочного скотоводства предполагает привлечение субсидированных долгосрочных кредитов, необходимо оценивать кредитоспособность своего хозяйства. Руководителя организаций, перед тем как взять кредит в банке, необходимо выявить наличие у них предпосылок и возможностей, взяв кредит, исполнять в срок принятые на себя обязательства, в том числе уплату процентов, за счет собственных средств (активов).

Анализ работы предприятий области свидетельствует, что СХПК «Штурм» Новобурасского района имеет возможности дальнейшего наращивания поголовья крупного рогатого скота и реализации как выбранной стратегии инновационного развития молочного скотоводства, так и более радикального варианта. ЗАО АФ «Волга» Марковского района выбрало инновационную стратегию развития молочного скотоводства в рам-

ках имеющегося хозяйства ресурсного обеспечения. Пастбища и сельскохозяйственные угодья позволяют и в дальнейшем расширять отрасль молочного скотоводства.

Стратегии развития молочного скотоводства, избранные в ЗАО ПЗ «Трудовой» и в СХА (колхоз) «Михайловское» Марковского района, достаточно рискованны, так как доля долгосрочных заемных источников в валюте баланса заемщика превышает максимально допустимый уровень в 2-3 раза.

СПК СХА «Старожуковская» Базарнокарабулакского района избрала стратегию инновационного развития в рамках имеющихся ресурсов, хотя для ее реализации ей придется привлечь дополнительные рабочие ресурсы.

В результате проведенного анализа соответствия реализуемых инновационных стратегий ресурсному потенциалу сельскохозяйственным предприятиям Саратовской области рекомендовано использовать малозатратную (малобюджетную) модель инновационного развития молочного скотоводства, которая окупается за 2-3 года.

Таким образом, имеющийся опыт по реализации инновационных проектов в сельскохозяйственных организациях Саратовской области свидетельствует о том, что внедрение инноваций в молочное скотоводство на малых фермах следует проводить по малоресурсоемкому сценарию. Эталонем реализации такой стратегии является СХПК «Штурм» Новобурасского района. Подобную стратегию могли бы взять за основу многие сельскохозяйственные предприятия Саратовской области, не имеющие большого количества свободных денежных средств.

**И.П. Глебов, д.э.н., профессор, заслуженный экономист РФ**

Инвестиционные проекты, планируемые к реализации в молочном скотоводстве в Саратовской области

Наименование проекта	Срок реализации
ИП глава К(Ф)Х А.В. Акимов Базарнокарабулакского района. Строительство двух животноводческих помещений на 80 скотомест каждое для содержания КРС молочного направления северо-западнее с. Сухой Карабулак Базарнокарабулакского района.	2012–2013 гг.
ООО «Агрофирма «Золотая степь» Пугачевского района. Строительство нового корпуса животноводческого комплекса, реконструкция и модернизация корпуса имеющегося коровника, общим объемом на 360 коров беспривязного содержания с доильным залом в Пугачевском районе.	2012–2014 гг.
ООО «ГУНО» Вольского района. Строительство коровника на 200 скотомест в Вольском районе.	2012–2013 гг.
СПК «Колхоз «Красавский» Лысогорского района Строительство двух коровников для беспривязного содержания молочных коров на 400 голов каждый с доильными залами в Лысогорском районе.	2011–2015 гг.
СППК «Глория» Питерского района. Строительство молочного цеха по переработке молока в Питерском районе.	2013 г.
СССПК «Молхоз» Озинского района. Строительство молокоприемного пункта в р. п. Озинки Озинского района.	–
ЧП «Крюков П.Н.» Ртищевского района. Строительство молочнотоварной фермы на 200 голов в Ртищевском районе.	2012 г.

## ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ КОРЗИНА

# Перспективы обеспечения населения Саратовской области свежей плодоовощной продукцией

В питании человека важное место занимают картофель, овощи, плоды и ягоды, являющиеся важнейшими источниками углеводов, витаминов и минеральных солей. Они способствуют пищеварению и содействуют более полному усвоению принятой человеком пищи, поддерживают кислотно-щелочное равновесие в крови и тканях, что имеет большое значение для правильного обмена веществ. Витамины С, Р и провитамин А поступают в организм исключительно из плодов, овощей и ягод.

В соответствии с данными НИИ Питания РФ о рациональных нормах питания человека, ежегодное потребление на душу населения в районах Поволжья должно составлять: картофеля 118 кг, овощей и бахчевых – 139 кг, фруктов и ягод – 71 кг. При этом правильная организация питания человека предусматривает употребление этой продукции в свежем виде в течение всего года.

Каждую осень тысячи горожан и сельчан делают заготовки на зиму картофеля, капусты, моркови, свеклы, тыквы, яблок, ягод и другой овощной и плодовой продукции. Сельские жители в основном закладывают в погреба на зимнее хранение продукцию, выращенную на своих приусадебных участках и огородах. Многие горожане, имеющие дачи и погреб, также выращивают и хранят такую продукцию до нового урожая. Собственноручно выращенные овощи и фрукты, заложенные в свежем виде на хранение, гарантируют использование в пищу продуктов с высоким качеством и экологической чистотой. Многие городские жители делают закупки плодоовощной продукции на ставших традиционными осенних ярмарках, куда привозят на реализацию, как правило, качественную продукцию фермеры Саратовской и соседних областей.

Однако значительная, если не большая часть населения нашего региона не имеет возможности самостоятельно обеспечивать себя круглый год такой продукцией и вынуждена покупать ее

в магазинах. В последние годы с развитием крупных торговых комплексов вопрос круглогодичного снабжения городского населения сравнительно дешевой свежей овощной и плодовой продукцией практически решен. В любое время года здесь из очень разнообразного ассортимента можно выбрать любые необходимые продукты. Горожанам нравится, что отпала необходимость делать на зиму большие запасы свежей продукции, так как в любое время в магазинах или овощных ларьках можно купить все необходимое.

Казалось бы, в плане обеспечения населения овощами, плодами, ягодами в наиболее их ценном свежем виде проблем в настоящее время нет. Однако, если разобраться, отрицательных моментов в организации такой торговли немало.

Прежде всего обращает на себя внимание факт, что свежая импортная плодоовощная продукция, реализуемая через сеть крупных торговых комплексов, имеет высокие «внешние» потребительские показатели – она практически не имеет признаков поражения вредителями или болезнями, хранится без порчи длительное время. Это свидетельствует или о высоком уровне технологии выращивания, уборки и хранения урожая, или о том, что применяются технологии обработки химическими препаратами, обеспечивающими высокую сохранность продукции, как при выращивании, так и в послеуборочный период. Хотя при заводе импортной продукции проводится тщательный контроль качества, в частности по показателям остаточных количеств химических средств защиты растений, нитратов и др., гарантировать высокие пищевые достоинства такой продукции невозможно.

Такая торговля, кроме того, является тормозом развития местного производства плодоовощной продукции. Крупным поставщикам, использующим современные технологии пе-



ревозки на большие расстояния скоропортящихся овощей, плодов и ягод в большегрузных автомобилях-рефрижераторах, выгодно завозить более дешевую продукцию из других регионов России и даже из-за рубежа. Часто на прилавках мы видим, например, картофель, завезенный из Египта, морковь – из Израиля, яблоки – из стран Европы и т. п.

В этих условиях продукция, произведенная местными овощеводами, не может составить конкуренцию импортной продукции. Кроме того, из-за отсутствия овоще- и плодохранилищ местные сельхозтоваропроизводители вынуждены реализовывать свежую выращенную продукцию в короткий послеуборочный период или сдавать ее на консервные заводы.

С целью решения проблемы круглогодичного снабжения населения Саратовской области свежей и качественной плодоовощной продукцией делаются определенные шаги.

В соответствии с разработанной Программой развития агропромышленного комплекса области на 2012-2020 гг. планируется существенно увеличить количество плодоовощной продукции, производимой местными сельхозтоваропроизводителями. В частности, производство картофеля будет увеличено в среднем на 17% (до 500 тыс. тонн), овощей открытого грунта в 1,5 раза (до 590 тыс. тонн), плодово-ягодной продукции – почти в три раза (до 150 тыс. тонн). Это потребует увеличения площадей возделывания этих культур, восстановления многолетних плодовых и ягодных насаждений, применения современных технологий, обеспечивающих существенное увеличение урожайности. Значительные вложения предусмотрены программой на модернизацию техники и технологий, используемых в овощеводстве и садоводстве, а также в уборке и хранении этой ценной продукции.

Задача увеличения валового производства овощной продукции в настоящее время не представляет особой трудности – большинство хозяйств, занимающихся выращиванием овощей, обладают достаточным опытом и возможностями для производства этой продукции в необходимых количествах. Например, даже в очень сложном по погодным условиям, засушливом 2012 году в области было произведено 325 тыс. тонн овощей и 320 тыс. тонн картофеля.

А вот ситуация с хранением выращенного урожая достаточно сложная. По данным министерства сельского хозяйства Саратовской области, у нас сегодня имеется только 32 овощехранилища емкостью 46,2 тыс. тонн, то есть они могут обеспечить хранение небольшой части выращенного урожая. Необходимо также учитывать, что практически все эти хранилища морально и техни-

чески устарели – 27 хранилищ из 32 имеющихся нуждаются в коренной реконструкции и модернизации.

К сожалению, долгое время в области этому направлению не уделялось должного внимания, и лишь в начале 2012 года, когда в Энгельсе был построен и введен в действие логистический центр «Покровская слобода», у нас появилось единственное в области современное хранилище. В настоящее время логистический центр «Покровская слобода» может служить образцом организации работ по обеспечению населения свежей плодоовощной продукцией. Этот центр представляет собой сложный комплекс, обеспечивающий закупку свежей продукции у производителей, доставку ее к месту хранения, хранение, предпродажную подготовку и реализацию.

Хранилища логистического центра «Покровская слобода» представляют собой 19 терморегулируемых камер, в которых, в зависимости от закладываемой на хранение продукции, автоматически поддерживается заданный температурный режим, что обеспечивает максимальную сохранность плодов и овощей в свежем виде.

Именно строительство подобных хранилищ в ближайшее время определено как главный приоритет развития плодоовощной отрасли Саратовского АПК. К 2015 году планируется не только модернизировать большую часть имеющихся хранилищ, но и построить несколько новых, увеличив мощности по хранению плодоовощной продукции в два раза – до 100 тыс. тонн, а к 2020 году обеспечить возможность централизованного хранения до 30% производимых овощей, плодов и ягод.

**О.В. Лоцинин, д.с.-х.н., профессор кафедры «Технологии продуктов питания»**



ГЕРОИ АПК

# Комбайнер – это звучит гордо!

В правительстве области чествовали молодежь, отличившуюся в сельском труде

В Большом зале правительства на этот раз вместо привычной чинной и степенной царила другая атмосфера – живая, веселая. Почетные места в первых рядах заняли молодые парни и девчата, которые приехали из муниципальных районов на подведение итогов областного конкурса среди учащихся, студентов и работающей молодежи «Урожай-2012».



Юношей и девушек, одетых в зеленые (цвет молодости и надежды) майки с символикой конкурса, быть может, впервые в жизни уважительно величали по имени-отчеству и отмечали их трудовые достижения. «Первое место в номинации «Лучший комбайнер на обмолоте» присуждается Николаю Ивановичу Киселеву из Екатерининского района, – торжественно звучит голос диктора. – Он намолотил на комбайне «Дон» более 3 тонн зерна».... Под вспышками фотокамер высокий молодой человек с достоинством принимает награду – благодарственное письмо и ленту победителя – из рук губернатора. Следом за ним приглашаются к сцене другие обладатели дипломов за первое место в своих номинациях: Евгений Колесников – комбайнер на косовице из Новоузенского района, Максим Измайлов – помощник комбайнера из Озинского района, Александр Гайдель – работник тока из Петровского района...

Всего в этом году в уборочной страде принимали участие свыше 6,5 тысячи молодых людей в возрасте от 14 лет до 21 года. Лучшие из них стали призерами областного конкурса «Урожай-2012». По решению организационного комитета конкурса победителями стали 25 молодых специалистов из 12 муниципальных районов области. Наиболее активно в уборочной компании этого года участвовала молодежь Новоузенского, Пугачевского и Екатерининского районов. Наибольшее количество призеров – тоже из них. Среди них немало студентов высших и средних учебных заведений, представителей известных в области сельских династий.

Конкурс, который проводится в Саратовской области уже в 11-й раз, организован региональным министерством мо-

лодежной политики, спорта и туризма в целях привлечения молодежи к сельскохозяйственным работам в летний период. В сельской местности проживает более 150 тысяч молодых людей, и многие из них профессионально связаны с аграрной сферой.

Победители определялись по семи номинациям: «Лучший комбайнер на косовице», «Лучший комбайнер на обмолоте», «Лучший помощник комбайнера», «Лучший водитель на перевозке зерна», «Лучший работник тока», «Лучший овощевод», «Лучший тракторист».

Оказать честь молодым специалистам пришли первые лица области – губернатор Валерий Радаев, глава регионального парламента Владимир Капкаев, заместитель председателя правительства Андрей Россосанский, министр по делам молодежной политики, спорта и туризма Наилия Бриленок, ректоры вузов, руководители районных администраций, сельскохозяйственных предприятий, молодежные активисты.

Губернатор выступил перед молодежью с напутственной речью.

– Ваш труд – это реальный эффективный вклад молодого поколения в развитие регионального сельского хозяйства, в рост экономики Саратовской области. Именно за счет ваших успехов сохраняется преемственность в сельском труде, любовь к земле, испокон веков присущая русскому человеку. Саратовская область – аграрный регион. Мы входим в десятку ведущих областей России по объему производимой сельскохозяйственной продукции. Труд на земле у нас пользуется особым уважением.

И на кого, как не на вас, мы можем рассчитывать, строить планы на будущее, решая зада-

чи сделать наш регион процветающим, успешным?

Глава региона напомнил о конкретных шагах государства по поддержке молодых, готовых работать в сельской местности. В этом году впервые был принят закон, согласно которому молодые специалисты, выпускники вузов, отправляющиеся работать в село, получают подъемные средства и дополнительные выплаты. Молодежь участвует в программах по улучшению жилищных условий. Для молодежи создаются условия для развития предпринимательской деятельности. Так, на территории Саратовской области работает программа «Начинающий фермер», по которой предоставляется грант до 1,5 млн рублей на развитие своего дела. В этом году его получили 37 человек.

В областной целевой программе «Развитие малого и среднего предпринимательства на 2012-2015 гг.» также есть направление, касающееся специалистов, работающих на селе.

Благодаря этим программам жители муниципальных районов имеют возможность бесплатно повысить свою квалификацию.

Все эти меры призваны дать хороший старт профессиональной карьере молодых специалистов, помочь им на практике овладеть профессией, используя бесценный опыт старших поколений селян.

– Несмотря на засушливое лето, наша область полностью обеспечила себя продовольствием, – продолжил Радаев. – Я рад, что на селе работают молодые специалисты, готовые накормить регион и страну продуктами высокого качества, владеющие новыми сов-



ременными технологиями, позволяющими эффективно модернизировать и развивать агропромышленный комплекс. Село нуждается в вас, молодых квалифицированных кадрах. Ежегодно более 100 начинающих специалистов приходят работать на сельхозпредприятия и в крестьянско-фермерские хозяйства области. И мы заинтересованы в том, чтобы, получив образование, вы возвращались работать на малую родину. Делая выбор в жизни, не забывайте о важности сельскохозяйственного труда для нашей области и для страны в целом. Как гласит русская мудрость, будет крепким село – будет крепкой Россия. Выражаю вам, дорогие друзья, искреннюю благодарность за трудолюбие, любовь к родной земле, заботу о наших людях.

Благодарственным письмом губернатора награждается также руководитель Саратовского регионального отделения Союза сельской молодежи России Петр Шиндин. Зал приветствовал своего лидера громкими аплодисментами.

– Я очень рад за вас, вместе с вами горжусь вашими победами. Это для каждого очень важно – знать, что твой вклад в развитие важного для региона дела был замечен, – сказал он. – Это тоже поддержка, которая дает нам опору, ориентиры. И, согласитесь, стать героями в таком деле, от которого зависит благополучие других людей, – это здорово!

Своим впечатлением о мероприятии поделился с нами ректор Саратовского государственного аграрного университета, председатель комиссии по аграрным вопросам областной думы Николай Кузнецов:

– Приятно, что среди большого количества награжденных призеров и участников в зале было много студентов из аграрного университета. Я рад, что у нас растет хорошая смена.

Очень важно, что чествование прошло на высоком уровне, с участием губернатора. Надо почаще показывать людей труда – молодых, симпатичных. Надо на хороших примерах воспитывать молодое поколение. А то у нас на экране по несколько раз в день выходят передачи криминального

толка – чему хорошему это научит?..

Иван Долгополов из хозяйства «Золотой колос Поволжья» Пугачевского района, студент СГАУ им. Н.И. Вавилова, не первый год участвует в конкурсе. Уже дважды его отмечали в номинации «Лучший комбайнер на обмолоте».

– Учусь на четвертом курсе, после получения диплома планирую вернуться в хозяйство и работать в качестве молодого специалиста, – делится планами Иван. – Если мы, молодежь, не будем возвращаться в свои села, то они просто пропадут, а мне бы этого не хотелось.

Среди награжденных были не только ребята, но и девушки. Семнадцатилетняя Лидия Григорьева получила первое место в номинации «Лучший овощевод». Она учится в 11 классе школы в селе Старая Порубежка Пугачевского района, а летом два месяца работала на орошаемом участке по выращиванию овощей в бригаде своего отца.

– Мне понравилось, было весело, у нас много молодежи, – говорит девушка. – После окончания школы приеду учиться в Саратов. Правда, пока не решила, куда поступать.

Роману Форсунину из Самойловского района 16 лет. Учится на втором курсе Балашовского техникума механизации сельского хозяйства. В каникулы зря времени не терял – работал помощником комбайнера, чем очень гордится.

– Я в первый раз работал на комбайне. Мощный, «Вектор» называется. Помогал своему родному дяде, он мне доверил управлять комбайном – правда, немного. Вставать приходилось рано, но я привык. За полтора месяца заработал 17 тысяч, купил компьютер. На следующий год собираюсь опять поработать, если возьмут.

Министр молодежной политики, спорта и туризма Наилия Бриленок считает, что конкурс – прекрасная возможность приобщить молодежь к труду.

– Самое главное, что он позволяет им совершенствоваться, находить новые пути, вкладывать себя в свою будущую профессию.

Екатерина Гусева

## АГРАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

# Дополнительное образование кадров АПК



**Ткачев Сергей Иванович,** директор института ДПО кадров АПК, кандидат экономических наук, доцент

Опыт развития аграрного производства во всех странах говорит о том, что важнейшим фактором повышения эффективности сельскохозяйственного производства является использование достижений науки. Этот путь нелегкий, ибо предъявляет высокие требования к уровню знаний и умений руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий. В современном производстве знания, которыми владеет работник, являются интеллектуальными и экономическими ресурсами хозяйства. Такие знания обладают мощной производительной силой и воплощаются в новых технологиях, умении организовать производство и управлять коллективом.

Недостаточный профессионализм кадров, прежде всего руководителей и специалистов, является основным сдерживающим фактором в создании и развитии современного производства.

Базовые знания специалистов-аграрников, которые приобретаются в средних специальных и высших учебных заведениях, должны непрерывно пополняться и совершенствоваться в процессе послевузовского образования.

Институт ДПО кадров АПК как подразделение СГАУ осуществляет профессиональную

*Базовые знания специалистов-аграрников, которые приобретаются в средних специальных и высших учебных заведениях, должны непрерывно пополняться и совершенствоваться в процессе послевузовского образования.*

эффективности образовательного процесса является территориальное расположение института. Летом текущего года институт изменил местоположение и стал функционировать в учебном комплексе № 1 университета (Театральная пл., д. 1). Это позволит значительно повысить эффективность деятельности института и увеличить объем привлеченных внебюджетных средств по дополнительным образовательным программам.

Институт осуществляет научно-исследовательскую деятельность в рамках ассоциации «Аграрное образование и наука». В 2012 г. ученые института принимали участие совместно с коллегами по университету в выполнении трех договоров на темы: «Проведение исследований по изучению влияния биологически активных веществ на урожайность и качество зерна яровой мягкой и твердой пшеницы при ресурсосберегающей обработке почвы в условиях Южной Правобережной микрозоны», «Проведение исследований и разработка основных направлений по самообеспечению ре-

среднего профессионального образования. Форма обучения - очно-заочная с частичным отрывом от работы. По окончании обучения выдается государственный диплом о профессиональной переподготовке, удостоверяющий право на ведение новой профессиональной деятельности. По указанным программам в 2012 г. было выпущено 92 слушателя, что на 27 % больше, чем в 2011 г.

В 2012 г. организованы и проведены семинары на темы: «Организация пчеловодческого хозяйства», «Аквакультуры», «Применение эффективных технологий в АПК», «Европейский подход к санитарии на предприятиях перерабатывающей

хозяйства и руководителей хозяйств по программе повышения квалификации состоялся круглый стол «Состояние и пути стабилизации АПК Саратовской области».

Важное значение в деятельности института придается консультационной помощи сельским товаропроизводителям. В этом направлении успешной формой повышения квалификации являются выездные семинары по актуальным вопросам хозяйственной деятельности, таким, как перспективы развития и адаптация сельского хозяйства в условиях вступления России в ВТО, особенности проведения весенних полевых работ, методика составления

Институт сотрудничает с правительствами Саратовской и Астраханской областей. За последние три года совместно было реализовано 9 образовательных программ. Стратегическими партнерами ДПО также являются: Россельхознадзор по Саратовской области и республике Мордовия, Управление ветеринарии правительства Саратовской области, ФГБУ «Саратовская межобластная ветеринарная лаборатория», ГБУ СО «ИКС АПК Саратовской области» и др.

С 2010 г. Министерством сельского хозяйства РФ на институт были возложены функции Центра повышения квалификации профессорско-преподавательского состава аграрных вузов России. Были разработаны и согласованы с Департаментом научно-технологической политики и образования Минсельхоза РФ 36 программ повышения квалификации по направлениям: агрономия, агрохимия и агропочвоведение, агроинженерия, ветеринария, зоотехния, менеджмент, экономика. В 2012 г. в

*Институт ДПО кадров АПК как подразделение СГАУ осуществляет профессиональную переподготовку и повышение квалификации руководителей и специалистов агропромышленного комплекса области, а также повышение квалификации профессорско-преподавательского состава аграрных вузов Приволжского федерального округа.*

С 2007 по 2012 гг. в институте прошли обучение

**5269**  
работников АПК

гиона продовольствием в условиях вступления России в ВТО», «Проведение исследований по повышению эффективности и качества управления деятельностью на региональном и муниципальном уровнях в условиях перехода АПК на инновационный путь развития».

В рамках международного сотрудничества реализуются программы повышения квалификации для профессорско-преподавательского состава Западно-Казахстанского аграрно-технического университета им. Жангир-хана. С 2007 по 2012 г. повысили квалификацию 73 преподавателя данного вуза.

На 1 ноября 2012 г. в институте прошли обучение 740 чел., в т. ч. 335 руководителей и специалистов АПК.

В институте ведется обучение по программам профессиональной переподготовки: «Организация правового обеспечения», «Бухгалтерский учет и аудит», «Экономика и управление на предприятии», «Теплоснабжение и вентиляция», «Эксплуатация электроэнергетического оборудования» и др. Обучение проводится на базе высшего и

промышленности и в сельском хозяйстве». В феврале т.г. был организован и проведен круглый стол «Состояние и перспективы развития садоводства Саратовской области».

На базе института ДПО совместно с минсельхозом области организован и проведен семинар-совещание «Итоги проведения защитных мероприятий, использования минеральных удобрений в 2011 году, организация заключения договоров на поставку средств защиты растений и минеральных удобрений сельхозтоваропроизводителям области в 2012 году».

В марте 2012 г. в рамках обучения начальников районных управлений (отделов) сельского

годовых отчетов предприятий, оформление субсидий.

По данной тематике в 2012 г. было проведено 7 выездных семинаров в Балашовском, Воскресенском, Аткарском, Краснокутском, Перелюбском, Хвалынском, Лысогорском районах.

При этом базой для проведения выездных занятий являются не только сельскохозяйственные предприятия области, но и объекты инновационной инфраструктуры университета: малые инновационные предприятия, научно-исследовательские лаборатории, центры коллективного пользования, УНПО «Поволжье», УНПК «Агроцентр», УНТЦ «Ветеринарный госпиталь» и др.

соответствии с планом в институте должны повысить квалификацию 380 преподавателей.

В настоящее время ученым советом института определены приоритетные цели и направления развития образовательного процесса в сфере ДПО до 2015 г. Осуществление этой программы позволит обеспечить внедрение в аграрное производство инновационных проектов, обеспечивающих техническое и технологическое перевооружение хозяйства, повышение коммерциализации производственной деятельности и решение многих социально-экономических проблем села.

Важнейшей образовательной задачей института является переход на современные образо-

С 2007 по 2012 г. в институте повысили квалификацию

**1220**  
преподавателей вузов

переподготовку и повышение квалификации руководителей и специалистов агропромышленного комплекса области, а также повышение квалификации профессорско-преподавательского состава аграрных вузов Приволжского федерального округа.

За последние годы значительно улучшена материальная база института, а образовательный процесс обеспечен современными техническими средствами. Важным условием повышения



вательные программы, учитывающие требования стандартов нового поколения для высшего профессионального и дополнительного образования. Эти стандарты предусматривают дополнение базовых требований образовательного процесса новыми профессиональными компетенциями, среди которых:

- способность быстро осваивать новую информацию и применять ее в практической деятельности;
- развитие личностных качеств, способствующих повышению интеллектуального и нравственного уровня подготовки специалиста;
- ориентированность деятельности специалиста на решение разнообразных профессиональных задач;
- овладение психологической составляющей в управленческой и инновационной деятельности: способность донести до других работников значение нового, умение мотивировать людей к активному участию в производстве, коммуникабельность, стрессоустойчивость.

Реализации этих требований будут способствовать инновационные формы и методы повышения квалификации специалистов с учетом занятости на работе, особенностей предприятия и личных предпочтений в выборе способов совершенствования профессионализма: курсы повышения квалификации, дистанционное обучение, установочные семинары в районах, консультационные услуги и др.

В порядке совершенствования учебного процесса институту и в дальнейшем необходимо обеспечивать вариативность образовательных программ повышения квалификации с учетом зональных особенностей и градации предприятий по количеству земельной и обрабатываемой площади, специализации отрасли, переработке продукции, уровню валового дохода.

С целью повышения культуры управленческой деятельности руководителей и специалистов в программы включаются занятия по психологии, этике деловых отношений, по путям разрешения конфликтных ситуаций, по социологии и др.

Важнейшим приоритетом дополнительного образования является модернизация и специализация программ обучения специалистов с учетом их профиля и специализации в условиях перехода агропромышленного комплекса на инновационную деятельность, а также в связи со вступлением России во Всемирную торговую организацию. В институте разработаны учебные программы повышения квалификации специалистов для всех сфер деятельности АПК. Прилагается немало усилий для того, чтобы слушатели в процессе обучения получали те знания, которых им не хватает для успешного развития производства и повышения его эффективности. Понятно, что у каждого специалиста имеются индивидуальные запросы на конкретные знания, на форму повышения квалификации – обучение на стационаре, семинары, консультации, индивидуальное образование. Нами ежегодно составляется календарный план производственно-экономической учебы, со-

гласованный с министерством сельского хозяйства области. Руководители и специалисты хозяйств имеют возможность выбирать тематику, сроки проведения обучения и, в случае необходимости, согласовывать с институтом личные потребности в обновлении знаний.

С тем чтобы обеспечить удовлетворение индивидуальных потребностей специалистов в знаниях, институт планирует освоение индивидуальных программ обучения. Они будут предназначены для руководителей и специалистов хозяйств, осваивающих наукоемкие инновационные проекты (бизнес-планы, строительство комплексов и др.). Эти программы, по желанию слушателя, могут согласовываться с закрепленным преподавателем в форме индивидуальной программы на стационаре или по очно-заочной форме обучения. Большие перспективы обучения по индивидуальным планам создадутся при освоении дистанционной формы обучения, которая позволит до минимума свести отрыванность руководителя и специалистов от производства.

Планируется перевести часть образовательных программ ДПО на дистанционные технологии обучения, что позволит охватить новые сегменты рынка образова-

тельных услуг, в том числе и в период напряженности на рынке труда.

Основные стратегические задачи развития дополнительного профессионального образования в университете:

- адаптация образовательных программ дополнительного профессионального образования в условиях вступления России в ВТО;
- совершенствование форм и методов реализации образовательных программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки;
- активное участие в конкурсах и грантах министерств и ведомств федерального и регионального уровней по реализации программ ДПО.

**С.И. Ткачев**

**Более полную информацию о реализуемых программах повышения квалификации и профессиональной переподготовки в институте ДПО кадров АПК можно получить по адресу: г. Саратов, Театральная площадь, д. 1, ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», к. 802.**

**Телефон/факс: (8452) 23-02-12, 23-02-17**

**E-mail: idpo@sgau.ru**



*В институте ведется обучение по программам профессиональной переподготовки: «Организация правового обеспечения», «Бухгалтерский учет и аудит», «Экономика и управление на предприятии», «Теплоснабжение и вентиляция», «Эксплуатация электроэнергетического оборудования» и др.*



*Институт реализует следующие программы повышения квалификации:*

- *Инновационные технологии производства продукции растениеводства и животноводства*
- *Организационное и инженерно-техническое обеспечение мелиоративных работ*
- *Современные технологии производства овощных культур*
- *Современные методы ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства*
- *Современные методы профилактики, диагностики и лечения болезней животных*
- *Бухгалтерский и налоговый учет: методы и особенности в сфере АПК*
- *Бухгалтерский учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции в с.-х. организациях*
- *Менеджмент и организация деятельности малых форм хозяйствования на селе*
- *Кадровый менеджмент и делопроизводство*
- *Обеспечение экологической безопасности при работах с опасными отходами*
- *Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 0,4-10 кВ*
- *Контроль за сохранностью земель. Отбор почвенных образцов на агрохимические и химико-технологические показатели*

## АГРАРНАЯ НАУКА

## Советы начинающему фермеру

Улучшению качества и уровня жизни сельского населения России способствует создание условий для устойчивого развития фермерских хозяйств.

При формировании собственного прибыльного хозяйства фермер должен владеть знаниями организации и принципами управления фермерским коллективом, кроме того, многообразие технологий требует от фермера, особенно для начинающего, знаний низкозатратных форм ведения хозяйства.

С какими трудностями придется столкнуться начинающему фермеру при организации своего дела?

Для начала необходимо определиться с видом продукции, которую Вы собираетесь выпускать. На наиболее распространенные виды товаров, например, молоко, на рынке существуют довольно низкие оптовые закупочные цены в связи с высоким уровнем конкуренции со стороны крупных молочных хозяйств. Кроме того, у молочных заводов существуют строгие нормы по качеству принимаемого товара. Таким образом, для получения приемлемого уровня дохода Вам следует рассчитывать на местный рынок. Многие деревни и дачные хозяйства с удовольствием закупают молоко и молочные продукты у частных производителей. Однако следует помнить, что с окончанием дачного сезона объемы продаж резко пойдут на спад. Необходимо про-

думать, чем Вы будете кормить животных, так как комбикорма в настоящее время достаточно дороги.

Похожая ситуация и с распространенными видами продукции растениеводства. Например, картофель выращивает огромное количество производителей, и в сезон он сильно дешевеет. Крупные хозяйства, как правило, стараются реализовывать его зимой и весной, когда цены выше, однако для этого нужно иметь возможность долгосрочного хранения продукции, без загнивания и прорастания.

Таким образом, имеет смысл обратить внимание на необычные, не слишком распространенные виды продукции. Например, разведение уток или диких птиц гораздо перспективней, чем разведение кур, весьма перспективной в последнее время становится фермерская аквакультура. Вы всегда сможете найти покупателей среди различных ресторанов, которым интересна возможность поставки небольших объемов свежей продукции такого рода.

В любом случае для организации фермерского хозяйства потребуются земельный участок. Если Вы занимаетесь растениеводством и существующего земельного участка недостаточно для успешного ведения бизнеса, попробуйте взять в аренду небольшой участок на территории ближайшего к Вам совхоза. Зачастую в крупных хозяйствах некоторые земли пу-

стуют, и Вам могут предоставить возможность ими пользоваться за небольшую плату.

Для масштабного ведения бизнеса Вам может потребоваться приобрести сельскохозяйственную технику. Вы можете приобрести такую технику в кредит, воспользовавшись одной из существующих федеральных или региональных программ по поддержке сельхозтоваропроизводителей. Вам могут предоставить субсидию, покрывающую большую часть уплачиваемых процентов, или возместить средства, потраченные на закупку семян. В нашем регионе на сегодняшний день работают как федеральные программы, например: «Начинающий фермер» и «Семейные животноводческие фермы», так и региональные.

Если же Вы решили заняться выращиванием животноводческой продукции, то необходимо в первую очередь заготовить корма.

Чтобы рассчитать, сколько, каких кормов необходимо заготовить, можно пользоваться следующими данными о потребности в них (на год).

Для содержания одной коровы: сена – 25-30 ц, силоса – 55 ц, корнеплодов+картофеля – до 20 ц, комбикормов (концентратов) – 15 ц, зеленой травы (в том числе пастбищной) – 75-80 ц, поваренной соли – 18-20 кг, минеральных кормов – 18-20 кг.

Для выращивания одного бычка до 12 месяцев: молока цельного –

1,6-2 ц, молока снятого – 2 ц, концентратов – 9 ц, силоса – 25 ц, сена – 10 ц, зеленой травы – 30 ц.

Для выращивания и откорма одного поросенка: молока цельного – 13 кг, молока снятого – 20 кг, зерновых кормов (комбикорм, отруби) – 2,5 ц, картофеля – 5,5 ц, корнеплодов – 3-3,5 ц, сена – 5 кг, зеленой травы – 5,5 ц, кухонные отходы.

Для содержания одной козы: сена – 5,5 ц (молодняку от 6 до 12 месяцев – 3,2 ц), вместо 2,5 ц сена можно заготовить 5 ц листовых веточек, комбикорма (отрубей) – 2-2,5 ц, силоса – 3,5 ц, корнеплодов+картофеля – 2,5-3,3 ц, зеленой травы – 12-15 ц, соли – 3,5 кг, мела или костной муки – 3,5 кг.

Для выращивания козленка до 3 месяцев необходимо: молока цельного – 70 кг, комбикорма – 15 кг, корнеплодов – 8 кг, зеленой травы – 3 ц, поваренной соли – 300-400 г.

Для содержания одной овцы: сена – 4 ц, зерновых кормов – 1 ц, силоса – 2,5 ц, корнеплодов – 3,7 ц, соли – 3 кг, мела или костной муки – 2 кг.

Для содержания одной рабочей лошади: зерновых кормов (овес – 40%, ячмень – 35%, кукуруза или другое зерно – 25%) – 12 ц, сена – 20 ц, силоса – 16 ц, зеленой травы – 40-45 ц.

Для содержания одной матки кролика с приплодом (25 крольчат): сена – 1,4 ц, зеленой травы – 8 ц,

корнеплодов – 1 ц, силоса – 1 ц, концентратов – 1,6 ц, соли – 2 кг, мела или костной муки – 7 кг.

Для содержания одной курицы-несушки: зерна цельного – 22 кг, комбикорма – 15,5 кг, высокобелковых кормов (гороховая мука, вика) – 5 кг, кормов животного происхождения (творог, мясокостная мука, кровь и др.) – 3,5-4 кг, мягкого областного сена – 2 кг, корнеплодов (красная морковь, картофель) – 15 кг, силоса – 15 кг, ракушки, мела, костной муки – 3 кг, соли – 250 г.

В целом, начиная свое дело в сфере фермерского хозяйства, следует быть готовым к тому, что данный бизнес достаточно хрупок. Растения и животные подвержены болезням и зависимы от погодных факторов. Цены на производимую продукцию значительно колеблются в зависимости от сезона года. Возможно, не следует складывать все яйца в одну корзину. Лучше заниматься производством сразу нескольких видов фермерской продукции, это поможет Вам избежать значительных потерь в случае непредвиденных ситуаций.

**И.В. Поддубная, доцент  
В.В. Кияшко, ассистент  
Кафедра «Кормление, зоогигиена и аквакультура»  
ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ»**

## АГРАРНАЯ НАУКА

## Проблемы здоровья рыб в прудовых хозяйствах

Хорошо известно, что болезни рыб снижают рентабельность рыбоводного хозяйства, а в некоторых случаях могут привести к его убыточности.

Ущерб, причиняемый заболеваниями, выражается значительной гибелью рыб, в особенности молоди (наблюдается при ботриоцефалезе, филометроидозе, диплостомозе, аэромонозе, постодиплостомозе и др.).

При многих гельминтозах наблюдается как массовое явление недоразвитость рыб – отставание в росте и развитии, снижение

давление (дактилогирозы, диплозооны). Кроме того, паразиты вызывают закупорку кровеносных сосудов (сангвиниолы). Поселяясь в кишечнике, цестоды (ботриоцефалез, кавиоз) создают непроходимость пищевых масс и нарушают процесс пищеварения. Они способны выделять токсины, отравляющие организм и нарушающие функции отдельных органов. Метациктерии трематод (диплостомы) откладывают в хрусталике глаза известковые соли, в результате чего хрусталик мутнеет и рыба слепнет.

нормального перемещения в воде и погибает. Аэромоноз, протекая чаще в форме эпизоотий, наносит большой экономический ущерб, складывающийся из потерь от значительной гибели рыб (25-90%) и больших затрат на оздоровление рыбоводных хозяйств.

К сожалению, в настоящее время вследствие отсутствия государственной и ведомственной ихтиопатологической службы, которая четко работала в 60-80-х годах прошлого столетия, официальные данные эпизоотического состояния рыбоводных хозяйств не всегда объективны. При наличии в рыбоводных хозяйствах области целого ряда заболеваний рыб (ихтиофтириоз, хилодонеллез, триходиоз, дактилогироз, диплозооны, диплестомоз, постодиплостомоз, филометроидоз, кавиоз, ботриоцефалез, аргулез, лернеоз, аэромоноз и др.) риск распространения вышеперечисленных заболеваний с рыбопосадочным или маточным материалом очень велик.

Имеются и другие причины возникновения заразных болезней в период содержания и выращивания рыб. Это болезни, вызываемые условно-патогенными возбудителями, являющимися постоянными спутниками рыб или обитателями прудов. Для их профилактики необходимо постоянно следить за состоянием рыб в период выращивания, осматривать и исследовать их на наличие признаков и возбудителей болезни. При увеличении на рыбах численности возбудителей или при проявлении каких-либо признаков заболевания необходимо как можно оперативнее принять меры по его диагностике, купированию и лечению рыб. Гарантией успешного лечения является постановка точного диагноза.

Возникновению заболеваний в прудах также может способствовать высокая плотность посадки.

Нередко причиной массовой гибели рыб в прудах является нарушение газового и гидрохимического режима воды. При недостатке кислорода понижается активность рыб, угнетаются питание и рост, снижается резистентность организма к неблагоприятным факторам и возбудителям болезней.

В некоторых случаях болезнетворные агенты образуются в пруду в результате жизнедеятельности растений, их отмирания и других процессов. Внесение в пруды кормов и удобрений способствует развитию и накоплению в воде одноклеточных водорослей (сине-зеленых и зеленых), которые в определенные периоды своей жизни, в основном в июне-июле, выделяют в воду токсические вещества, вызывающие отравления и нередко даже гибель рыб. При остром отравлении большинство рыб может погибнуть в течение 5-7 дней.

Кроме того, гибель рыб может наступить в результате скармливания кормов с повышенной токсичностью, вследствие их длительного или неправильного хранения.

В условиях современного рыбоводного хозяйства, разнообразия форм собственности и методов рыбоводства усложняется экологическая и эпизоотическая обстановка в рыбохозяйственных водоемах. У владельцев или арендаторов прудов возникает ряд вопросов и проблем, которые часто остаются нерешенными: как предотвратить занос инфекции в хозяйство, за счет чего можно увеличить рыбопродуктивность, где можно исследовать воду из пруда, можно ли оздоровить от

заболевания неспускной водоем, чем лечить и где приобрести лекарственные препараты, как создать оптимальные условия для выращивания рыб?

Для решения этих проблем при ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» в УНТЦ «Ветеринарный госпиталь» открыт отдел ихтиопатологии. Отдел занимается диагностикой заболеваний рыб, исследует рыбопосадочный материал (при пересадке в зимовальные пруды или зарыблении хозяйства), проводит контроль качества обработок и гидрохимические исследования воды из рыбоводных прудов. Здесь можно получить консультацию ихтиолога-рыбовода по вопросам строительства и эксплуатации рыбоводных прудов, выращивания, содержания и кормления рыб. При наличии в хозяйстве заболевания ихтиопатологи дадут необходимые рекомендации по его лечению, разработают комплекс мероприятий по ликвидации заболевания. Предусмотрен выезд специалистов в рыбоводные хозяйства – для постановки диагноза, исследования рыбопосадочного материала либо проведения гидрохимических исследований воды на основные показатели.

Более подробная информация на сайте [www.vetgospital.ru](http://www.vetgospital.ru)

**А.В. Молчанов, декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, доктор с.-х. наук, профессор;**

**А.С. Рыхлов, директор УНТЦ «Ветеринарный госпиталь», доктор ветеринарных наук, профессор;**

**Г.А. Федотова, врач-ихтиопатолог УНТЦ «Ветеринарный госпиталь»**



массы что резко снижает выход продукции.

Паразиты могут воздействовать на рыбу механически, разрушая ее ткани своими органами фиксации или оказывая на них

Личинки нематоды филометры, локализуясь во внутренних органах мальков карпа, травмируют стенки плавательного пузыря, в результате чего нарушается его функция. Рыба теряет возмож-

НАШ САД

# Корольков сад: наследники по прямой

Сад служил науке

Почти век прошел, а до сих пор народная память хранит имя человека, который вырастил сад на склоне горы в Заводском районе Саратова. Этот сад и по сей день зовут – Корольков.

Говорят, сам-то хозяин после революции забрал свои деньги и уехал за границу. А вот сад остался и сделался городской достопримечательностью, уникальным уголком природы, пережившим лихие времена революций, войн, перестройки и реформ.

Расположенный на склоне горы, сад вместе с бьющими на его территории чистейшими родниками стал отдушиной для индустриального Заводского района, а в последние годы – и для всего города, поскольку практически все ущелья, восходящие к природному заповеднику, к легким города - Кумысной поляне, отданы на откуп бизнесу и варварски застроены.

Во все эти времена главным предназначением Королькова сада было то, что он служил науке - был производственной базой для практического обучения будущих специалистов-аграриев, для научно-исследовательской работы студентов и преподавателей.

Так, с 1926 года на базе Королькова сада были созданы сады Саратовского колхозного техникума. Сам же техникум в 1945 году был передан Саратовскому сельскохозяйственному институту и стал его Плодово-ягодным учебным хозяйством.

Годы расцвета

В 1966 году учебное хозяйство института, переименованное в

экспериментальное, становится одним из лучших в стране базовых вузовских учхозов.

К началу 90-х годов это было современное хозяйство, где разрабатывались и широко применялись передовые технологии производства. Здесь первыми в стране начали применять малообъемную гидропонику в теплицах, обеспечивающую получение экологически чистой продукции. Достаточно сказать, что содержание нитратов в овощах защищенного грунта не только в несколько раз ниже установленных предельно допустимых концентраций, но и меньше, чем в продукции, выращенной на огороде.

На базе экспериментального хозяйства Саратовского СХИ неоднократно проводились Всесоюзные совещания по изучению передового опыта производства семян овощных культур на основе освоенной технологии.

Хозяйство, которым в те годы, на протяжении почти 30 лет, руководил Александр Иванович Романов, было настолько рентабельным, что учхоз имел возможность строить за счет собственных средств не только новые теплицы, но и жилье для сотрудников, объекты социальной сферы: столовую, лечебно-профилактический комплекс, детский комбинат с бассейном. В каждом цехе имелись сауна, комната для отдыха...

Угроза банкротства

Увы, в 90-е годы учхоз был отделен от института и стал самостоятельным юридическим лицом, подчиненным напрямую Минсельхозу России. И эта «свобода» едва не закончилась для хозяйства катастрофой. Ку-

сочек-то лакомый, одной только земли в черте города - 65 га! И те, кому приглянулась земля, стали планомерно разорять хозяйство, чтобы затем, по известной схеме, выкупить за бесценок. Производство стало приходить в упадок, у сотрудников появились многомесячные долги по зарплате. Отношения с сельскохозяйственным институтом (впоследствии вошедшим в Саратовский аграрный университет) перешли на договорную основу: хотите учить студентов – платите. В результате возможности для обучения будущих специалистов-аграриев оказались весьма ограничены.

И лишь благодаря вмешательству Николая Ивановича Кузнецова, ректора СГАУ, ситуацию удалось изменить. В 2006 году ректор добился присоединения экспериментального хозяйства к университету, вуз погасил миллионные долги по заработной плате и за коммунальные услуги.

«Агроцентр» – база инноваций

Сегодня экспериментальное хозяйство - самостоятельное подразделение СГАУ, называется оно «Агроцентр».

Решение о передаче хозяйства вузу было правильным. И не только потому, что сохраняется база для практических занятий, чего требует современный государственный стандарт высшего профессионального образования. «Агроцентр», куда можно доехать на трамвае, как нельзя лучше отвечает этой задаче. Решение правильное еще и потому, что сохраняется уникальный уголок природы, знаменитый Корольков сад, а также возрождаются тра-

диции новаторства и экспериментаторства.

Сегодня в теплицах и открытом грунте «Агроцентра» будущие садоводы и агрономы выращивают уникальную, экологически чистую продукцию, которая пользуется огромным спросом у покупателей.

- И вполне заслуженно получает награды на всероссийских сельскохозяйственных выставках, - говорит нынешний директор УНПК «Агроцентр» Дмитрий Юрьевич Бреднев. - Так, на выставках «Золотая осень» в Москве и в прошлом, и в этом году отмечены золотыми медалями наши томаты, «серебро» получила наша работа по выращиванию ремонтантной земляники Вима Рима. На VI Саратовском салоне инноваций и инвестиций в прошлом году получили золотые медали за целую группу продуктов - огурец Геракл F-1, томат F-1, землянику Эльсинора. Бронзовая медаль получена за проект выращивания огурцов с применением капельного орошения на новом минераловатном субстрате. Отмечался также проект разработки и внедрения новой технологии производства лекарственного сырья алоэ древовидного в защищенном грунте.

Студенты имеют возможность заниматься здесь самыми разными видами сельского хозяйства: садоводством, овощеводством, животноводством, пчеловодством, птицеводством, рыбоводством. В садах и теплицах выращиваются саженцы плодовых, ягодных, цветочных и хвойных культур, земляника, грибы, лекарственные растения, огурцы, томаты. Есть цех по переработке плодов и ягод, где

над технологиями создания рецептур нектаров, соков и пюре «колдуют» будущие специалисты перерабатывающей промышленности. Студенты, которые учатся на инженеров-механиков, осваивают практические навыки по ремонту и техническому обслуживанию автомобилей и сельхозтехники – в хозяйстве имеется достаточное количество тракторов, автомашин и другой сельскохозяйственной техники для выполнения всех технологических процессов.

В хозяйстве имеется роскошное цветочное хозяйство закрытого и открытого грунта, где выращивается более 100 наименований комнатных растений, 40 сортов цветов на срез, рассада многолетних и однолетних цветов, более 40 сортов туй и можжевельников. Цветами и рассадой «Агроцентр» снабжает не только город Саратов, но и всю Саратовскую область.

Разнообразные комнатные растения, рассада цветов и знаменитой земляники, плодородную продукцию, редкие и районированные растения - все это можно приобрести в магазине «Агроцентра».

**Адрес: Саратов, Заводской район, ул. Усиевича, 3-й Пролетарский поселок. Телефоны: (8452) 95-88-19, 95-90-63 Факс: (8452) 95-88-19 Эл. почта: unid@sgau.ru Режим работы: с 9.00 до 17.00 без перерыва, выходные дни - суббота и воскресенье.**

*В следующих номерах нашей газеты мы продолжим рассказ об уникальном комплексе, известном саратовцам под маркой «Корольков сад», и о людях, которые здесь трудятся. Расскажем о страусовой и фазаньей ферме, о цветочных плантациях, о возрождении стерлядки, о компьютерных технологиях выращивания огурцов и о многом-многом другом.*

АГРАРНАЯ НАУКА

# Практический процесс модернизации

Несмотря на значительные достижения научного прогресса и использование этих достижений в практической деятельности, человечество до сих пор не может освободиться от угнетающих его трудоемких технологий – бетон, кирпич, асфальт, тяжелые машины, двигатели, отравляющие окружающую среду, буровые скважины, уничтожающие все живое, карьеры, уродующие планету, и многое другое, чем занимается человек, уродует самого человека. Закономерен вопрос – можно ли изменить такое положение? Наука отвечает – можно, если перейти от разговоров о модернизации нашей жизни к практическому процессу этой модернизации. Конечно, процесс этот не одномоментен, но если мы хотим быть лучше, надо потрудиться, преодолевая себя.

В Саратовском государственном аграрном университете им. Н.И. Вавилова более сорока лет работает лаборатория по изучению, производству и применению редкоземельных металлов. На практике доказано, что эти редкоземельные металлы не такие редкие и их можно получать тоннами. Сотые доли процента таких металлов, вво-

димые в стали, чугуны и другие сплавы, позволяют повысить их технологические и эксплуатационные свойства, предопределяя тем самым резкое снижение их производства. Выигрывают сферы, использующие такие сплавы, выигрывает экология. Например, иттриевый чугун, известный во всем мире как саратовский чугун, имея прочностные и пластические свойства стали, по коррозионным свойствам превосходит сталь в несколько раз. Трубы, изготовленные из такого материала, могут служить людям в земле без замены от 50 до 70 лет. Интересно ли это для ЖКХ? Десятки разработанных и запатентованных технологических процессов получения материалов с использованием редкоземельных металлов нашли применение в металлургии, буровой технике, двигателестроении, подшипниковой промышленности, при производстве рабочих органов сельскохозяйственных машин и орудий, специальной техники, повышая их технологический уровень и сокращая объемы производства. Использование редкоземельных металлов позволяет снизить объем потребления таких металлов, как ни-

кель, молибден, ванадий, медь и других, используемых в качестве легирующих элементов в сплавах. В чем задача? Модернизировать, а точнее возродить, разрушенную в 90-е годы редкометалльную промышленность. Для этого в России есть все условия – технологии и сырьевая база. Например, в Саратовской области в отходах Балаковского завода по производству химических удобрений содержатся тысячи тонн редкоземельных металлов.

Достаточно весомый вклад в повышение технического уровня, улучшение экологии и сокращение объемов производства может внести разработанный в вышеуказанной лаборатории процесс высокотемпературной, свыше 3500°С, перекристаллизации обычной низкоуглеродистой стали. Не применяя легирующих металлов – никеля, молибдена и других, соответственно не производя их для этих целей, можно получить сталь с высокими свойствами. Создана установка для выполнения названного процесса, которая получила высокую оценку экспертов на различных уровнях. Ведутся работы по использованию этого процесса для практи-

ческих целей, в частности, для производства рабочих органов сельскохозяйственных машин.

Высококачественных материалов, полученных с использованием редкоземельных металлов, требуется меньше, что позволяет сократить объемы их производства и, следовательно, энергозатраты в целых отраслях. Но энергетика остается первоочередной проблемой человечества. Электростанции, линии электропередачи, трансформаторные подстанции, магистральные газонефтепроводы, трубные линии ЖКХ, гидромелиоративные системы и другие сооружения усугубляют зависимость человеческого общества от погодных явлений – ураганов, цунами и других природных катаклизмов и не обеспечивают безопасности населения целых стран в различного рода конфликтах. Переход на автономные, необходимой емкости безопасные аккумуляторы, которые возможно будет иметь при решении вопросов водородной энергетики, позволит в значительной степени решить проблемы современной энергетики и изменит нашу жизнь. И, как показывают исследования, проводимые в Са-

ратовской области при участии ряда университетов, в этой сфере не обойтись без редкоземельных металлов. Получение нано- и двухразмерных активированных углеродных пластин и их комплексов требует использования таких высокоактивных материалов, как редкоземельные металлы. Результаты проведенных исследований показывают возможность решения этой сложной, но жизненно важной задачи.

Основываясь на вышеизложенном, следует определиться, кто должен решать эту задачу государственной важности – производство и использование редкоземельных металлов в высокотехнологичных процессах. Несомненно, решаться она должна на государственной основе. Привлечение наших предпринимателей, привыкших к «коротким» деньгам, для решения этих вопросов проблематично, ибо они выступают в качестве инвесторов только в том случае, когда поймут всю сложность обстановки и увидят угрозу своему благополучию и безопасности. Но это другая тема и другая наука.

**А.А. Аникин, д.т.н., профессор**

## НАШ САД

## Из каталога Королькова сада

## Азалия



Жизнерадостная красно-розовая палитра раскрасит по-зимнему серое настроение и превратит дом в весенний сад. Карликовые кусты растения теряются за обилием крупных цветов и бутонов. Основное время цветения комнатных растений – середина зимы – середина весны. Формы цветков самые разнообразные, бывают махровые, немахровые, с лепестками гофрированными или гладкими, однотонно окрашенными или пестрыми. Появляется все больше оттенков розового и красного: карминные, коралловые, лососевые, светло-лиловые, винно-красные, с вкраплениями в основной фон зева зеленого, малинового цветов.

## Гибискус



Родина – Юго-Восточная Азия. Вечнозеленый кустарник, в домашних условиях от 70 до 1,2 м высотой. Довольно легко зацветает при хорошем уходе крупными, до 12 см в диаметре цветками. Цветение может быть очень обильным и долгим, хотя цветки не держатся долго – около двух дней. Цветки бывают разных оттенков – оранжевые, желтые, красные, розовые или белые, а также разной формы – простые или махровые. Есть сорта с пестрыми листьями.

## Катарантус



Это небольшой многолетний полукустарник, вырастающий в среднем до 60 см в высоту. Имеет прямостоячие ветвистые стебли с супротивно расположенными листьями продолговато-ланцетной формы, темно-зеленого цвета, со светлой центральной жилкой, до 7 см длиной. Цветки простые, с пятью лепестками, розового, сиреневого или белого цвета, по внешнему виду похожи на цветки бальзамина («ваньки-мокрого»).

## Калла

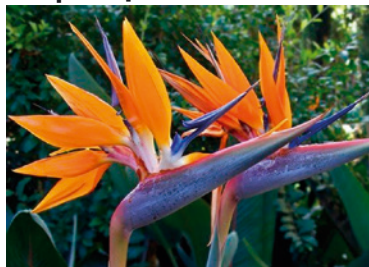
Калла потрясает огромным размером плотных стреловидных листьев и монументальностью длинного цветоноса, увенчанного желтым соцветием-початком, обернутым воронковидным при-

цветным листом-покрывалом – белоснежным, желтым или розовым. В природе калла произрастает в болотистых местах Южной Африки. Это многолетнее травя-



нистое растение с мясистым клубневидным корневищем, высотой около 80 см; прикорневые листья на высоком желобчатом черешке достигают 40 см в длину и 25 см в ширину. Имеется много сортов калл, у которых длина цветоносов колеблется от 40 см до 1,5 м, поэтому различают высокую, среднюю и низкую формы калл.

## Стрелиция



Стрелиция – красивое корневищное растение с цветками на длинном цветоносе. Высота растения достигает в среднем 1,2–1,3 м. По форме и внешнему виду цветок стрелиции напоминает голову какой-то тропической птицы. Цветки крупные – до 15 см в диаметре, наружные листочки околоцветника оранжевые, внутренние темно-синие. Листья темно-зеленого цвета, голые, кожистые, овальной формы, до 40 см длиной, на длинных – до 50–60 см – черешках. Иногда стрелицию называют: «Райская птица».

## Цикламен



Цикламен представляет собой многолетнее растение, образующее клубнелуковицу. Клубни плоскоокруглой формы до 15 см в диаметре. Клубень имеет только одну точку роста, и ее повреждение ведет к гибели растения. Прикорневые темно-зеленые кожистые сердцевидной формы листья расположены на длинных, до 30 см, черешках и имеют декоративный серовато-серебристый рисунок.

Очень оригинальны цветки: заостренные, изогнутые назад, иногда бахромчатые лепестки создают впечатление, будто стайка экзотических бабочек кружит над растением. Цветовая палитра очень широка: выведены гибриды с белоснежными цветками, вся гамма розовых оттенков до темно-красных, бордовых, фиолетовых. Цветение продолжается довольно долго, до 3,5 месяцев. В зависимо-

сти от сорта и комнатных условий цветение может начаться со второй половины октября и длиться до конца марта.

## Антуриум



Антуриум – крупное растение, до 70–90 см, стебель укороченный, надземный, черешки листьев длинные, сидят плотно друг к другу. Листья зеленые, сердцевидные, около 35–40 см длиной и 20 см шириной. Цветоносы длинные, возвышаются над кустом листьев. У соцветия плотное кожистое покрывало, широкосердцевидной формы, с бугристой поверхностью, в очертаниях почти округлое, около 2 см длиной и 15–20 см шириной. Початок 10–15 см длиной, слегка отогнутый, белого или желтого цвета.

## Зигокактус



Зигокактус (шлюмбергера) известен в большинстве стран мира как рождественский кактус (в России – под названием «декабрист»). Стебель разветвленный, плоский, состоящий из плоских листьев до 2,5 см шириной и 5 см длиной с зубцами по краям. Влажные леса Бразилии, Южной Америки – родина зигокактуса. Многочисленные красные, розовые, кремовые, белые цветки на концах листьев появляются в октябре – январе. Цветок живет 2–3 дня, цветение самого зигокактуса продолжается несколько недель. При опылении созревают плоды – розово-красные ягоды до 1 см в диаметре. С возрастом наблюдается одревеснение ствола, при этом растение плохо ветвится.

## Кротон



Кротон – вечнозеленый кустарник с жесткими кожистыми листьями. В естественных условиях вырастает до 1,5 метров. Комнатный кротон размерами скромнее (35–70 см). Листья кротона яркие, разнообразной расцветки и формы. Они могут быть широкими или узкими, чаще всего похожи на увеличенные листья лавра, но могут быть и лентовидными, скрученными, причудливо вырезанны-

ми. Кустик кротона выглядит ярко и пёстро, так как листья окрашены в самые разные цвета. Молодые листья кротона, зелёные и желтоватые, располагаются в верхней части куста, но по мере роста они меняют свою окраску, становятся пёстрыми: с розовыми, красными, оранжевыми пятнами. Цветёт желтовато-белыми цветами, которые чаще всего обрывают, чтобы не забирать силы у растения, так как вся красота этого растения в листьях.

## Панданус



Панданус – вечнозеленое древовидное растение с укороченным стволом и отходящими от него воздушными корнями-подпорками (со временем нижняя часть ствола отмирает, и растение держится на ходульных корнях).

Листья расположены спирально вдоль ствола, сближены наподобие розеток, плотно охватывают друг друга своими основаниями, длиной 60–90 см, шириной 5–8 см, кожистые, в центре зеленые, по краю окрашены широкими белыми продольными полосами. Край листа усажены крепкими беловатыми с бурыми кончиками шипами. Панданус хорошо растет в теплых помещениях, в полутенистых местах; от ярких солнечных лучей растение нужно притенять. Чтобы не было одностороннего развития, горшочек с панданусом рекомендуется часто поворачивать. Летом требует обильного полива, зимой – умеренного. Не рекомендуется опрыскивать растения в пасмурную погоду и зимой, так как вода, попадая в пазухи листьев, испаряется медленно, что вызывает загнивание стебля. От пыли листья протирают влажной тряпкой. Температура в зимнее время должна быть не ниже 12–16 °С. Цветет панданус в комнатах очень редко.

## Монстера



Монстера – красивое вечнозеленое растение, относящееся к лианам, ведущим эпифитный образ жизни. Это одно из самых распространенных комнатных растений. Представляет собой вечнозеленую лиану с толстыми ползущими стеблями, которые по мере взросления растения покрываются отмершими листьями. Некоторые виды имеют воздушные корни. Листья – это отличительная характеристика монстеры, плотные, кожистые, насыщенно-зеленого цвета, крупные, в домашних условиях вырастают до пятидесяти сантиметров, на длинном черешке.

Украшены своеобразными дырами, которые могут переходить в разрезы листа, как видно на фото. Цветет редко, цветки собраны в соцветие в виде толстого початка, покрытого чехлом кремового цвета. Плод созревает в фиолетового цвета «кукурузку». Нуждается в опоре для того, чтобы придать кустообразную прямостоящую форму лиане. Если есть воздушные корни, необходимо обеспечить их контакт с почвой.

## Кактусы



Причудливый облик этих растений является одной из причин их популярности. При правильном уходе они цветут каждый год и во время цветения приводят в восхищение всех без исключения.

## Грибы



Грибы из рода вешенка в настоящее время широко культивируются в мире в качестве деликатесного и полезного продукта питания. Кроме ценных питательных свойств (низкая калорийность, полноценные белки, витамины группы В, D и С, макро- и микроэлементы) вешенки обладают выраженными целебными свойствами:

- клетчатка вешенки очищает организм от вредных веществ;
- повышает иммунитет человека;
- снижает уровень сахара в крови;
- противодействует развитию онкологических заболеваний;
- вешенка против атеросклероза;
- является источником полноценного белка.

Вешенка – замечательно чистый гриб. Он практически не содержит пестицидов, нитритов, солей тяжелых металлов.

Учебно-научно-производственный комплекс «Агроцентр» выращивает вешенку с 1995 года. Технология сравнительно проста и недорога. Вешенка культивируется на лузге подсолнечника, избавлена от каких-либо вредоносных добавок и экологически абсолютно безопасна. Культивирование гриба производится на собственном мицелии, выращенном в лаборатории УНПК «Агроцентр».

Отработанная годами технология выращивания вешенки, включая производство собственного мицелия, позволяет на базе УНПК «Агроцентр» готовить высококлассных специалистов для грибоводческой отрасли сельского хозяйства.