

# Открытия на острове Чардым

На базе студенческого оздоровительного лагеря аграрного университета прошел форум молодых ученых

с. 11

№34  
сентябрь 2013 года

## ГУБЕРНСКИЕ ВЕСТИ САРАТОВ

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

### ЭКОНОМИКА АПК

Производство молока:  
Саратовская область  
на 3 месте в ПФО и на 6  
месте в России

с. 6



### ДОСТИЖЕНИЯ АПК

Развитие научно-  
инновационной  
инфраструктуры  
агропродовольст-  
венного комплекса

с. 7



### ЭКОНОМИКА АПК

Без инвестиций  
– нет инноваций

с. 8



### НАШ УНИВЕРСИТЕТ

Музей «Рыбы России»

с. 16



## Техника Ростсельмаш

Официальный дилер Ростсельмаш

ЗАО «Агросоюз-Маркет»

тел.: (8452) 39-37-10

[www.agrosouz-m.ru](http://www.agrosouz-m.ru)





## ТЕХНИКА АПК

# Новые почвообрабатывающие агрегаты



Плуг ПБС-11П

Технологический процесс производства любых сельскохозяйственных культур, невозможен без основной обработки почвы. Эта технология и сегодня остается самой энергоемкой, а качество ее выполнения является определяющим фактором получения высоких урожаев. В научно-исследовательской лаборатории «Технологии и технические средства почвообработки» ФГБОУ ВПО Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова создан комплекс почвообрабатывающей техники не имеющий мировых аналогов. Серия плугов ПБС для агрегатирования как с отечественными, так и с иностранными

тракторами принципиально отличаются от известных аналогов. Для снижения сопротивления у корпуса такого плуга отсутствует полевая доска, изменена конструкция отвала. При недостаточном количестве осадков, что очень часто бывает в левобережье Саратовской области, серийный лемех на корпусе плуга ПБС имеет больший ресурс. Если снять отвалы с рабочих органов плугов возможно выполнение почвозащитной технологии основной обработки почвы, с сохранением стерни на поверхности поля. Комплекуются плуги ПБС от 3-х до 12-ти рабочими органами. Ширина захвата плугов составляет от 1,8 до 7,2м, что позволяет

использовать любые тракторы мощностью от 60 до 400 кВт в навесном, либо в прицепном варианте.

Сегодня все больше сельхозтоваропроизводителей переходят на эксплуатацию иностранных тракторов большой мощности 350-550 л.с., для увеличения их годовой загрузки разработан прицепной плуг ПБС-12П (см. рис.1). Суточная производительность такого плуга 100-125га при расходе 11-13 кг топлива на одном гектаре. В 2012г. в ООО «Борисоглебовка» Федоровского района одним плугом ПБС-12П обработано более 5,5 тыс. га пашни.

Для накопления и сбережения почвенной влаги, защиты почв от эрозии, обработки солонцов и солонцеватых почв разработана серия орудий для комбинированной обработки почвы ПБО, ПБК, КОМБИ. Почвообрабатывающее орудие КОМБИ производит интенсивное послойное крошение и перемешивание почвы с углублением пахотного горизонта до 35 см. Агрегат, оснащенный КОМБИ-6, работает с производительностью 3,5-5,5 га/ч и погектарным расходом топлива 9-15 кг. Комбинированная технология (аналог технологии Strip-Till) позволяет выполнять

полосное рыхление почвы совмеща с щелевым посевом пропашных культур (расстояние междурядий 70 см).

В настоящем году агрегат К-701+КОМБИ-5 позволил хозяйству СПК им. Чапаева Петровского района ввести в севооборот поля не обрабатываемые более 5 лет. Необходимо отметить, что в одной такой комбинированной машине путем различной комплектации возможно проведение пяти технологий основной обработки почвы: 1- отвальная на глубину до 30 см; 2- безотвальная на глубину до 30 см; 3- рыхление с мульчеобразованием на глубину до 16 см; 4- чизельная

на глубину до 35 см и 5- комбинированная.

Высокие экономические показатели разработанных технологий и технических средств для обработки почвы содержат элементы ресурсосбережения при производстве с.х. продукции. Нарращивание производительности также позволяет снизить дефицит энергонасыщенных тракторов в Саратовской области и выполнить основную обработку почвы в лучшие агротехнические сроки.

**Заведующий лабораторией ТПП профессор В.М. Бойков, в.н.с., профессор С.В. Старцев С.В.**



КОМБИ-6 в работе

## ВЕТЕРИНАРНАЯ НАУКА

## Ветеринарный Госпиталь при СГАУ им. Вавилова – Российский пионер по внедрению современной телемедицины в ветеринарную практику

*На 2014 год запланирован запуск амбициозного интернет-проекта, в рамках которого планируются регулярные трансляции эндоскопических исследований и оперативных вмешательств «в живую» для ветеринарных врачей и студентов ВУЗов.*

В 2013 году эндоскопическое отделение УНТЦ «Ветеринарный госпиталь» СГАУ им. Н.И. Вавилова было оборудовано дистанционно управляемыми камерами, позволяющими

передаётся, как с наружных камер, так и с эндоскопических. Преподаватель имеет возможность управлять камерой непосредственно из аудитории – направлять камеру на

в преподавании дисциплин морфологического цикла», который позволяет проводить занятия на качественно новом, более высоком уровне с использованием новейших методик исследования – цифрового рентгена, аппарата УЗИ экспертного класса, эндоскопии.

В рамках Международной научно-практической конференции «Современные проблемы ветеринарии, зоотехнии и биотехнологии» 12-13 марта 2013 г. была проведена трансляция лапароскопических операций непосредственно в зал, где проводилась конференция. В ходе операции участники конференции могли задавать вопросы модератору трансляции – главному врачу сети клиник «Эндовет» г. Курган.

04 – 07 июня 2013 г в г. Львове состоялся Украинский национальный ветеринарный конгресс по заболеваниям мелких животных USAVA 2013. В рамках этого конгресса состоял-

ся мастер – класс ведущего европейского ветеринарного ортопеда – Доктора Гржегоржа Васиятича (Польша) по современным хирургическим методикам лечения патологий плечевого и локтевого сустава у собак. Результатом сотрудничества СГАУ им. Вавилова, Украинской ассоциации ветеринарных врачей USAVA и ВетЭндоШколы VESK™ KARL STORZ стала прямая трансляция современных малоинвазивных артроскопических и лапароскопических операции из эндоскопического оперблока Ветеринарного Госпиталя при СГАУ им. Вавилова, проведенная для участников этого мастер – класса. Такие трансляции осуществлены впервые в истории проведения ветеринарных конгрессов. На этот

раз все участники конгресса имели возможность задать вопросы непосредственно оперирующим хирургам в прямом эфире. Операции осуществлялись ведущими хирургами Вет-Госпиталя при СГАУ – д-р вет. наук А.С. Рыхловым и канд. вет. наук П.В. Родиным. Модерировал трансляцию канд. вет. наук А.В. Чернов, научный руководитель ВетЭндоШколы VESK™ KARL STORZ.

В настоящее время уже запланированы трансляции 24 октября 2013 года на мастер-класс по современной малоинвазивной хирургии на Национальную ветеринарную конференцию NVC 2013, теле-трансляции в ходе конференции, посвященной 100-летию СГАУ им. Н.И. Вавилова 5-6 декабря 2013 года.



осуществлять трансляции эндоскопических исследований и оперативных вмешательств в учебные аудитории факультета ветеринарной медицины и биотехнологии. Изображе-

операционное поле, приближать или отдалять картинку. Совместно с кафедрой морфологии, патологии животных и биологии разработан проект «Инновационные технологии





ДЕНЬ ПОЛЯ - 2013

# Аграрии хотят новую технику

**В урожайном году у сельхозпроизводителей Саратовской области появляются возможности активнее заниматься обновлением машинного парка**

*На традиционном 4-м Сельскохозяйственном форуме «Саратов-Агро. День поля – 2013» экспозиция Ростсельмаш как всегда привлекала внимание посетителей. Официальный дилер компании – ЗАО «Агросоюз-Маркет» – представил широкую линейку техники, подходящей и для сезона уборки урожая, и для последующей обработки почвы.*

## ACROS в подарок

Выставка прилась на погожие солнечные дни, которые выдались после череды грозных ливней. И большинство фермеров, конечно, бросилось наверстывать драгоценное упущенное время в уборочных полевых работах. Однако многие все же сумели найти возможность для посещения представленных на форуме экспозиций.

Линейка техники в красных «фирменных» цветах компании «Ростсельмаш» великолепно смотрелась на фоне летнего неба и зеленых экспериментальных полей НИИСХ Юго-Востока. Вниманию посетителей предлагались актуальные для сезона зерноуборочный и кормоуборочный комбайны ACROS 530 и DON 680 M, тракторы VERSATILE 2375, VERSATILE ROW CROP 305, самоходная косилка ES-1, навесные и прицепные сельскохозяйственные орудия.

Губернатор Саратовской области Валерий Радаев вместе с членами областного правительства, законодательного собрания, руководителями предприятий прошелся вдоль «красного ряда» в сопровождении генерального директора компании «Агросоюз-Маркет» Алексея Глухарева, который рассказал гостям о возможностях современной техники.

«Наша компания работает уже десять лет, – сказал Алексей Алексеевич. – И мы успешно поставляем в регион технику Ростсельмаш».

Компания-дилер вручила губернатору модель зерноуборочного комбайна ACROS, представляющего новое поколение высокопроизводительных зерноуборочных комбайнов.

Губернатор с большим интересом ознакомился с экспозицией и выразил надежду на то, что нынешнее урожайное лето, которое, наконец, выдалось после ряда засушливых лет, позволит фермерам выручить больше средств и направить их на модернизацию оборудования.

«Несмотря на проливные дожди в разгар уборочных работ, в Саратовской области уже намолочено два миллиона тонн зерна, – сказал глава региона. – Уборка продолжается, и думаю, что окончательная цифра будет в районе 3 миллионов. Главная задача в настоящее время – не упустить сроки, собрать урожай без потерь. Конечно, без современной и надежной техники не обойтись. Официальный дилер компании Ростсельмаш в Саратовской области – «Агросоюз-Маркет» – не только снабжает наших аграриев современной техникой, но и обеспечивает ее надежность. Это очень важно. Важно также и то, что это наша, отечественная техника».

## Новинки разошлись на «ура»

Каждая агропромышленная выставка приносит свои результаты. Не стал исключением и «День поля – 2013».

«Форум проходит весьма продуктивно, – говорит Александр Шаталов, представитель компании Ростсельмаш, принявший участие в саратовском Дне поля. – Наш дилер хорошо к нему подготовился и представил вниманию посетителей значительное количество техники. Это прежде всего универсальные тракторы линейки VERSATILE, комбайны ACROS и другая техника. Из представленных здесь новинок большим спросом пользуются тракторы VERSATILE 2375 и VERSATILE ROW CROP 305. Модель 2375 привлекает простотой эксплуатации, надежностью двигателя и высокой мощностью. VERSATILE 305 из серии ROW CROP – это универсальная машина, которая поможет решить любые насущные проблемы хозяйства. Она оснащена одним из самых надежных и экономичных двигателей – Cummins. Трактор агрегируется со всеми навесными и прицепными орудиями, а вал отбора мощности позволяет применять машину на кормозаготовительных работах – с косилками, пресс-подборщиками и другими орудиями. Кроме того, он удобен в эксплуатации. Недаром к этой технике был проявлен на выставке особый интерес. Так, трактор 2375 уезжает отсюда в хозяйство Краснокутского района. А в Марксовском районе получит прописку самоходная универсальная косилка ES-1.

Сельхозпроизводители спешат воспользоваться 15-процентной скидкой, предоставленной государством на

приобретение техники компании Ростсельмаш. Данная скидка действует до 30 сентября этого года. Аграрии рассчитывают, что урожайный год позволит, наконец, сменить часть устаревших машин на современные.

Но представители компании Ростсельмаш не ставили перед собой задачу только продать. «Мы заинтересованы в том, чтобы услышать мнения потребителей сельхозтехники, – продолжает Александр Шаталов. – Со многими здесь встречались и общались, получили ряд отзывов и пожеланий по усовершенствованию нашей продукции. Для нас очень важна обратная связь с клиентами».



## Какая техника нам подходит?

По словам Шаталова, Саратовская область и в целом Поволжье – один из приоритетных регионов для компании Ростсельмаш. Это объясняется, во-первых, сравнительно близким расположением Саратовской и Ростовской областей. А во-вторых, у предприятия-поставщика и одного из самых развитых аграрных регионов России сложились давние связи. Поэтому саратовцам технику Ростсельмаш представлять особо не надо. «Но если наши традиционные зерноуборочные и кормоуборочные комбайны каждый фермер, сельский механизатор знает практически со школьной скамьи, то с тракторами, посевной и почвообрабатывающей техникой многих надо знакомить».

На сегодняшний день компания Ростсельмаш является единственным в России производителем всей линейки техники, которая необходима в сельском хозяйстве для разных видов работ и в любой сезон – начиная от посевной и заканчивая уборочной компаниями. Это и почвообрабатывающая техника, и самоходные опрыскиватели-трактора, и жатки... И практически все машины и вспомогательные орудия Ростсельмаш востребованы на полях и фермах Саратовской

области – региона с развитым сельским хозяйством. Причем, для каждого хозяйства можно подобрать наиболее оптимальные как по мощности, так и по стоимости варианты.

Перечень продукции постоянно пополняется и обновляется. В этом году вышла первая серийная партия зерноуборочных комбайнов ACROS 590 PLUS. Машина повышает эффективность уборки высокоурожайных полей, способна надежно работать в условиях повышенной влажности и соломоистости. По словам Александра Шаталова, в этом году компания выпустила порядка 70 таких комбайнов, и на сегодняшний день все они проданы,

в том числе три единицы достались и хозяйствам Саратовской области. По мощности он уступает лишь комбайну TORUM 740 – самому высокопроизводительному нашему роторному зерноуборочному комбайну, который позволяет убирать целый ряд культур на полях с большой урожайностью и сложным агрофоном.

## Отдельное спасибо – сервисной службе

В одном из своих выступлений на форуме заместитель председателя правительства Александр Соловьев отметил работу сервисной службы компании «Агросоюз-Маркет» в обеспечении надежности поставляемой техники. Это очень важно для клиентов – знать, что служба мастеров своего дела всегда на посту и готова прийти на помощь в течение 24 часов. Практически все специалисты сервиса – это высококвалифицированные специалисты, люди с высшим образованием, преимущественно выходцы из Саратовского аграрного университета. Компания имеет филиалы сервисной службы в Красном Куте и Ершове, что позволяет быть ближе к клиентам и своевременно реагировать на их вызовы.

Екатерина Гусева

**Официальный дилер Ростсельмаш  
ЗАО «Агросоюз-Маркет»  
тел.: (8452) 39-37-10  
www.agrosouz-m.ru**





## НАУКА – АПК

# Развивая научное наследие

## Научная деятельность университета носит многогранный характер

*Вуз располагает современной научно-производственной и лабораторной базой, развитой научно-инновационной инфраструктурой, в том числе технологическими линиями, которые моделируют реальное производство. Университет поддерживает тесные связи с аграрным сектором экономики Поволжья. Коллектив сохраняет лидирующие позиции в приоритетных направлениях аграрной науки и выполняет функции научно-образовательного и кадрового центра агропромышленного комплекса России.*



**И.Л. Воротников, проректор по научной и инновационной работе Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова**

Спектр научных исследований охватывает основные направления аграрной науки и современного агропромышленного комплекса – от производства сельскохозяйственной продукции до её хранения, переработки и реализации. Важнейшими являются исследования по селекции и семеноводству, которые начал в 1918 году профессор – впоследствии

сотрудничество с коллегами ряда селекционных учреждений страны вывели более 20 сортов полевых культур, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений и рекомендованы к использованию в Российской Федерации. Для развития этого направления в университете создана учебно-научно-исследовательская лаборатория «Селекция и экспериментальное семеноводство».

**Научно-исследовательская работа в области биотехнологии** направлена на микроклональное размножение сельскохозяйственных растений, что позволяет получать качественный посадочный материал, оздоравливать его от различного рода инфекций.

В условиях реального производства работают учебно-научно-производственные комплексы «Поволжье» и «Агроцентр». В «Степном» на площади 5 тысяч гектаров возделывается растениеводческая продукция. На его базе проходят учебные и производственные практики студенты агрономиче-

биологические приёмы повышения урожайности культур и улучшения плодородия почвы, защиты растений от вредителей и болезней. Изучаются проблемы агроэкологии, экологии и природопользования, проводятся мониторинговые исследования окружающей среды.

Изучение вопросов земледелия и сельскохозяйственной мелиорации было начато в начале прошлого века и остаётся актуальным до сегодняшнего дня. Учёные университета исследуют влияние различных приёмов обработки почвы на продуктивность зерновых и зернобобовых культур в условиях засушливого Поволжья. Разработана технология точного земледелия: обработка полей производится в зависимости от реальных потребностей выращиваемых культур в условиях конкретной территории. Эти потребности определяются с помощью современных информационных технологий, включая космическую съёмку. При этом средства обработки дифференцируются в пределах различных участков поля, что даёт максимальный эффект при минимальном ущербе окружающей среде и снижении расхода материально-технических ресурсов.

Одним из важнейших научных направлений является совершенствование методов землеустройства и природоохранной организации территории агроландшафтов. Эта работа направлена на рациональное управление земельными ресурсами.

Продолжаются исследования в области природообустройства и лесного хозяйства. К традиционным научным изысканиям по лесоразведению и лесомелиорации в последние десятилетия добавились новые научные направления: ландшафтная архитектура, борьба с природными и техногенными пожарами.

**Учёные разрабатывают и предлагают производственным лесохозяйственным мероприятиям** по созданию благоприятного микроклимата вокруг сельскохозяйственных угодий, технологии рационального природопользования на богарных и орошаемых землях, меры борьбы с ветровой и водной эрозией почв. Научные поиски в области мелиорации земель направлены на то, чтобы уменьшить антропогенное воздействие на грунтовые и русловые воды.

Среди разрабатываемых тем – агроэкологически сбалансированные режимы орошения, адаптивно-ландшафтная мелиорация водосборов малых рек, грамотное обслуживание гидросооружений и систем. В центре внимания учёных продолжают оставаться вопросы совер-

борьбе с лесными пожарами и меры профилактики этих опасных чрезвычайных ситуаций. На базе университета создан Центр подготовки пожарных и спасателей; добровольное пожарно-спасательное формирование вуза проводит патрулирование лесных территорий



шенствования технологий и машин для лесного и мелиоративного комплекса, организация инженерных работ, что способствует снижению негативного воздействия машинно-тракторных агрегатов на окружающую среду.

Накопленный опыт строительства, реконструкции и ремонта гидротехнических сооружений позволил создать отдельное направле-

– парка Кумысная поляна и Вязовского лесхоза, лесных и дачных массивов вокруг Саратова.

**В рамках модернизации инженерно-технического обеспечения агропромышленного комплекса** учёные ведут научные исследования по повышению эксплуатационной надёжности сельскохозяйственной техники; разрабатывают и внедряют в

*Учёные университета исследуют влияние различных приёмов обработки почвы на продуктивность зерновых и зернобобовых культур в условиях засушливого Поволжья.*

академик Николай Иванович Вавилов. Научные идеи выдающегося учёного были продолжены его учениками и воплотились в жизнь новыми сортами продовольственных, кормовых и технических культур, адаптированных к засушливым условиям Юго-Востока России. Выведена новая зерновая культура – озимая тритикале. Изучены и внедрены в производство нетрадиционные для Поволжья зернокармливые культуры: амарант, сорго, могар, пайза, чумиза, чина и ряд других. Исследуются вопросы их селекции и семеноводства. Изучаются технологии возделывания и продуктивности масличных культур, которые являются перспективными для Саратовской области: лён, сафлор, рыжик, рапсовый. Продолжаются исследования по продуктивности зернобобовых культур – гороха, нута, чечевицы.

Только за последние 15 лет учёные университета в

ских и инженерных специальностей. В «Агроцентре» занимаются селекцией и семеноводством плодовых, овощных, лекарственных и цветочно-декоративных культур. Кроме того, здесь разводят пчёл, рыб, сельскохозяйственную и декоративную птицу. На базе «Агроцентра» функционируют учебные лаборатории, проводятся лабораторно-практические занятия и практики студентов агрономических, экономических, инженерных и зооветеринарных специальностей.

**Приоритетным направлением в научной деятельности** учёных является ресурсосберегающее, экологически безопасное земледелие, в рамках которого проводятся исследования по изучению технологий возделывания зерновых, зернобобовых и масличных культур, однолетних и многолетних трав. Предлагаются

*На базе университета создан Центр подготовки пожарных и спасателей; добровольное пожарно-спасательное формирование вуза проводит патрулирование лесных территорий – парка Кумысная поляна и Вязовского лесхоза, лесных и дачных массивов вокруг Саратова.*

ние: повышение надёжности и долговечности зданий и сооружений. Разрабатываются проекты по укреплению и восстановлению памятников архитектуры и объектов культурного наследия Саратова и области.

Учёные изучают опасные гидрологические явления на реках – паводки и наводнения, разрабатывают проекты по их предотвращению; предлагают мероприятия по

производство энергосберегающие технологии обработки почвы и технические средства для их выполнения. За последние годы создан ряд оригинальных почвообрабатывающих орудий; среди них – принципиально новые плуги серии ПБС для основной отвальной обработки почвы; универсальные почвообрабатывающие орудия, которые выполняют несколько видов обработки почвы и различ-



## НАУКА – АПК



ных совмещённых операций; со-временные культиваторы для обработки паровых полей. Эти разработки обеспечивают повышение производительности и экономии дизельного топлива на 30-40 %.

**Ещё одно направление научной деятельности** связано с совершенствованием технического обслуживания, ремонта, восстановления, упрочнения и повышения надёжности автотракторной техники.

Активно изучаются вопросы применения наноматериалов при техническом сервисе автотракторной техники. Деятельность лаборатории с аналогич-

ведутся по многим направлениям. Начало начал – полноценное кормление и развитие сельскохозяйственных животных, которое служит залогом и здоровья животных, и эффективного ведения животноводства. Учёные продолжают изучение актуальных вопросов интенсивного производства молока, свинины, яиц и рыбы путём обеспечения высокой биологической полноценности рационов. Они исследуют малоизученные аспекты микроминерального питания; совместно с саратовскими биохимиками изыскивают возможность замены неорганических соединений ми-

дуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птицы, систем их выращивания и содержания; разрабатываются и внедряются прогрессивные методы разведения мясного скотоводства; предложена региональная схема гибридизации свиней; продолжается работа с различными породами крупного рогатого скота и лошадей, мясошерстными и мясо-сальными породами овец...

Совершенствуются системы диагностики и терапии незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний животных, исследуются и внедряются био- и нанотехнологии как для выявления возбудителей заболевания, так и для защиты здоровья животных. Одним из ведущих направлений ветеринарной медицины и биотехнологии являются исследования в области мик-робиологии, вирусологии и иммунологии. Изучаются свойства биологически активных веществ различных микроорганизмов и их роль в регуляции метаболизма животных и растений, что открывает широкие перспективы для применения их в качестве диагностических и лечебных средств в экспериментальной и практической медицине, ветеринарии, а также в агрономии и пищевой промышленности.

тивного здоровья, терапии и профилактики акушерско-гинекологических заболеваний животных.

Исследовательская деятельность учёных направлена на стимуляцию продуктивности и сохранения

установление качественных характеристик продуктов и сроков хранения. Открыты учебно-научно-производственные лаборатории и учебно-научно-производственный комплекс «Пищевик», на



здоровья сельскохозяйственных животных, повышение их иммунного статуса путём использования современных био- и нанотехнологий. Ведутся поиски альтернативы химиопрепаратам, агрохимикатам, пестицидам и другим веществам, потенциально опасным для здоровья сельскохозяйственных животных, окружающей среды и, как следствие, для здоровья человека.

**Все наработки учёных внедряются в производство** и в полной мере используются в учебно-научно-технологическом центре «Ветеринарный госпиталь». Его повседневной работой является лечение животных на высокотехнологичном уровне благодаря профессионализму работников клиники и современному оборудованию. Госпиталь является полигоном для внедрения новых методов диагностики, профилактики и лечения домашних животных.

**Учёные университета разрабатывают экологически безопасные биотехнологии производства пищевых продуктов.** Научные исследования направлены на разработку технологий производства; подбор оборудования;

базе которых ведутся разработки новых пищевых продуктов с терапевтическим эффектом. Такие продукты обладают уникальными свойствами и обеспечивают профилактику заболеваний, широко распространённых среди населения. Разрабатываются комплексные методы контроля качества сельскохозяйственного сырья, технологических полуфабрикатов и готовых пищевых продуктов. Учебно-научно-производственный комплекс «Пищевик» занимается производством разнообразных продуктов из мясного, молочного и рыбного сырья с полифункциональными и нетрадиционными добавками для лечебного и профилактического назначения. Такие продукты востребованы в детских и медицинских учреждениях; пользуются широким спросом среди населения.

**Научная деятельность учёных-экономистов** направлена на формирование организационно-экономического механизма эффективного ведения сельскохозяйственного производства; стратегии его развития с учётом быстро меняющихся условий хозяйствования.



ным названием направлена на разработку смазочных композиций и технологий упрочнения, на восстановление ресурсопределяющих деталей с применением нанодисперсных порошкообразных материалов, что позволяет повысить долговечность автотракторной техники.

Продолжаются изыскания в области энергообеспечения сельскохозяйственного производства и эксплуатации электрооборудования; ведётся проектирование, изготовление и монтаж систем контроля и управления технологическими процессами на опасных производственных объектах; не прекращаются исследования в сфере теплогазоснабжения и вентиляции и по ряду других направлений. Продолжается деятельность научно-исследовательской лаборатории поршневых и уплотнительных колец.

**Научные исследования в области ветеринарной медицины и биотехнологии**

кроэлементов органическими; внедряют современные способы заготовки кормов, что даёт ощутимый экономический эффект. Учёные успешно осваивают технологию выращивания гидропонных зелёных кормов и аквапонику, возникшую на стыке двух отраслей знаний: рыбоводства и гидропоники. Но прежде освоили технологию индустриального разведения рыбы ценных и диетических пород в местных водоёмах, садках и установках замкнутого водоснабжения и наладили товарное производство рыбы. Открыта учебно-производственная лаборатория «Таксидермия», которая наряду с изготовлением чучел, муляжей и моделей животных создала музей рыб, в том числе исчезающих видов, Саратовского Поволжья.

**Не прекращаются исследования в области селекционно-племенной работы** по повышению про-

Разрабатываются и внедряются инновационные ветеринарные биотехнологии интенсификации воспроизводства и защиты репродук-

**Учёные аграрного университета активно участвуют в разработке комплексных программ развития агропромышленного комплекса Саратовской области; ведут научные исследования в рамках ассоциации «Аграрное образование и наука», которая действует под их эгидой; многие из них работают в информационно-консультативной службе ПОИСК, помогая производителям по широкому спектру вопросов. Вся научно-исследовательская деятельность Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова носит творческий, созидательный характер и направлена на благо АПК Саратовской области, на обеспечение продовольственной безопасности региона и страны в целом.**



## ЭКОНОМИКА АПК

# Производство молока:

## Саратовская область на 3 месте в ПФО и на 6 месте в России

8-9 августа в Саратове, на территории экспериментального поля ГНУ НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии, прошел 4-й Сельскохозяйственный Форум «Саратов-Агро. День поля – 2013». В рамках этого мероприятия состоялось очередное, 5-е заседание Саратовского Клуба пятитысячников – производителей молока. В числе приглашенных были руководители и передовики производства ведущих сельскохозяйственных предприятий области, достигших высоких результатов в отрасли животноводства.

### Ведущая отрасль

Участников заседания приветствовал заместитель председателя правительства области Александр Соловьев, который сказал в своем приветственном слове: «По производству молока Саратовская область сегодня занимает 3-е место в Приволжском федеральном округе и 6-е – в Российской Федерации. Если в 2012 году по 5 тысяч килограммов молока в год от каждой коровы производили 12 хозяйств, то в текущем году таких хозяйств насчитывается 20. А есть предприятия, в которых

словам, сегодня эта отрасль является одной из ведущих в экономике АПК. Производством молока в области занимаются около 450 сельскохозяйственных предприятий и крупных крестьянских фермерских хозяйств, более 85 тысяч личных подсобных хозяйств. Сегодня областное поголовье молочных коров составляет 200 тысяч голов (рост 4% к уровню прошлого года), а производство молока достигло 403,2 тысячи тонн.

### Племенная база

Гришанов отметил, что для обеспечения развития отрасли молочного скотоводства в области имеется достаточно крепкая племенная база. Ежегодно расширяется сеть племенных хозяйств и увеличивается реализация племенного молодняка в товарные хозяйства. На сегодняшний день имеется 8 племенных хозяйств по молочному скотоводству, где содержится 18,5 тыс. голов скота, что позволяет в достаточной степени улучшать поголовье в товарных хозяйствах.

Доля племенного поголовья в молочном скотоводстве составляет 16%. Наиболее распространенными породами молочного направления продуктивности в

### Инвестпроекты

В 2013 году в отрасли молочного скотоводства реализуется 13 проектов, из них 9 – новое строительство. Общий объем инвестиций по молочному скотоводству составляет 1 млрд рублей.

Наиболее значимые проекты по развитию молочного скотоводства в текущем году – это строительство животноводческого комплекса КРС на 1200 голов дойного стада в Базарнокарабулакском районе, которое ведет ООО «Агро-Нива». В Пугачевском районе можно отметить сразу два проекта – строительство нового корпуса животноводческого комплекса на 360 голов (ООО Агрофирма «Золотая степь») и коровника стойлового содержания на 160 голов (ООО АФ «Рубеж»). В Базарнокарабулакском районе ведется реконструкция коровника на 106 голов и телятника на 112 голов КРС молочного направления продуктивности (ООО «Колосок»).

В результате реализации инвестиционных проектов по молочному скотоводству в 2013 году будет дополнительно создано 38 рабочих мест, введено 1558 скотомест, дополнительное производство молока при

*Саратовский Клуб Пятитысячников был учрежден в 2008 году при министерстве сельского хозяйства Саратовской области. Его членами являются руководители сельхозпредприятий, в которых надаивается 5 тысяч и более килограммов молока от каждой коровы в год. Главная задача Клуба — стимулировать рост объемов производства молока, увеличить потенциал развития отрасли молочного скотоводства Саратовской области и отметить заслуги предприятий области.*

субсидий для хозяйств, ведущих строительство, а также реконструкцию и модернизацию животноводческих комплексов.

### Пятитысячники

В целом планку надоев в 5 тысяч кг молока в 2012 году «взяли» 20 хозяйств.

Свыше 6 тысяч кг молока на одну корову надоили в ООО «Сергиевское» и ООО «Степное» Калининского, ЗАО «ПЗ «Трудовой» и ЗАО ПЗ «Мелиоратор» Марковского, СХПК СХА «Вязовская», ООО «Долина», ООО «Колосок» и ООО «Роща» Базарнокарабулакского и ФГУП (учхоз) «Муммовское» Аткарского районов.

Передовиками производства в этих хозяйствах являются 25 человек. Из них 15 мастеров машинного доения имеют показатели от 5 до 6 тысяч кг молока на корову, 8 человек – от 6 до 7 тысяч кг.

Особо отличилась Любовь Дюкова из ООО «Сергиевское» Калининского района, которая надоила 7987 кг молока на одну корову. За достижение высоких показателей ей был вручен специальный приз клуба – Кубок «Лучшему оператору машинного доения».

За особые заслуги в развитии производства хозяйств, достижение высоких показателей и использование передовых технологий ряду руководителей сельских предприятий вручены

Знаки «Почетный Член Клуба Пятитысячников Саратовской области»: Василию Малюгину, генеральному директору общества с ограниченной ответственностью «Сергиевское» Калининского района, Анатолию Савину – председателю сельскохозяйственного производственного кооператива сельскохозяйственной артели «Вязовская» Базарнокарабулакского района, Сергею Зубареву – директору общества с ограниченной ответственностью «Летяжевское» Ардакского района. Кубком «За стабильное качество труда» награждена Раиса Дубова – оператор машинного доения федерального государственного унитарного предприятия «Учхоз «Муммовское» Аткарского района. Кубок «Лучший дебют» получила Вера Игнаткина – оператор машинного доения общества с ограниченной ответственностью «Сергиевское» Калининского района.

В этом году в ряды Клуба Пятитысячников вступили 3 предприятия, которым в ходе мероприятия была вручена атрибутика участников Клуба (значки и сертификаты) – это сельхозкооперативы «Колхоз Красавский» и «Екатериновский» Лысогорского и Екатериновского районов и ООО «Березовское» Энгельсского района.

**Екатерина Гусева**



уже производят 6, 7 и 8 тысяч килограммов молока от коровы в год. Большая благодарность за это как руководителям, так и рядовым труженикам ферм».

О развитии отрасли молочного животноводства рассказал ее куратор, заместитель министра сельского хозяйства области Алексей Гришанов. По его

области являются голштинская (31% от общего породного состава), черно-пестрая (28%), симментальская (23%) и красно-пестрая (18%). По итогам 2012 года надой на 1 корову в племенных хозяйствах составил 5717 кг, а в передовых хозяйствах – ЗАО ПЗ «Трудовой» – 6487, ФГУП «Учхоз «Муммовское» – 6394 кг.

выходе на проектную мощность составит 5,6 тысячи тонн.

### Господдержка

С 2008 года в рамках поддержки молочной отрасли в нашей области направлялось свыше 1,8 млрд руб. (в том числе из федерального бюджета более 845 млн руб.). По итогам 2012 года хозяйствам-пятитысячникам за произведенное и реализованное молоко, а также на приобретение кормов, технологического оборудования и скота было выплачено субсидий на сумму 90,3 млн рублей.

В 2013 году на развитие молочной отрасли сельхозпредприятий и КФХ из двух бюджетов выделено 188,7 млн рублей, из них уже выплачено субсидий на сумму 97,7 млн рублей. В ближайшее время ожидается дополнительное поступление финансовых средств из федерального бюджета в сумме 29 млн рублей.

На протяжении ряда лет оказывается господдержка в виде

*В текущем году ставка на 1 литр реализованного молока для хозяйств, ведущих строительство молочных комплексов (ферм), составила 6,16 рубля за 1 кг. Такая финансовая поддержка оказывается впервые и позволяет надеяться на увеличение заинтересованности предприятий в наращивании объемов производства молока.*

*По данным Международной экономической статистики, Россия находится на 35-м месте в мире по средним надоям на корову – приближается к отметке около 3600 кг в год. Первые пять мест распределяются так: Южная Корея (9616 кг/год), Израиль (9583 кг/год), США (9118 кг/год), Швеция (8152 кг/год), Дания (8131 кг/год).*



## ДОСТИЖЕНИЯ АПК

# Развитие научно-инновационной инфраструктуры агропродовольственного комплекса

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова обладает развитой научно-инновационной инфраструктурой. Научные исследования ведутся по следующим приоритетным научным направлениям: ресурсосберегающее экологически безопасное земледелие, модернизация инженерно-технического обеспечения АПК, интенсификация животноводства, ресурсосберегающие технологии безопасных пищевых продуктов, модернизация аграрной экономики. В настоящее время на базе университета сформирован мощный аграрный научно-производственный комплекс, включающий научные лаборатории и центры, бизнес-инкубатор, технопарк, производственные площадки, опытное поле, малые инновационные предприятия.

ский центр «Электродиагностика», центр трансфера технологий «Инноватика», центр научно-технической информации «Инфотека инноваций», центр сертификации «Проектирование условий труда», орган по сертификации ветеринарных препаратов «НормаАгро», учебно-научно-производственный комплекс «Экспериментальное животноводство», учебно-научная лаборатория «Селекция и экспериментальное семеноводство», центр коммерции и маркетинга «Агрорынок», научно-образовательный центр «Наносистемы». Всего создано или модернизировано 20 инновационных структурных подразделений.

В рамках реализации ФЭ-217 в университете созданы 19 малых инновационных

10 млн руб. Эффективность и высокая значимость работы указанных предприятий подтверждается победой в ряде конкурсов и получением ими субсидий на развитие. Поддержку Федерального фонда содействия развитию малых форм предпринимательства по программе СТАРТ получили 2 предприятия, поддержку Минэкономразвития Саратовской области получили 3 предприятия.

Наблюдается устойчивый рост объема научных исследований в университете. Растет объем внедрений непосредственно в аграрное производство. В 2012 году выполнено НИОКР на общую сумму 137,7 млн руб., что на 20% выше аналогичного показателя за предыдущий период. При этом 20 проектов, реализованных в 2012 году имеют подтвержденные высокие результаты внедрения на предприятиях Саратовской области. Всего выполнено 78 хозяйственных работ учеными университета. Следует отметить преимущественно прикладной характер проводимых исследований: прикладные – около 85 млн руб., разработки – более 50 млн руб.

Высокую оценку получила работа ученых ассоциации «Аграрное образование и наука», ведущим учреждением в которой является ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ». Достаточно отметить, что все без исключения программные документы для агропромышленного комплекса Саратовской области разработаны учеными ассоциации. Ассоциацией разработаны основополагающие программные документы и проекты, в том числе областная целевая программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сырья и продовольствия Саратовской области на период 2012–2020 гг.», Концепция развития агропромышленного комплекса Саратовской области до 2020 г., Стратегия социально-экономического развития Саратовской области до 2025 года, новая система распределения субсидий товаропроизводителям в соответствии с микрорайонами Саратовской области с целью соответствия требованиям ВТО, проект по мелиорации в Саратовской области и ряд других крупных проектов.

В последние годы много сделано для расширения участия в мировом научном сообществе. Значительный прогресс достигнут в увеличении объема публикаций в зарубежных изданиях. Получен доступ к зарубежной наукометрической базе данных Scopus, что не только позволило ученым университета участвовать в подготовке публикаций для данной системы, но и серьезно расширило доступ к актуальным научным исследованиям по аграрной тематике. Ежемесячно в систему поступает более 200 запросов, к настоящему времени опубликовано более 100 статей в системе Scopus.

Ежегодно формируются и поддерживаются в актуальном состоянии различные базы данных. Создана база данных

научных разработок университета, поддерживается виртуальная выставка научных достижений. В рамках празднования столетия университета на втором учебном комплексе открыт выставочный центр инновационных достижений, в котором представлены новейшие разработки ученых университета. Информация о научных разработках постоянно обновляется в базах данных Венчурного фонда, Министерства инвестиционной политики, Министерства промышленности и энергетики, Министерства сельского хозяйства и других справочно-информационных системах.

Ведется активная патентно-лицензионная и публикационная работа. Журнал «Вестник Саратовского госагроуниверситета имени Н.И. Вавилова» включен в перечень ВАК РФ, РИНЦ, а также в зарубежную наукометрическую базу данных Agris. В 2012 году опубликовано

новаций, учредителями которого выступили Всемирная организация интеллектуальной собственности (Швейцария, г. Женева) и Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент, г. Москва).

Ежегодно ученые университета принимают участие в выставках различного уровня. В 2012 г. успешные выступления на 17 крупных выставках подтверждены медалями и грамотами, среди них Ecotrophelia, Золотая осень, Продэкспо. Продмаш, НТТМ ВВЦ, Салон изобретений, инноваций и инвестиций и др. В 2012 году всего получено 32 медали и 52 диплома.

Всего в университете ежегодно проводится около 100 научных мероприятий. В 2012 году проведено 24 международных, 19 всероссийских и 56 региональных мероприятий, среди которых 57 конференций, а также круглые столы, семинары, видеоконференции, вебинары и др.



Существенный стимул инновационного развития получен в результате победы в конкурсе Минобрнауки РФ по развитию инновационной инфраструктуры с программой «Формирование инновационной инфраструктуры развития ресурсосберегающих, биоинженерных и пищевых технологий агропродовольственного комплекса» с общим объемом финансирования в размере 100 млн руб. В результате реализации программы созданы или существенно модернизированы многие инновационные структурные подразделения: УНПК «Агроцентр», технопарк «Волгоагро-техника», УНТЦ «Ветеринарный госпиталь»,

предприятия: «АгроТехСпецСервис»; ООО «Вихрь»; «Активность воды»; «Поволжский инновационный центр»; «Консалтинг-стандарт»; «АгроПром-Патент»; «Поиск»; «Центр индустриального рыбоводства»; «Инновационное земледелие»; «ТОИРАТ»; «Альтер»; «Независимое экспертное агентство»; «Инжиниринг-Консалтинг Проект»; «ЛандшафтСтрой-Сервис»; «Техносферная безопасность»; «Центр социальных агроинноваций»; «Землеустроительные технологии»; «Здоровое питание»; «Волга-Плем-Консалтинг».

Данные предприятия созданы для решения наиболее ак-



УНПК «Пищевик», ЦКП «Агропродукт», ЦКП «Молекулярная биология», бизнес-инкубатор «Агроидея», УНПО «Поволжье», УНДЦ «Агроэкспоцентр», инжиниринговый центр «Современная агротехника», инжиниринговый центр «Функциональное питание», инновационно-технологиче-

туальных проблем в аграрной сфере, а также с целью коммерциализации результатов научно-исследовательской деятельности ученых университета. Несмотря на начальный этап своей деятельности, малые инновационные предприятия университета оказали услуги на сумму более



103 монографии, 241 учебник и учебное пособие, 2059 научных статей, зарегистрировано 78 патентов и свидетельств по защите интеллектуальной собственности. В Госреестре зарегистрировано и допущено к использованию 26 сортов культур, являющихся селекционными достижениями ученых университета. Существенный прогресс достигнут в плане коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности. 19 патентов и свидетельств внесены в уставный капитал малых инновационных предприятий, сформирован реестр наиболее значимых достижений ученых университета для последующей коммерциализации. В настоящее время уже поставлено на баланс университета более 40 патентов и свидетельств.

На базе отдела патентования ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» в 2012 году создан Центр поддержки технологий и ин-

Таким образом, сегодня Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова – мощный научно-инновационно-производственный комплекс, обладающий развитой инфраструктурой генерации и внедрения инноваций, не имеющей аналогов в Приволжском федеральном округе. Сформированный на базе университета научно-производственный кластер включает научные учреждения аграрного профиля Саратовской области, 16 базовых предприятий, являющихся передовыми базами внедрения разработок ученых университета, что позволяет университету оказывать существенное влияние на развитие агропромышленного комплекса региона.

**К.А. Петров, начальник управления научно-инновационной деятельности СГАУ**





## ЭКОНОМИКА АПК

# Без инвестиций – нет инноваций



**Кредитно-банковскую систему предстоит настроить на ускорение структурной модернизации экономики, на переход к наукоемкому производству.**

Повышение конкурентоспособности аграрной экономики, обеспечение высоких темпов ее роста, переход на путь инновационного развития требует вложения значительных инвестиционных ресурсов. Преобразование результатов научных исследований и технических разработок в качественно новые продукты и технологические процессы является важнейшей стратегической целью государственной политики.

Привлечение финансирования в инновационное развитие АПК в условиях членства в ВТО является первоочередной задачей государства. Однако среди владельцев и руководителей предприятий отрасли давно слышны жалобы на высокие кредитные ставки банков, на их разборчивость в кредитовании и суровые требования к залоговому обеспечению. Сельхозтехника и современное оборудование для сельского хозяйства сейчас весьма дорогостоящие. Полностью выплатить их стоимость при покупке непросто даже для крупных хозяйств, а небольшим хозяйствам это задача и вовсе не по силам.

По мнению министра сельского хозяйства Николая Федорова, в прошлом году на субсидирование процентных ставок по кредитам предприятия АПК из федерального бюджета получили 73 миллиарда рублей, из них 47 миллиардов пошли на поддержку долгосрочных инвестиционных проектов,

около 6 миллиардов — на поддержку фермерских хозяйств, 20 миллиардов рублей — на погашение части процентов по краткосрочным кредитам.

Еще в 2012 году Минсельхоз отобрал 785 долгосрочных инвестиционных проектов, на реализацию которых требуется 145 миллиардов рублей. В целом дефицит средств в российском АПК, как всегда, компенсировали коммерческие банки, которые выдали кредитов на 615 миллиардов рублей. Основными кредиторами стали Россельхозбанк, Сбербанк и Внешэкономбанк. Помимо крупных федеральных проектов они поддерживали некоторые региональные программы, а из федерального бюджета они получили 14,4 миллиарда рублей.

**Сбербанк запустил новый кредитный продукт - кредит на проведение сезонно-полевых работ под залог будущего урожая сельскохозяйственных культур.**

ОАО «Россельхозбанк», являясь отраслевым банком, проводит системную работу, направленную на повышение доступности кредитных ресурсов для аграриев, а также особое внимание уделяет финансированию сезонных работ. В целях обеспечения своевременного проведения посевной, в головном офисе бан-

ка был создан специальный штаб по централизованной координации и решению вопросов, связанных с предоставлением кредитов на проведение сезонных работ.

С начала 2013 года ОАО «Россельхозбанк» выдал кредитов на проведение сезонных полевых работ на сумму более 66 млрд рублей, что превышает показатели аналогичного периода прошлого года на 39,8%. Доля банка в кредитовании посевной кампании 2013 года составляет более 70%.

Саратовским региональным филиалом ОАО «Россельхозбанк» с начала 2013 года на текущую дату выдано кредитов на сезонно-полевые работы на сумму более 2 млн. рублей, что превышает показатели января-мая 2012 года на 55,8%.

Доля Сбербанка России на рынке кредитования составляет в среднем 30%, или 10% от ВВП. Для корпоративных клиентов, работающих в сфере АПК, действуют и разрабатываются различные кредитные продукты.

Так, Сбербанк запустил новый кредитный продукт - кредит на проведение сезонно-полевых работ под залог будущего урожая сельскохозяйственных культур. Кредитные средства в рамках этого продукта могут быть направлены, в том числе на закупку минеральных удобрений, средств защиты растений, горюче-смазочных материалов, запасных частей, материалов для ре-

монта сельскохозяйственной техники. Залог будущего урожая является единственным видом обеспечения по продукту.

Важным направлением инновационной активности Сбербанка является содействие развитию малого и среднего бизнеса. Так, в России действует сеть Центров развития бизнеса, осуществляющая и взаимодействие с инфраструктурой государственной поддержки малого бизнеса: гарантийными и залоговыми фондами, фондами микрокредитования, бизнес-инкубаторами, технопарками, научными парками. Сбербанк участвует в государственных программах поддержки предпринимательства, в том числе поддерживает программы субсидирования процентных ставок по кредитам малых компаний специальных категорий: социальное производство, малые экспортеры, инновационный бизнес, молодежное предпринимательство, малые сельхозпредприятия.

Банк активно занимается расширением линейки кредитных продуктов, рассчитанных на малые

во все активнее использует целый арсенал взаимосвязанных элементов обеспечения инновационного развития российской экономики, в том числе АПК.

Финансовое обеспечение инновационных преобразований в АПК возможно за счет следующих источников:

- создания паевого инновационного фонда АПК с участием, как государственных средств, так и взносов частных предприятий;
- выделение определенного ежегодного процента средств из доходной части бюджета регионального уровня;
- проведения инновационного конкурса (тендера) на развитие инновационной инфраструктуры, финансирование которого в случае выигрыша может осуществляться из государственного бюджета на возмратной основе;
- налоговых льгот при привлечении инвестиций в инновационную инфраструктуру АПК региона;
- гарантий региональных органов власти на привлечение инвестиционного капитала.

Кредитно-банковскую систему также предстоит настроить на ускорение

**Доля Сбербанка России на рынке кредитования составляет в среднем 30%, или 10% от ВВП.**

предприятия, в том числе крестьянско-фермерские хозяйства. Яркими примерами таких продуктов являются кредит «Доверие», который выдается в течение 2-х дней без залога и на любые цели, программа кредитования «Госзаказ», целью которой является помощь в получении малыми и средними предприятиями государственных заказов. В рамках комплексной программы поддержки инновационного предпринимательства Сбербанк выступает спонсором конкурса «Лучший инновационный проект», организуемый общероссийской общественной организацией «ОПОРА РОССИИ».

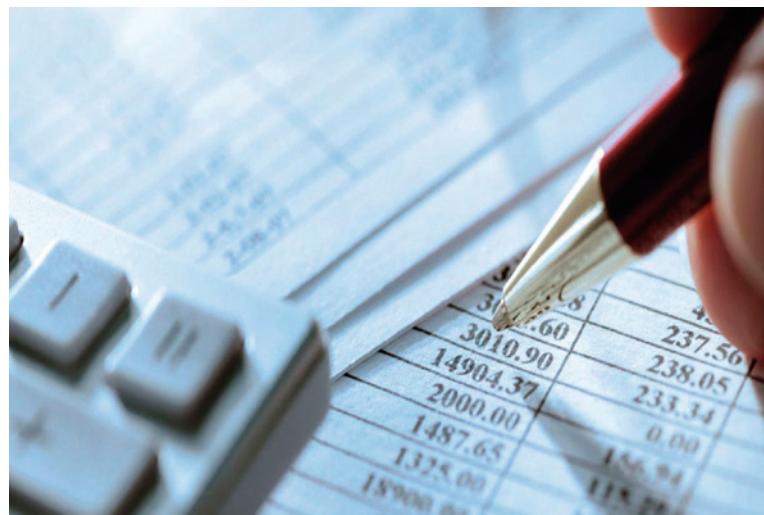
Наряду с кредитно-банковской системой государст-

структурной модернизации экономики, на переход к наукоемкому производству. Для такой настройки предстоит использовать следующие меры:

- повышение уровня капитализации и обеспечение ликвидности банков;
- совершенствование размещения и улучшение работы филиальной сети кредитно-банковских учреждений;
- расширение спектра оказываемых банковских услуг на основе универсализации деятельности;
- снижение относительно высокого уровня банковских издержек и повышение доходности банков.

**О.В. Власова, канд. экон. наук, доцент**

**Важным направлением инновационной активности Сбербанка является содействие развитию малого и среднего бизнеса.**





## ЭКОНОМИКА АПК

# Страхование – естественная часть сельскохозяйственного бизнеса



Сельскохозяйственное производство в Российской Федерации подвержено значительному влиянию различных рисков, как природного, так и техногенного характера. Для предотвращения или сокращения возникающих в связи с этим

бедствиях (при их наличии). В этих странах может использоваться каждая из этих мер поддержки сельского хозяйства в отдельно-сти или их комбинация одновременно. При этом общий размер помощи сельхозпроизводителю по страхованию

когда в результате засухи пострадало около 25 тыс. хозяйств в 43 регионах Российской Федерации. Погибли сельскохозяйственные культуры на площади 13,3 млн. га, что составляет 17 % от общей посевной площади в стране. Ущерб составил 41,6 млрд. руб. При этом было застраховано только 8,3% площади.

Для преодоления сложившейся ситуации Правительство РФ было выделено 35 млрд. руб., из которых 25 млрд. руб. – бюджетные кредиты и 10 млрд. руб. – субсидии на покрытие прямого ущерба.

В дальнейшем руководство страны ориентируется на привлечение к проблеме устранения последствий стихийных бедствий и погодных аномалий в сельском хозяйстве страховых компаний. Именно они должны взять на себя страхование рисков сельскохозяйственных предприятий, а федеральные средства должны расходоваться на развитие отрасли. При этом страховые взносы должны быть посильными для производителей, а гарантии страховщиков надежными.

Однако при существующей на отечественном рынке страхования ситуации пострадавшим производителям легче обратиться за компенсацией напрямую к государству и получить выделенные из бюджета на ликвидацию последствий в результате чрезвычайных ситуаций средства, чем доказывать страховщику наличие ущерба, его размер и дожидаться страховой выплаты, а также возмещения части страхового взноса из бюджета. Сложившаяся ситуация подрывает доверие аграриев к сельскохозяйственному страхованию.

Понимание, что страхование урожая с государственной поддержкой не выполняет возложенных на него функций и находится в глу-

бой премии по договорам, заключенным страховщиками из НСА, увеличилась по отношению к прошлому году на 28,0% до 4,1 млрд. руб. Особенно выросла рыночная доля, принадлежащая страховщикам-членам НСА, на рынке страхования яровых. По состоянию на 1 июля 2013 г. более двух третей (71,7%) застрахованных площадей яровых посевов приходится на эти саратовские компании.

Рост доли участия компаний НСА на рынке агрострахования с государственной поддержкой происходит на фоне снижения активности других участников этого рынка.

Грамотная страховая политика государства является одним из ключевых механизмов, способных обеспечить конкурентоспособность российской сельхозпродукции на внутреннем и внешнем рынках.

Помимо принятия различных законодательных регулирующих актов, необходимо также проводить разъяснительную работу о пользе страхования среди руководителей сельскохозяйственных организаций и глав крестьянских (фермерских) хозяйств, а также внедрять программы обуче-

*В соответствии с новым законом страховать сельскохозяйственную продукцию, получая при этом государственную поддержку, могут только страховщики, получившие лицензию, разрешающую осуществлять страхование сельхозпродукции, и входящие в состав Национального Союза Агростраховщиков (НСА).*

боком кризисе, активизировало работу Правительства РФ в этом направлении. Накопившиеся проблемы, по его мнению, должен решить, вступивший в силу с 1 января 2012 г. Федеральный закон № 260-ФЗ «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования и о внесении изменений в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства». Закон вносит ряд существенных изменений в сложившуюся практику сельскохозяйственного страхования с государственной поддержкой.

НСА создан в 2007 году при активной поддержке Министерства сельского хозяйства России, Министерства финансов России, Федеральной службы страхового надзора и Всероссийского союза страховщиков. Объединение обеспечило консолидацию компаний федерального и регионального уровня, заинтересованных в развитии агрострахования, и стало центром развития современного страхования сельскохозяйственных рисков с государственной поддержкой, отвечающего интересам аграриев и страховщиков России.

За период весеннего сева 2013 г. (по данным на 1 июля

*Особенно выросла рыночная доля, принадлежащая страховщикам-членам НСА, на рынке страхования яровых. По состоянию на 1 июля 2013 г. более двух третей (71,7%) застрахованных площадей яровых посевов приходится на эти саратовские компании.*

2013 г.) с компаниями, входящими в Национальный Союз Агростраховщиков, заключили договоры страхования урожая с государственной поддержкой почти 2,0 тыс. агропроизводителей. Это на 31,3% превышает число клиентов компаний НСА годом ранее. Число заключенных договоров страхования с господдержкой выросло у членов НСА на 33,4% до 2,2 тыс. Посевная площадь, застрахованная по ним, увеличилась на 6,3% до 5,0 млн. га. Сумма начисленной страхо-

вание страховой грамотности. В аграрном сообществе должно укорениться понимание того, что страхование является необходимой, неотъемлемой, естественной частью сельскохозяйственного бизнеса.

**В.В. Носов, д.э.н., профессор кафедры финансов и кредита СГАУ им. Н.И. Вавилова**  
**О.К. Котар, аспирант кафедры финансов и кредита СГАУ им. Н.И. Вавилова**

*На рынке агрострахования Саратовской области в этом году действуют 16 страховых компаний, которые соответствуют требованиям действующего законодательства.*

проблем государство непосредственно вмешивается и регулирует (в ручном режиме) ситуацию на внутреннем рынке сельскохозяйственной продукции.

В соответствии с требованиями Всемирной торговой организации в условиях возрастающей глобализации и либерализации рынков такие методы регулирования рисков утрачивают свою актуальность. Разрабатываются и внедряются механизмы сокращения негативного влияния рисков на производственно-финансовые результаты деятельности сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств, соответствующие правилам ВТО.

В соответствии с Соглашением по сельскому хозяйству в странах-членах ВТО существуют различные варианты поддержки сельхозпроизводителей в результате наступления катастрофических событий, негативно влияющих на результаты сельскохозяйственного производства. Во-первых, это - финансовое участие правительства в программах сельскохозяйственного страхования, во-вторых, - выплаты по государственным программам помощи при стихийных

и по программе помощи от стихийных бедствий в одном и том же году не должен превышать 100% понесенных им совокупных потерь.

Финансовое участие правительств стран-участниц ВТО в программах сельскохозяйственного страхования обусловлено необходимостью поддержания

Правительством РФ  
выделено

**35**  
млрд руб.

в качестве субсидии  
на покрытие  
прямого ущерба.

доходности сельскохозяйственной отрасли. Это повышает ее инвестиционную привлекательность и предотвращает отток ресурсов, являющийся реакцией бизнеса на большой производственный риск.

Для отечественного сельского хозяйства наиболее проблемным стал 2010 год,



## УЧИМСЯ УПРАВЛЯТЬ

# Забор в трех измерениях, или Что делать с деревенским самодуром?

Принято считать, что конфликтов с соседями больше у тех, кто живет в многоэтажках, потому что там человек окружен посторонними людьми буквально со всех сторон. Это, конечно, не так. В частном секторе, в деревнях и селах, конфликтов ничуть не меньше, чем в городе, просто они касаются не шума за стенкой, курения в подъездах и потоков, а иных вещей. «Не туда сгребает снег», «не там сеет морковку», «разводит в огороде костер и рискует нас всех спалить», – такого рода претензии высказывают друг другу непримиримые враждующие стороны.

## «Домик в деревне» – рай на земле?

Вот лишь один из сюжетов деревенской драмы, не один год разыгрывающейся на глазах у всех. Действие разворачивается в живописном месте, которое приезжему покажется раем, где так приятно в собственном домике, с белыми занавесочками на окнах и цветочками в палисадниках, вести спокойную загородную жизнь. Но мало кто знает, что рай этот давно уже обернулся местом жестокой битвы двух непримиримых соперников.

Село Свердлово находится в полупустыне езды на машине от Калининска. Образованное немецкими колонистами во второй половине XIX века, оно называлось раньше Ней-Вальтер. После депортации немцев село было переименовано в честь революционера Якова Свердлова. Было время, когда здесь находился райцентр и проживало около 2,5 тысячи человек. Сегодня в селе, где до сих пор сохранились здания старой немецкой постройки, осталось лишь около 700 человек, да и те «смотрят с тоской на дорогу» в надежде, что смогут уехать. Имеется здесь, правда, определенный набор благ в виде объектов соцкультбыта: фельдшерско-акушерский пункт, отделение связи, дом культуры и библиотека, детский сад и средняя общеобразовательная школа в двухэтажном здании со спортзалом. В других селах и этого нет, так что Свердлово по сравнению с ними действительно выглядит привлекательно.

В свое время бывший пограничник Владимир К-в именно за красоту и обустроенность и выбрал Свердлово местом проживания своей семьи после демобилизации из армии. Тем более, что родом он из этих мест, из Калининского района. Купил домик с участком в полтора десятка соток – что еще надо помотававшему по свету человеку, чтобы встретить спокойную старость?

## Начало войны

Но не тут-то было. Случилось ему повздорить с руководителем предприятия, где он работал. Обычно производственные конфликты заканчиваются

просто подачей заявления об увольнении. Но в данном случае увольнение К-ва по собственному желанию стало только прелюдией к затяжному, изматывающему конфликту.

Предприятие, откуда уволился К-в, – самое крупное на территории села. Его руководитель Владимир Х-в – негласный правитель населенного пункта. Люди судачат, что местная администрация у него на побегушках.

Мстительный, видно, начальник оказался у бывшего пограничника. Годы прошли со дня увольнения, а постоянные придирки со стороны руководителя ЗАО все продолжают, принимая все более причудливые формы.

Стоит К-ву начать мыть машину возле своего дома – тут как тут бегут к нему выписывать штраф подконтрольные Х-ву представители местной власти. Приедет к К-ву сын из города – едва ли не с дубьем прогоняют с площадки возле отцовского дома: застит, видишь ли, свет кому-то своей машиной, загораживает проезд к сельскому магазину, а проезд этот – «пятячок» размером с хорошее футбольное поле.

Да уж, крепко «повезло» К-ву с расположенным по соседству магазином. А поползновения делают, и очень упорные.

## Проект века уперся в забор

Дело в том, что решил предприниматель соорудить в деревне тротуар. Дело, конечно, хорошее и, главное, чрезвычайно нужное. Это ж какая культура в село придет! Соседние деревни Свердловского муниципального образования, куда ни зимой, ни осенью по бездорожью ни на чем не поедешь, обзавидуются. Ничего, что в Свердлово и по дорогам мало кто ездит и ходит, зато каким интересным, увлекательным маршрутом можно проложить тротуар к магазину. Да-да, как раз вдоль дома К-ва, забор которого стал преградой для социально-значимого начинания. Выступает, видишь ли, на несколько сантиметров вперед, ломает четкую линию высококультурного сооружения. Казалось бы: какие проблемы? Ну, обогни забор, места всем хватит. Тут не то что тротуар – взлетную полосу есть где разместить. Но тогда как же свои норовы показать?

На требование перенести забор К-в сделать это отказался. На каком основании? Тогда в ход пошел испытанный прием – сутяжничество. «Довожу до вашего сведения»... «самозахват земельного участка»... «прошу принять меры»... Калининский отдел федеральной службы кадастровой регистрации вынужден был реагировать.

Специалист службы, главный государственный инспектор Наталья Криворогова в июле прошлого года проверку провела и установила: никакого самозахвата нет, земельный участок законно принадлежит К-ву на праве долевой собст-

венности. И даже по фактическому размеру, в пределах ограждения, он на пять с лишним метров оказался меньше, чем по документам.

Однако попутно выявилось «несоответствие конфигурации и размеров земельного участка, указанных в кадастровом паспорте земельного участка, выданного межрайонным отделом № 9 ФГУ «Земельная кадастровая палата», и фактически на местности». Так, на плане указано расстояние между поворотными точками 50,6 метра, а фактически это составляет 49,17 метра. По задней меже фактическое расстояние равно 23,3 метра, тогда как по плану – 29,05 метра. В кадастровом паспорте имеется выступ от гаража в сторону двора на 1,06 метра, а по факту – наоборот, выступ в сторону улицы на 1,14 метра. И так далее. Короче, землемеры (скорее всего, по неопытности) в свое время явно что-то напутали. А поскольку разобраться в сложных геодезических обозначениях неспециалисту очень сложно, то К-в и не заметил никаких проблем в документах. «Если бы знал, ни за что бы не подписал!», – горевал позже хозяин.

Если вгонять теперь участок в предписанные горе-землемерами границы, то очертания будут выглядеть очень странно, возможно – нереально для обычной двухмерной системы измерений. Но именно этого требует Х-в в своем настойчивом порыве облагородить «дорогу к храму» – к магазину.

Кстати, если уж говорить о благоустройстве, то и К-в внес



свою немалую лепту в это дело. Обустроил неподалеку от дома площадку для отдыха, куда с удовольствием стали заглядывать мамы и бабушки с детьми. Из старых шин наделал лебедей, пальмы, соорудил из подсобных материалов макет мотоцикла, чтобы детвора по нему лазила, разбил цветник. Приятно было посмотреть. Конфликт это все уничтожил.

## Прямо как в Европе!

Известно: там, где установлена граница, всегда присутствует интрига, махинации и недовольные. В связи с этим

**«Самодур – это человек, руководящийся в своем поведении по отношению к другим людям исключительно личным произволом, прихотями».**

**Толковый словарь Ушакова**

рождаются самые безумные истории, появляются места с самыми причудливыми очертаниями. Например, из таких будет городок Барле-Хертог в Европе. На первый взгляд – маленькое и тихое бельгийское поселение. Но одновременно оно – и голландское маленькое и тихое поселение. Городок разбит на 24 участка разнообразных форм и размеров. Это безумие началось еще в средние века, когда феодалы завели моду расплачиваться за проигрыш в азартных играх кусками собственной земли вместо денег. В результате теперь государственная граница проходит не только по улицам и кварталам – разным странам принадлежат даже части отдельных зданий.

В кафе, к примеру, одни столы могут стоять на территории Бельгии, а другие – на территории Нидерландов. А поскольку по нидерландским законам рестораны должны закрываться относительно рано, то в определенное время посетители, которым хочется продолжения банкета, просто пересаживаются на бельгийскую территорию.

вот уже одно за другим сыплются на голову К-ва то подметные письма с угрозами, то официальные предписания от местной администрации.

## Славь победу, благодетель Х-в!

Пока материал готовился к публикации, стало известно, что хозяин злосчастного забора Владимир К-в решил покинуть село и найти для себя и своей семьи более спокойное место жительства.

Мы с тревогой говорим о вымирании сел и деревень. Виним в этом власть и политику. Но порой как ржавчина разъедают сельский быт конфликты и ссоры, возникающие, казалось бы, по пустякам. Равнодушно смотрят на это окружающие: меня не трогают – и хорошо. А местные власти, которые должны гасить конфликты и сплавлять людей, которых так мало остается на этой территории, – они, напротив, только раздувают нездоровые страсти и амбиции. А ведь могли бы взять инициативу в свои руки и направить в позитивное русло. Провести сход, спросить людей, нужен ли им тротуар и как его лучше проложить, чтобы никому не было обидно. Привлечь всех к общему делу. Да и помочь, если надо, разобраться незадачливому владельцу с картографическими ошибками, вызванными несовершенством кадастровой системы. А теперь что? Ну, уедет очередная семья, уедет человек далеко не ленивый, пытавшийся цивилизованно обустроить быт для себя и односельчан. Хорошо теперь?..

Не хочется каркать, но наверняка оставшимся «в стороне от конфликта» односельчанам доведется не раз столкнуться с попранием своих прав, потребностей и благополучия. Они не научились держаться вместе, а ведь против самодурства иначе нельзя. Что можно посоветовать? Не ждите, что проблема решится сама собой. Если она касается не только вас, кооперируйтесь с другими неравнодушными людьми, ставьте в известность вышестоящую власть, пишите заявления. Если пользы от заявлений нет, можно начать ходить по общественным приемным, а еще лучше – снять небольшой видеоролик и разместить его на каком-нибудь популярном сайте. Сейчас этот метод считается очень действенным. И держитесь вместе, ведь только так можно добиться решения общих проблем и защиты собственного достоинства.

**Татьяна Талалаева**



## НАШ УНИВЕРСИТЕТ

# Открытия на острове Чардым

На базе студенческого оздоровительного лагеря аграрного университета прошел форум молодых ученых

Для студентов и аспирантов СГАУ им. Н.И. Вавилова стало уже традицией совмещать летний отдых в оздоровительном лагере «Чардым» с работой на благо науки. Вот уже третий год подряд здесь проводится форум «Научная волна», на котором молодежь представляет свои проекты в сфере аграрной науки и производства. Нынешнее лето не стало исключением. А прохладная дождливая погода только способствовала мыслительной деятельности «вавилонцев».

## Куда плывет жюри?

В Волге плавают кувшинки и отражаются нависшие темные тучи. Лодка плавно и уверенно скользит мимо многочисленных островов, заросших густым камышом, из которых взлетает спугнутая шумом мотора цапля. Пассажиры – члены комиссии Общественной палаты по аграрным вопросам Петр Шиндин и Марина Крупчак, управляющая филиалом ОАО Банк ВТБ-24 в Саратове, а также представитель ассоциации «Аграрное образование и наука», профессор агроуниверситета Виктор Бисенгалиевич Нарушев – явно довольны началом своего выходного дня. Им предстояло войти в состав жюри, чтобы оценить качество презентации научных проектов молодых ученых.

По дороге Петр Шиндин, по совместительству – член студенческого профкома и председатель Саратовского отделения Российского Союза сельской молодежи, рассказывает об оздоровительном лагере «Чардым» – одной из трех вузовских баз для отдыха. За лето он принимает до тысячи студентов и аспирантов. Те, кто побывал на острове хоть однажды, уже никогда не забывают проведенных здесь дней. И к началу лета в профком начинают поступать обращения с просьбой о выделении путевки. «Взываю к вашей милости и доброте, справедливости и чести, прочтите мою душещипательную историю, и, быть может, вы спасете меня от городской трясины, – пишет, например, один из заявителей. – Зимой, в суровые морозы, когда царство льда и снега окутало наш город, я поддерживал тепло души своей мыслями о волшебном острове, где по утрам шекочащие звуки музыки поднимали сознание ото сна, где все становятся друзьями, омываясь в притоке

матушки-Волги, а вечерами отдаются жарким танцам под луной... Товарищи! Для меня было бы всеобъемлющим счастьем провести один из уик-эндов в нашем спортивно-оздоровительном лагере. Найдется ли мне скромное местечко?»

Предавшись вместе с автором послания волнующим эмоциям и утирая слезы от нахлынувшей сентиментальности, члены профкома сообщают, что «путевка стоит всего 2100 рублей за неделю отдыха с учетом питания, проживания, развлечений и – в качестве бонуса – утреннего подъема нежным голосом радиорубки». Ценовая доступность, которую обеспечивает руководство вуза, – большой плюс. Поэтому спрос на путевки, особенно в разгар сезона, чрезвычайно высок.

...На берегу нас уже встречают. Знакомство, размещение в новеньких домиках (ровный их ряд вдоль Волги называют здесь лагерной «Рублевкой»), короткая прогулка по острову под сенью вековых дубрав – и вот уже трубят сбор на форум. Укрывая от начавшегося дождя драгоценные наглядные материалы, призванные продемонстрировать достижения современной аграрной мысли, обитатели лагеря спешат под своды синего шатра, где все уже готово для проведения форума.

Жюри занимает свои места, и мероприятие начинается.

## Накрытые «Научной волной»

Предваряет презентацию проектов выступление профессора Нарушева, который рассказывает о достижениях научных организаций и институтов, входящих в ассоциацию «Аграрное образование и наука». Это и орудия труда, и технологии, и новые сорта, и методологические разработки, многие из которых уже внедрены в производство и служат развитию агропромышленного производства. Ученый выразил уверенность, что и многие из присутствующих здесь участников форума также внесут свою весомую лепту в развитие аграрной науки.

Петр Шиндин рассказал студентам и аспирантам о работе Общественной палаты и предложил ребятам участвовать в мероприятиях, проводимых в рамках комиссии по аграрным вопросам. «С вашей помощью мы можем видеть те проблемы, которые

имеются в аграрной сфере, и найти наиболее приемлемые формы их решения», – отметил общественник.

Шесть команд, сформированных из аспирантов и студентов трех научных институтов – самого Аграрного университета, Научно-исследовательского института сорго и кукурузы и учебно-научно-производственного комплекса «Агроцентр» (структурное подразделение СГАУ) – представили свои проекты на суд жюри и своих коллег.

На форуме царила атмосфера состязательности, о чем говорили и задиристые лозунги команд-участников: «Индустрики – в науке шустрики», «Мы – команда Экстра-класс, посмотрите все на нас!». Звучали и несколько оппортунистические слоганы, вроде: «Главная победа – дожить до обеда». Впрочем, судя по презентации, «проголодавшаяся» команда своей речевкой пыталась лишь усыпить бдительность конкурентов, а на самом деле, как и все, небезосновательно замахивалась на призовое место в конкурсе.

## От «вертикальной» клубники до подогрева кормов

Проекты были самые разные. За 15–20 минут команды должны были интересно и наглядно, проявляя командный дух, рассказать об особенностях своего проекта, его научной новизне и эффективности.

Команда «Сорговички» из НИИ сельскохозяйственных культур «Россорго» предлагает районированные семена бобовых культур, устойчивых к нашей климатической зоне. Например, нут, чечевица и фасоль весьма востребованы на рынке, особенно зарубежном, но пока, по мнению ученых, не нашли широкого распространения в растениеводстве области. Под бобовые в нашем регионе занято только 7 процентов от общей площади посевов, тогда как оптимальным было бы не менее 15 процентов.

«Хороший, перспективный проект», – одобрительно высказался профессор Нарушев. Оппоненты, впрочем, постарались найти «ложку дегтя»: институт не располагает достаточными земельными площадями, чтобы вырастить достаточное количество семян и немедленно насытить рынок.

Следующая команда, «Клубнику Семирамиды». Красота

названия соответствовала красоте проекта, презентация которого для фокусировки внимания жюри сопровождалась демонстрацией картинок спелой сочной ягоды. На одном из фото какая-то симпатичная мохнатая зверушка с аппетитом поедала сладкую ягоду размером чуть ли не в собственный рост. Относительно породы грызуна в зале началось живейшее обсуждение, отвлекшее было внимание от «Клубники Семирамиды». Однако жюри вернуло участников к сути презентации. Авторы проекта предлагали использовать вертикальные столбы и светодиодные ультрафиолетовые облучатели для выращивания клубники в домашних условиях. По мнению члена команды, аспиранта Дмитрия Крашениникова, за год можно собрать с одного квадратного метра до 100 килограммов ягод и буквально озолотиться, продавая ее зимой по 350 кг за кило. «Приятная добавка в семейный бюджет, – соглашаются оппоненты. – Но учтены ли у вас расходы на электроэнергию, воду и удобрения?» – «Внакладе семья не останется», – обещают молодые ученые.

Команда «Экстра-класс» презентовала основательно проработанный проект «под ключ» – выращивание маточного поголовья осетровых рыб. В нашей области это направление сегодня начинает развиваться, и на предприятиях рыбная молодь очень востребована. Так что проект, действительно, заслуживает серьезного внимания.

«Индустрики» тоже неплохо блеснули. Члены этой команды выдвинули весьма рациональное и предложение, которое может заинтересовать переработчиков молока. На многих молочных комбинатах сыворотка считается отходами производства, а ведь она очень полезна, ее можно использовать для приготовления вкусных продуктов. «Так не бывает! – раздаются из зала выкрики конкурентов. – Пища бывает либо вкусной, либо полезной!». – «Не лекарство должно быть пищей, а пища – лекарством», – парируют молодые технологи и предлагают производителям уникальные рецепты пудингов. Положительным моментом является то, что их изготовление не потребует от переработчиков дополнительной оснастки. Студенты провели даже свое маркетинговое исследование и выяснили, что больше поло-

вины опрошенных, которые попробовали продукты из сыворожки, выразили желание их покупать, если они появятся в продаже.

Последним аргументом сторонников предложения было: «Посмотрите на девчонок, которые нам все это предлагают, – они стройные и красивые». Спорить с этим было совершенно невозможно.

Выступавшая от команды «Луч» Наталья Горбунова представила оригинальный проект по выращиванию пряных трав, используемых в качестве приправ. Майоран, эстрагон, портулак, иссоп, розмарин – эти пряности привозят сегодня в основном из-за рубежа. Но, оказывается, эти растения можно выращивать в нашей климатической зоне (где у них, кстати, нет естественных вредителей) и получать при этом до четырех срезов за сезон. Команда уже попробовала вырастить эти травы на своем опытном участке и получить семена. По мнению Натальи, диапазон применения пряных трав очень широк – от производства колбас и прочих пищевых продуктов до фармации и косметологии.

Завершила выступления команда «Радость». Разжалобила участников форума нелегкой судьбой коровок, вынужденных терпеть ущерб здоровью из-за того, что питаются зимой холодным кормом. А ведь если его подогреть, то и коровы будут здоровее, и надои от них существенно повысятся. Авторы легко и непринужденно обрисовали, каким образом можно без особых затрат, используя лишь пар от котельной, подогреть корма и транспортировать их к местам раздачи с помощью обычного, лишь слегка модернизированного мобильного кормораздатчика.

## Победителям на «Радость»

Вслушав всех выступающих, в том числе их ответы на вопросы членов жюри и аудитории, судьи долго совещались, кому отдать предпочтение. В итоге победа была присуждена команде «Радость», которая представила эффективный и незатратный метод улучшения механизма смешивания и подогрева корма в кормораздатчике. Авторы проекта – группа студентов и аспирантов СГАУ: инженеры, зоотехники и ветеринары. Как отметила во время оглашения результатов конкурса член жюри Марина Крупчак, «немалое влияние на решение жюри оказало то обстоятельство, что у этой команды командный дух был выше остальных». Подкупило членов жюри и то обстоятельство, что данный проект появился на свет именно здесь, в Чардыме, буквально за неделю до форума. Второе место – у команды «Сорговички», третье присуждено авторам проекта по рыбоводству.

«Молодые люди времени даром не теряли», – констатировало жюри.

Завершением форума стали вечерняя программа с участием творческих художественных коллективов и дискотека.

Татьяна Просина





НАШ УНИВЕРСИТЕТ

# Музей «Рыбы России»



26 августа 2013 г. на базе кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура» факультета ветеринарной медицины и биотехнологии ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» был открыт музей «Рыбы России», в котором представлены работы учебно-производственной лаборатории «Таксидермия» функционирующей на этой же кафедре. УПЛ «Таксидермия» является единственной среди аграрных ВУЗов Российской Федерации. Возглавляет лабораторию Игорь Юрьевич Яцкевич – художник-таксидермист, Чемпион Российской Федерации 2010 года по таксидермии в категории «Мастер», в номинации «Рыбы».

Первые шаги в овладении искусством таксидермии относятся к шестилетнему возрасту, когда на уроке биологии, который давала его мама, и на котором он оказался случайно, он увидел, как изготавливается чучело сороки. Придя домой, он сразу же изготовил 2 чучела щук по технологиям, увиденным на мамином уроке. И, несмотря на несовершенство, эти щуки «прожили» в школе №71 более 30-ти лет. Потом началась работа с мелкими птицами, это были

снегири, щеглы, чечеты, зеленушки, синицы и другие певчие птицы, которые в немалом количестве содержали в клетках его сверстники. И когда птицы у них погибали, то становились рабочим материалом для 10-14 летнего Игоря. Тогда же Игорь Юрьевич научился рисовать животных и освоил основы композиции. Его работы получали дипломы на выставках во Дворце пионеров. С годами детский интерес к таксидермии перерастал в терпеливое освоение уже известных технологий, разработанных Ленинградской академией художеств, и опубликованных в популярных изданиях. А затем в разработку собственных оригинальных технологий изготовления чучел рыб, на которые ушли десятки лет, и которые не уступают по качеству передовым технологиям мира, и даже превосходят последние по простоте и адаптированы к нашим возможностям.

Долгие годы (30 лет) И.Ю. Яцкевич работал, считая свой интерес – увлечением, а свои достижения оценивал критически, считая, что сначала необходимо научиться этому искусству и стать настоящим мастером, гаранти-

рующим достойные результаты своих работ. И конечно, мастерство пришло не сразу. Оно вобрало в себя много терпения, знания биологии и химии, полученные на факультете Естественных наук в Саратовском государственном педагогическом институте, большую практику охотника и рыбака, многие путешествия по крайнему северу Европы, Магаданского края, Кировской области, Башкирии, Грузии, Казахстана, где Игорь Юрьевич учился видеть природу, собирал материалы для своей работы.

В 1990 году И.Ю. Яцкевич решил на профессиональную деятельность, поступив в Охотинспекцию и создав при этом учреждении первую мастерскую. Началось трудное время освоения новой профессии, постоянного совершенствования, сотрудничества с ведущими специалистами России в этом искусстве, смена мастеровских и покровителей и многое другое.

С 2004 по 2010 годы И.Ю. Яцкевич работал художником - таксидермистом в Саратовском областном музее краеведения, где в 2000 году с большим успехом прошла его первая персональная

выставка, а в 2001 году – участвовал в выставке лучших таксидермистов области.

В течение шести лет с 2000 года он выставлял свои работы на Всероссийском Выставочном Центре в Москве (бывшая ВДНХ), оформлял стенды Министерства сельского хозяйства Саратовской области на Международной выставке «Золотая осень».

В 2002 году на первом открытом чемпионате России по таксидермии, приглашенная в Москву судейская коллегия мировых чемпионатов, присвоила его работам 3-е место в номинации «Рыбы». В феврале 2006 года на третьем открытом чемпионате России по таксидермии, при том же судействе, Игорь Юрьевич получил 2-е место в номинации «Рыбы» в самой высокой категории «Мастер». В 2010 году он стал Чемпионом России в категории «Мастер», в номинации «Рыбы».

И.Ю. Яцкевич четырежды проходил обучение в Москве у ведущих специалистов и чемпионов мира, и, хотя его квалификация уже выросла до Европейского уровня, он продолжает свое совершенствование, как мастер постоянно.

С 2006 года по 2010 год Игорь Яцкевич возил персональную передвижную выставку «Рыбное Царство России» по областным краеведческим музеям городов центральной Европейской части России.

В музее «Рыбы России» будут представлены экспонаты рыб обитающих в Волго-Каспийском рыбохозяйственном бассейне, центральной и северной частях страны и на дальнем востоке.

Одним из первых посетителей музея был губернатор Саратовской области В. В. Радаев, который дал высокую оценку мастерству исполнения музейных экспонатов, изготовленных сотрудниками кафедры, и отметил то, что музей сделает уникальный вклад в экологическое образование и воспитание подрастающего поколения и повысит качество образования выпускников аграрного университета.

Все желающие приглашаются посетить музей «Рыбы России» в Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова учебный комплекс № 3.

**А.В. Молчанов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор**



ГУБЕРНСКИЕ ВЕСТИ-САРАТОВ

Руководитель проекта и учредитель

**Н.М. АВДОНИНА**

Адрес: 410048, г. Саратов, ул. Тульская, 1, кв. 225

Телефон: (845-2) 21-46-70. E-mail: gubvesti11@mail.ru

Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия по Саратовской области. Свидетельство о регистрации ПИ №ТУ 64-00211 от 27 октября 2010 года

Научный консультант номера:

**Игорь Леонидович Воротников**, проректор по научной и инновационной работе, доктор экономических наук

Отпечатано в Саратовском

филиале ООО «Типографии «Комсомольская правда» г. Саратов, ул. Гвардейская, 2а  
Заказ 4597. Тираж 25 000 экз.