

Три золота «Зелёной недели» у «Белой Долины»



с. 4

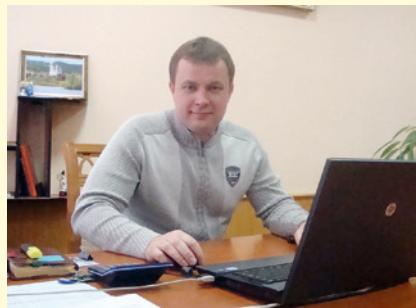
ГАЗЕТА ВЫХОДИТ ПРИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКЕ
САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. Н.И. ВАВИЛОВА

ГУБЕРНСКИЕ ВЕСТИ САРАТОВ

№39

январь 2014 года

с. 7



ИКС АПК

Почём земля
у немецкого фермера?



СОВЕТЫ УЧЕНЫХ

«Приходи ко мне
лечиться...»

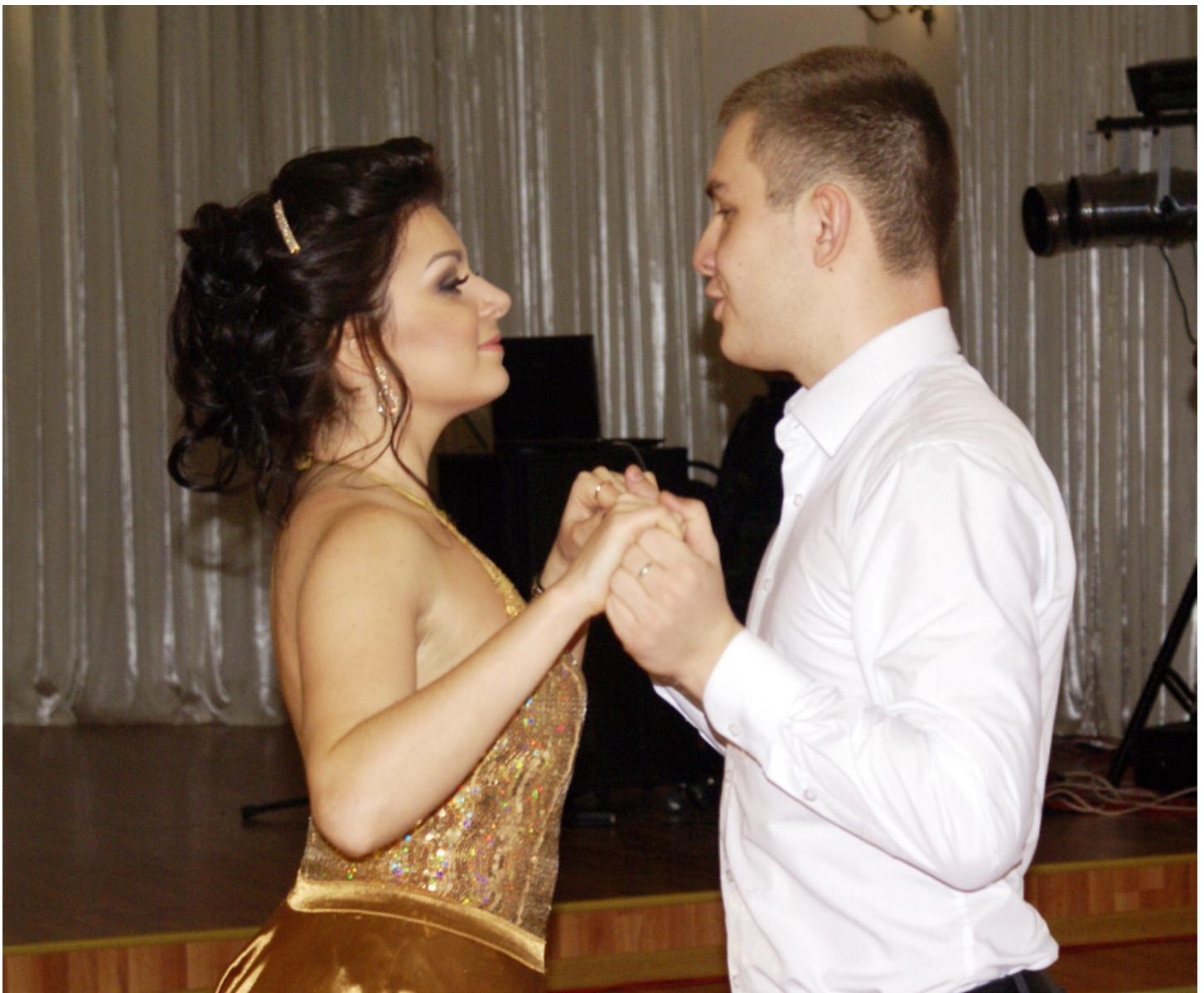
с. 11-12



РЕКОМЕНДАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА

Перспективы развития
экономичного
хранения зерна

с. 14-15



Да, то был дивный вальс!

КРЕДИТ и РАССРОЧКА
от 6 месяцев до 2 лет

**В 3 раза теплее
за те же деньги**

ОКНО «под ключ» 11000 руб.

АКЦИЯ!!!

ПЛАСТИКОВЫЕ **Окна**
Саратов

Компания 10 лет

Саратов:
Кутякова, 41/59 (8452) 26-69-42
Волжская, 5/9 (8452) 28-62-35
Слонова, 21 (8452) 50-80-68
Б. Казачья, 59/65 (8452) 50-19-42
Гвардейская, 20 (8452) 63-77-00
пр-т Энтузиастов, 34/40 (8452) 94-86-24

Энгельс:
Тельмана, 5 (8453) 75-49-95
Волоха, 14 (8453) 55-65-25
Коммунистическая, 40 (8453) 75-88-77

Саратовский Центр-Лидер 2013

СОВЕТЫ УЧЕНЫХ

Задача – максимально эффективно расходовать средства

Председатель аграрного комитета Саратовской областной думы Николай Кузнецов – о новациях в поддержке сельхозтоваропроизводителей

В начале года принято делать прогнозы и делиться планами. Поэтому мы обратились к Николаю Ивановичу Кузнецovу как к главе аграрного комитета регионального законодательного собрания с традиционными вопросами относительно планов и задач на предстоящий период.

– Прежде всего должен отметить, что работа комитета строится с учетом задач, которые поставлены региональной и федеральной программами развития агропромышленного комплекса на период с 2014 и до 2018 года, а также задачами, которые ставит губернатор. Наш комитет обеспечивает законодательное сопровождение программного развития отрасли. Это очень важно, но деятельность комитета не ограничивается только законодательной функцией. Мне как ректору, председателю ассоциации «Аграрное образование и наука» приходится разделять ответственность и за научное обеспечение и формирование программ развития АПК – как в целом, так и по отдельным направлениям: растениеводству, животноводству, переработке, рыбному хозяйству и другим секторам сельской экономики.

При этом мы работаем в тесном контакте с минсельхозом Саратовской области. Должен сказать, что у нас выстроены очень профессиональные и конструктивные отношения с руководителем отрасли, зампредом правительства – министром сельского хозяйства Александром Александровичем Соловьевым. Вместе решаем проблемы, советуемся и стараемся разделять ответственность.

– Вы упомянули о проблемах. Какие из них самые сложные?

– К сожалению, имеет место снижение объемов производства в отдельных отраслях, и в частности, в животноводстве. Тому причиной и повторяющиеся из года в год неблагоприятные погодные условия, и снижение в ряде районов области поголовья КРС и других видов скота.

К большому сожалению, состояние областного бюджета не позволяет профинансировать в полном объеме все направления, которые обозначены в программе развития регионально-агропрома.

Мы с пониманием относимся к трудностям и видим, как старается решать проблемы губернатор, пытаясь вести перекредитовку коммерческих банковских кредитов, проводя бюджетную оптимизацию с целью экономии средств. Но пока ситуация остается сложной, и, думаю, в ближайшие два-три года она вряд ли радикально изменится. В связи с этим глава региона требует максимально эффективно расходовать имеющиеся средства и настаивает, чтобы

они использовались непосредственно в отрасли. Механизм эффективного дифференцированного распределения средств, выделенных государством на поддержку аграрного сектора, у нас есть. Он был разработан учеными нашей ассоциации «Аграрное образование и наука», одобрен на федеральном уровне, и его pilotный проект уже был применен в Саратовской области в 2013 году. Как уже не раз сообщалось, механизм предусматривает распределение средств господдержки в зависимости от ряда климатических и экономических условий ведения сельского хозяйства и потому является более эффективным по сравнению с бытовавшей ранее уравниловкой. Поэтому у нас в области на за-

лов, значит, в активе хозяйства 400 единиц. Если есть еще сотня овец – плюсуется еще 30 очков.. Чем больше очков, тем существенней господдержка. С учетом погектарной поддержки этот механизм создаст мотивацию к содержанию скота и развитию животноводства.

Этот механизм обсуждался на заседании думского комитета по аграрным вопросам с участием руководителей министерства сельского хозяйства, агариев. Участники заседания его одобрили, а также высказали ряд предложений по его использованию и в других направлениях. Думаю, дальше мы посмотрим, кто у нас выдает работникам «белую» зарплату, добросовестно и открыто ее оформляет, а кто

ников этих объектов. Сегодня мы готовим проект закона и по этой теме. В качестве решения планируется наделить отдельными государственными полномочиями по эксплуатации и содержанию скотомогильников муниципальные органы власти (поскольку объекты находятся на их территории). Надеюсь, в феврале примем закон в первом чтении, а потом и в окончательной редакции. Сделать это необходимо, ведь объекты нужно содержать, обслуживать, а для этого надо распределить обязанности и наделить муниципалитеты средствами на эти цели. Надо узаконить, чтобы опять не возвращаться к той разрухе, которую мы имели в 90-х – начале 2000-х годов.

стерьстве сельского хозяйства РФ. Спасибо ему за поддержку, но это обязывает нас совершенствовать свою работу, чтобы не подводить нашего земляка и депутата.

– Какие еще законодательные инициативы ждут своего решения?

– Очень надеемся, что в перспективе появится федеральный закон (и я знаю, что Николай Панков занимается этим вопросом), который предусматривает хорошую поддержку в части процента возмещения стоимости приобретаемой техники. Но это только проект – реализация тормозится состоянием финансов на региональном и федеральном уровнях...

Есть также вопрос, касающийся учебно-базовых хозяйств вузов. Вместе с министерством сельского хозяйства мы готовим соответствующий документ, согласно которому в число учебно-базовых хозяйств (а их в области насчитывается порядка 25-27) будут включены и современные компании, где есть чему поучиться будущим специалистам и где они смогут проходить практическую подготовку. Мы прорабатываем возможность финансовой поддержки таких предприятий, но ввиду отсутствия средств отложили это до 2017 года. Зато у предприятий появится возможность эффективнее решать кадровые вопросы, привлекая на производство лучших практикантов.

– Как вы определяете «болезненные» точки АПК?

– Для того, чтобы держать руку на пульсе и знать проблемы села, очень важен контакт с людьми нашей отрасли. Поэтому все депутаты аграрного комитета постоянно участвуют в поездках по области, бывают в округах, ведут прием избирателей. В этом году состоятся также и два совместных выездных заседания депутатов нашего комитета на территории области. В ходе этих мероприятий нас будет интересовать не только экономика, но и социальные вопросы – занятость, благоустройство, решение социальных вопросов и т. п.

Мы видим сейчас – выросла заработка плата у бюджетников, ощущают это и работники вузов. Но повышение зарплат должно подкрепляться развитием экономики, производства, а пока с этим... Если будет лучшее исполнение бюджета, то и поддержка сельхозтоваропроизводителей будет существенней. А наша задача – продолжать работать по научному и правовому сопровождению развития отрасли с инновационным взглядом практического совершенствования ведения хозяйства.

Татьяна Просина

В прошлом году из федерального бюджета саратовским аграриям было направлено более 3,2 млрд рублей, финансирование за счет областного бюджета составило 800 млн рублей. Из них на развитие животноводства в прошлом году направлено более 500 миллионов рублей.

конодательном уровне решался вопрос о поддержке в 2013 году направления растениеводства с учетом, помимо уже названных условий, каждого гектара зарегистрированной пашни, что, замечу, является дополнительным стимулом к обработке сельскохозяйственных площадей.

– Вы удовлетворены результатами использования такого подхода?

– В целом он работает правильно. Однако это не значит, что мы достигли идеала. Сегодня встал вопрос о совершенствовании механизма дифференцированного распределения средств. В процессе «обкатки» выяснилось, что применяемая методика не в полной мере стимулирует тех сельхозтоваропроизводителей, которые наряду с растениеводством занимаются и животноводством. И тут вновь подключились ученые ассоциации «Аграрное образование и наука», которые совместно с министерством сельского хозяйства усовершенствовали методику расчета субсидий. Внесение изменений позволит перераспределить выделяемый объем господдержки в пользу тех хозяйствующих субъектов, которые одновременно и выращивают хлеб и другие культуры, в том числе кормовые, и разводят коров, овец, свиней. Это очень своевременная инициатива.

– Как это конкретно будет работать?

– За условную единицу при распределении средств господдержки принята единица крупного рогатого скота. Свинья поменьше, она составляет 0,4 единицы, овца – 0,3 и т. д. Если стадо коров насчитывает 400 го-

– «серую», в конвертах. Кто показывает реальную заработную плату в 10–12 тысяч, а кто – лишь 7–8, а остальное отдает (если отдает) как, когда и чем придется.

Так что набор предложений по совершенствованию механизма поддержки у нас имеется, мы эти предложения озвучили, чтобы руководители хозяйств видели перспективу и с учетом этого строили свою работу.

– Какие еще вопросы будут находиться в планах работы комитета в наступившем году?

– Один из первоочередных – это организация и обеспечение мест захоронения биологических отходов и скотомогильников. Мы рассматривали этот вопрос осенью прошлого года и вновь вернулись к нему в январе года наступившего. Ситуация со скотомогильниками долгое время была очень запущенная, этой темой не занимались в Саратовской области более 20 лет. Однако совместная работа губернатора и депутатского корпуса, управления ветеринарии области позволила изменить ситуацию. Два года назад была принята долгосрочная целевая программа по организации скотомогильников. В ходе этой программы была проведена инвентаризация мест захоронения биологических отходов, определены объекты, которые можно восстановить, и объекты, которые необходимо ликвидировать. В 34 районах области было реконструировано 57 скотомогильников, а в тех районах, где восстановить такие объекты было невозможно, установлены утилизационные печи.

Основным вопросом сейчас остается определение собствен-

НОВОСТИ САРАТОВСКОЙ ГУБЕРНИИ

Новости Саратовской губернии

В Саратовской области повышается доступность энергетической инфраструктуры

30 января в ходе заседания круглого стола на тему «Поддержка, опыт, проблемы и перспективы в развитии малого и среднего предпринимательства» министр промышленности и энергетики области Сергей Лисовский доложил о реализации в области «дорожной карты» по повышению доступности энергетической инфраструктуры.



Как сообщил министр, в настоящее время в среднем по области срок подключения к электрическим сетям составил 123 дня. В результате мероприятий «дорожной карты» к 2017 году должны уменьшиться количество этапов присоединения с 10 до 5, время на прохождение всех этапов до 40 дней, также должны быть минимизированы затраты на получение доступа к энергосети.

Саратовские электросетевые компании разработали соответствующие планы и приступили к их реализации. Уже введен уведомительный порядок допуска в эксплуатацию объектов потребителя мощностью до 750 кВА и с уровнем напряжения до 10 кВ. Предоставляется рассрочка платежей для небольших потребителей (от 15 до 150 кВт) по договорам технологического присоединения. Сокращен срок согласования проектов внешнего и внутреннего электроснабжения и предельный срок технологического присоединения при наличии технической возможности.

В ОАО «МРСК Волги» открыт центр обслуживания клиентов. Благодаря внедрению принципа «единого окна» клиентам не приходится обращаться к разным подразделениям в процессе согласования договора и проектной документации. Аналогичная работа проводится и в ОАО «Облкоммунэнерго», где в настоящее время завершается разработка приема и отслеживания прохождения заявок технологического присоединения на сайте компании через личный кабинет заявителя.

Глава областного минпрома предложил для повышения доступности энергетической инфраструктуры принять закон, допускающий устройство электросети классом напряжения 0,4–10 кВ без разрешения на строительство, что также приведет к сокращению сроков технологического присоединения.

В то же время проблемными вопросами остаются оформление и выдача органами местного самоуправления земель под строительство объектов энергетической инфраструктуры и сроки выдачи разрешений на проведение земляных работ. По мнению Сергея Лисовского, задачи «дорожной карты» не будут выполнены без решения этой проблемы.

Министерство промышленности и энергетики области

Развитие предпринимательства в Саратовской области

С 2012 года на территории региона действует целевая программа «Развитие малого и среднего предпринимательства в Саратовской области» на 2012–2015 гг., в рамках которой осуществляется государственная поддержка приоритетных направлений развития бизнеса. В 2013 году на реализацию мероприятий программы было направлено 390 млн рублей, из них 295 млн руб. – средства федерального бюджета, 90 млн руб. – областного, около 5 млн руб. из местных бюджетов. Всего в прошлом году государственную поддержку получили 1250 субъектов предпринимательства (в 2012 г. – 900). При этом на 440 предприятиях, которым была оказана финансовая поддержка, создано 1382 новых рабочих места (в 2012 г. на 290 предприятиях – 1000 мест).

В области проводится работа по поддержке предпринимательства в районах путем софинансирования

мероприятий муниципальных программ, согласно которым начинающим предпринимателям на создание собственного бизнеса предоставляются гранты до 300 тыс. рублей. В 2013 году получателями грантов стали 337 субъектов малого бизнеса (в 2012 г. – 228), из консолидированного бюджета области было выделено 92,5 млн рублей (в 2012 г. – 54,2 млн рублей).

В регионе организована работа инфраструктуры поддержки предпринимательства, включающая ряд фондов и центров. Так, Гарантийным фондом в 2013 году предпринимателям выдано 73 поручительства по кредитам на сумму 184,5 млн рублей, привлечено 523,5 млн рублей заемных средств. Фондом микрокредитования выдано 120 займов сроком до года в размере до 1 млн рублей под 10% годовых, всего на сумму 67,1 млн рублей. При финансовой поддержке Евро Инфо Консультационного Центра состоялись бизнес-миссии саратовских предприятий в Германию и Нидерланды, деловой визит в Армению, участие в международной выставке в Израиле. Принято решение о финансировании Региональным фондом посевных инвестиций совместно с ОАО «Российская венчурная компания» инновационного проекта по организации мелкосерийного производства видео-транскодеров в объеме 40 млн рублей. В 2013 году впервые профинансировано (70,5 млн рублей) создание в Энгельсском районе центра коллективного пользования высокотехнологичным оборудованием по очистке и фасовке овощей и картофеля мощностью 21 тыс. тонн в сезон.

В 2014 году в области будут созданы 5 центров молодежного инновационного творчества, оборудованных комплектом современного высокотехнологичного оборудования для развития детского технического творчества и реализации на практике инновационных идей предпринимателей (2 в г. Саратове, по одному в Энгельсском, Балаковском и Петровском районах). На их создание направлено 20 млн рублей.

С целью выработки решений по развитию предпринимательства правительство области тесно сотрудничает с ведущими вузами области.

Постоянное взаимодействие исполнительная власть региона осуществляет с Торгово-промышленной палатой области для решения проблем бизнеса и оказания поддержки малому и среднему предпринимательству.

С целью обеспечения защиты прав и законных интересов субъектов предпринимательской деятельности в апреле 2013 года президент ТПП области Максим Фатеев назначен уполномоченным по защите прав предпринимателей при губернаторе Саратовской области.

Пресс-служба губернатора области по информации министерства экономического развития и инвестиционной политики

Состоялась рабочая встреча губернатора Саратовской области Валерия Радаева и президента Торгово-промышленной палаты РФ Сергея Катырина

В пятницу, 31 января, в Саратовскую область с рабочим визитом прибыл президент Торгово-промышленной палаты РФ Сергей Катырин. В рамках поездки состоялась его встреча с губернатором Валерием Радаевым, в которой также принял участие президент ТПП Саратовской области, уполномоченный по защите прав предпринимателей Максим Фатеев.

Темой для разговора стали вопросы совместного сотрудничества правительства региона с федеральной и областной ТПП в части поддержки бизнеса, ликвидации административных барьеров и защиты прав предпринимателей.

«Саратовская область должна быть территорией комфортной для развития малого и среднего предпринимательства. Команда Торгово-промышленной палаты многое делает в этом направлении, и правительство области постоянно сотрудничает с ней по этим вопросам. Именно поэтому было принято решение назначить президента ТПП Максима Фатеева на вновь созданную должность уполномоченного по защите прав предпринимателей», – отметил Валерий Радаев.

Сергей Катырин поблагодарил губернатора за постоянное сотрудничество с ТПП Саратовской области и ее поддержку, в том числе в части обеспечения собственным помещением. Президент федеральной ТПП одобрил идею назначения руководителя Саратовской торгово-промышленной палаты на должность уполномоченного, подчеркнув, что подобная практика существует и в других регионах.

По словам Сергея Катырина, ТПП Саратовской области является одной из лучших региональных торгово-промышленных палат в России, о чем говорит большое число идей и предложений, высказанных ее представителями. В частности, именно саратовская ТПП впервые начала заниматься антикоррупционной деятельностью и вышла по этому направлению с рядом инициатив, поддержаных другими регионами.

Президент Торгово-промышленной палаты РФ также поддержал решение губернатора о предоставлении региональной ТПП права законодательной инициативы, подчеркнув, что это, безусловно, будет способствовать поддержке малого и среднего бизнеса и защите его прав.

В ходе встречи руководители также обсудили вопросы совершенствования законодательства, регулирующего предпринимательскую деятельность, первоочередные меры для улучшения инвестиционного климата и деловой среды в регионе, реализацию государственной поддержки предпринимателей на системной основе.

В рамках дальнейшего визита президент ТПП РФ Сергей Катырин планирует принять участие в VI съезде Торгово-промышленной палаты Саратовской области.

Пресс-служба губернатора области

Николай Чуриков: «Сохранить существующую сеть региональных дорог – наша основная задача»



О работе дорожного комплекса в 2013 году рассказал на брифинге председатель комитета дорожного хозяйства области Николай Чуриков.

«Основные объемы работ были выполнены на опорной сети дорог, обеспечивающей пропуск большого объема грузо- и пассажироперевозок, школьных автобусных маршрутов, а также на автомобильных дорогах, состояние покрытия которых требовало незамедлительного проведения работ» – отметил Николай Чуриков.

В 2013 году построен участок протяженностью 3,47 км автодороги Самара – Пугачев – Энгельс – Волгоград в Ровенском районе.

Местным бюджетам из средств областного дорожного фонда на ремонт дорог и дворовых территорий предоставлены межбюджетные субсидии в размере 750 млн рублей.

В минувшем году были выполнены работы по восстановлению освещения на путепроводе Зоринский – автоподъезд к г. Саратову от автодороги Сызрань – Саратов – Волгоград и транспортной развязке типа «Глаз», входящей в состав автомобильной дороги «Обход г. Саратова от автодороги Сызрань – Саратов – Волгоград до мостового перехода через р. Волгу у села Пристанное».

В 2013 году проводился ремонт моста Саратов – Энгельс – переустройство тротуаров, перильного ограждения, установка опор освещения. «Капитальный ремонт автомобильного моста Саратов – Энгельс продолжится и в текущем году. Выполнение ремонтных работ позволит сохранить эксплуатационно-технические характеристики сооружения и продлить срок его эксплуатации», – отметил руководитель.

Еще один важный стратегический объект, работы на котором продолжаются, – мостовой переход через судоходный канал в г. Балаково. 19 ноября т. г. завершена надвижка пролетных строений сооружения.

Также Николай Чуриков отметил, что в 2013 году проведена организационно-подготовительная работа по передаче в федеральную собственность дороги Энгельс – Ершов – Озинки. «Передав данную дорогу в федеральный центр появится возможность исключить из регионального бюджета серьезные затраты на ее содержание и обслуживание, тем самым пустить освободившиеся средства на нужды дорожного хозяйства области», – резюмировал председатель.

Комитет дорожного хозяйства области

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ КОРЗИНА

Три золота «Зелёной недели» у «Белой Долины»



Берлинская «Зеленая неделя» – поистине грандиозное событие. В этом году международная сельскохозяйственная выставка проходила в столице Германии с 17 по 26 января. Экспоненты из 70 стран представили свои аграрные достижения на площади в 115 кв. метров. Производители со всего мира используют это событие для вывода на рынок продуктов питания и создания имиджа своих брендов.

Россия уже на протяжении 18 лет выступает постоянным участником берлинской выставки, представляя инновационные технологии в сельском хозяйстве, инвестиционные проекты, лучшие национальные продовольственные товары. Российский раздел традиционно занимает отдельный павильон. Официальную российскую делегацию в Берлине возглавил Министр сельского хозяйства Российской Федерации Николай Федоров. После торжественной церемонии открытия глава Минсельхоза вместе с Послом России в ФРГ Влади-

достижениями саратовских аграриев и культурными традициями региона.

Саратовскую область на выставке представили 35 агропромышленных предприятий и научных учреждений. Среди участников немало тех, кто приезжает на «Зелёную неделю» каждый год. Например, группа компаний «Белая Долина» традиционно представляет в Берлине молочную продукцию торговых марок «Белая Долина» и «Из села Удоева», а также колбасы и мясные деликатесы торговой марки «Филеево» как лучшие достижения пищевой отрасли региона.

По мнению заместителя председателя правительства Саратовской области – министра сельского хозяйства Александра Соловьева, выставка «Зеленая неделя» – это прекрасная возможность для мониторинга качества и вкуса продуктов питания, обмена международным опытом, налаживания взаимовыгодных контактов.



мирот Грининым осмотрели экспозиции регионов.

На стенде Саратовской области гостей встречали руководители предприятий АПК области во главе с заместителем председателя правительства – министром сельского хозяйства области Александром Соловьевым. Зампред области ознакомил высоких гостей с инвестиционным потенциалом области, с

жителями и гостями Германии – посетителями выставки активно интересовались саратовской продукцией и с удовольствием дегустировали молочные и мясные изделия. Вот лишь некоторые из отзывов:

– Молоко «Белой Долины» натурального вкуса, такого, который мы уже здесь забыли.

– Когда пьешь это молоко, то кажется, что оно только что от коровы. Это очень вкусно!

– Ваши продукты очень

вкусные и натуральные, мы бы с удовольствием их здесь покупали.

Также по вкусу немцам пришлось и сырояловое мясо торговой марки «Schneller».

– Мясо настоящее, в меру прясное, на мой вкус чуть жестковато, но зато без добавок. Чувствуется, что это натуральный продукт.

– Удивительная строганина, интересный способ приготовления – вяленое, немного приправленное, очень приятное.

На вопрос журналистов, в чем такой секрет успеха продукции компании у иностранных потребителей, председатель правления Группы компаний «Белая Долина» Алексей Михайлов ответил:



«На открытии выставки федеральный министр Германии сказал, что немецкие переработчики должны выпускать не менее 20% натуральных продуктов питания. Из этого можно сделать вывод, что остальные 80% у них ненатуральные, а зачастую и генно-модифицированные. И если у них главное – безопасность продукции, то у нас и безопасность, и качество, и натуральность. Именно такую продукцию мы сюда и привезли. Я рад представлять здесь Саратовскую область. Мы хотим посмотреть, сравнить продукцию и найти контакты с другими регионами в плане сотрудничества. Российские продукты питания очень отличаются от иностранных. Чувствуются разные предпочтения. Например, в Германии мало употребляют кисломолоч-



ных продуктов, а у нас наоборот. Здесь предпочитают копченые колбасы, а у нас больше популярны вареные.

Приятно отметить, что продукция «Белой Долины» тем не менее пришла по вкусу местным жителям и гостям этой страны».

у Саратовской области, для достижения высочайших результатов в сфере АПК.

В рамках Международной выставки «Зеленая неделя» Министерство сельского хозяйства РФ организовало конкурс безопасности и качества сельскохозяйственной



Находясь в Берлине, Алексей Михайлов вместе с другими саратовскими делегатами посетили немецкую молочную ферму, расположенную в восточной части Германии в 40 км от столицы. Здесь ведется строительство молочного комплекса на 2500 коров. Саратовцы познакомились с немецкой технологией производства молока, организационной структурой и финансовыми показателями хозяйства, современными подходами к ведению фермерского бизнеса. По мнению многих руководителей перерабатывающих предприятий нашего региона, подобный опыт показывает, насколько аграрная сфера может быть технологична, выгодна и как много возможностей у России, в частности

продукции и продовольствия. 3 золотые медали получили продукты «Белой Долины». Йогурт «Вишня» с кусочками натуральных фруктов ТМ «Белая Долина» пришелся по душе конкурсной комиссии своим нежным вкусом. Являясь настоящей легендой, колбаса полукопчёная «Краковская» ТМ «Филеево» покорила жюри верностью традиционной рецептуре. Дегустаторы отметили и строганину «Говядина классическая» ТМ «Schneller», которая позиционируется компанией как натуральные мясные снеки, не имеющие границ применения в области закусок. Таким образом, Группа компаний повторила свой прошлогодний успех на этой же выставке, когда в ее копилке заслуженно оказались также 3 высших награды.



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ КОРЗИНА

Главнее всего качество молочной продукции!

Молоко и молочные продукты относятся к товарам повседневного спроса. Еще в советские времена учеными установлена норма потребления молока и молочных продуктов на 1 человека – 400 кг в год, то есть более одного килограмма в день. Такая высокая норма обусловлена высокой пищевой ценностью этих продуктов и поддерживалась высоким уровнем производства молока-сырья. По данным на последний советский 1990 год потребление составило 396 кг на 1 человека, что фактически соответствовало физиологической норме.

Сейчас ситуация с потреблением молочных продуктов кардинально изменилась. Если представить информацию в цифрах, то в 2013 году российский человек в среднем съел около 200 кг молочных продуктов. Возникает вопрос – как при таком молочном изобилии на прилавках магазинов мы стали меньше употреблять молока? Конечно, это можно объяснить объективно низким уровнем развития сельского хозяйства в стране. Парадокс – исконно сельскохозяйственная страна с огромными территориальными возможностями не в состоянии себя обеспечить молочной продукцией, приходится покупать ее и развивать при этом экономику Белоруссии, Финляндии, Германии и других стран. В результате мы имеем следующее: отечественным производителям сливочно-масла, чтобы не упал их уровень производительности, приходится заменять сливки-сырец на дешевые растительные масла, а производителям кисломолочных продуктов вырабатывать йогурты с использованием плодово-ягодных и овощных наполнителей, пищевых добавок различного происхождения, делать воздушные творожки и другие немолокоемкие продукты.

Но есть и другие причины снижения потребления молока. Одна из них – добровольный отказ людей под воздействием негативной информации из газет и, особенно, интернета про этот продукт. Что только не пишут! Даже не хочется повторять... Складывается ощущение, когда почитаешь все это, что молоко – сплошной вред! Ненадолго задумываешься, что же тогда пить? А так как особой альтернативы нет, то себе, да и ребенку, покупаешь более «полезные» колу или спрайт.

Да, есть люди, которым молоко по медицинским причинам противопоказано (например, в их желудочно-кишечном тракте отсутствует фермент лактаза), но таких, к счастью, не так много. К тому же такая категория людей жила и в советские времена, просто они заменили молоко на натуральные кисломолочные продукты,



которые им, наоборот, даже очень показаны.

Мы решили, что в этой статье читатели узнают или вспомнят только о полезных свойствах молока, доказанных и проверенных временем. Натуральное молоко – это биологическая жидкость, с помощью которой вскармливаются млекопитающие, к которым относится и человек. Этот продукт на 87–90 % состоит из воды, в которой растворены или находятся в коллоидном состоянии различные вещества, одни из которых выполняют энергетическую функцию – белки, углеводы (лактоза), жиры; другие представляют биологическую ценность – минеральные вещества, витамины, незаменимые аминокислоты и незаменимые жирные кислоты. В парном молоке присутствуют еще и иммунные тела.

Белки молока (в основном – водонерастворимый казеин, в меньшей степени – водорастворимые лактоальбумин и молочный глобулин) – полноценные, то есть содержат в себе все 8 незаменимых аминокислот, которые в человеческом организме нерабатываются и обязательно должны поступать с пищей для поддержания биорегуляции работы внутренних органов и формирования новых клеток. Если ежедневно выпивать 0,5 литра молока, то погашается суточная потребность человека в основных незаменимых аминокислотах.

Углеводы молока (в основном – лактоза, в меньшей степени – глюкоза и галактоза), естественно, выполняют свою основную энергетическую

функцию, но кроме этого глюкоза является источником синтеза гликогена у нас в организме, а галактоза участвует в синтезе ганглиозидов мозга – важнейших веществ, отвечающих за рост клеток, формирование иммунитета, распознавание токсинов различных вирусов.

Жиры молока – также важнейшие энергокомпоненты, которые доставляют в наш организм жирорастворимые витамины; осуществляют терморегуляцию тела, что немаловажно в том резко кон-

тинентальном климате, в котором мы живем; отвечают за стабильное состояние нервной системы человека и т. д. Их небольшое количество в молоке не может человеку доставить проблемы в виде лишних килограммов, а принесет только пользу. Также биоценность жиров молока обусловлена и наличием в них всех незаменимых полиненасыщенных жирных кислот – линолевой, линоленовой и арахидоновой. При ограничении поступления в организм этих кислот может произойти гор-

мональный сбой человека, дети могут отставать в росте, взрослые терять репродуктивную функцию. Заметим, что арахидоновая незаменимая жирная кислота находится только в жирах животного происхождения, в том числе и молочном жире.

Молоко – источник всех необходимых водорастворимых и жирорастворимых витаминов, а также макро- и микроэлементов, особенно калия, кальция и фосфора, находящихся в сбалансированном соотношении для оптимального усвоения.

Все выше сказанное относится к молоку и соответственно к молочным продуктам с натуральными свойствами (без добавляемых производителями кислотоснижающих веществ, различных добавок с индексом Е, растительных белков и жиров), по которым обычный городской житель уже давно соскучился. Может быть нам стоит перенять разумный опыт западных стран? Ведь логично, что фермер хочет быть ближе к городскому потребителю, а горожане хотят покупать свежее молоко, поэтому в Германии, Чехии, Литве уже давно применяется такая форма торговли молоком, как вендинг – продажа конечному потребителю через молочный автомат в розлив, минуя обработку на молокозаводах. Данная форма продажи может решить сразу, по крайней мере, два важных вопроса – развитие крестьянско-фермерских хозяйств и повышение уровня здоровья российских граждан.

Е.А. Павлова,
доцент каф. «Товароведение и коммерция», кандидат технических наук



НАШ УНИВЕРСИТЕТ

Да, то был дивный вальс!

Пышным балом отметили День российского студенчества в СГАУ им. Н.И. Вавилова

Традиция чествовать Татьян в честь святой покровительницы студенчества на этот раз была отклонена. Ну, в самом деле, разве справедливо – праздник у студентов общий, а почести получают лишь те, кому родители дали правильные имена?



В аграрном университете решили возродить другую традицию и провести самый настоящий светский бал. Бал, в котором каждый мог бы показать себя, свое умение танцевать, изящно ходить, стоять, сидеть, кланяться, вести беседу. Словом, вести себя так, как того требовали учтивость и уважение к обществу, правила светского этикета, царившие на старинных российских балах.

23 января приглашённые на торжественный вечер гости съезжались в особняк на Радищева, 14. Здание, построенное в 1890 году городским архитектором А.М. Салько для знаменитых саратовских купцов-мукомолов Шмидтов, как нельзя лучше подходило для проведения бала. Уже в фойе царила атмосфера приподнятости,

дителя, и величественный танец-шествие открыл торжественную церемонию. Это было великолепное зрелище! Студенты и студентки шествовали так, будто они – сановные особы, для которых роскошь и этикет являются нормой жизни.

Николай Иванович, получивший, ко всем своим многочисленным регалиям, еще одно звание – хозяин бала, выступил с прочувствованной речью.

– Дорогие друзья... Хочется сказать – дамы и господа! Мы с вами здесь собрались по случаю праздника студентов. Много лет уже в разных форматах отмечаем этот день – и в залах, и на площади. А сегодня впервые появилась идея провести этот бал, чтобы окунуть-

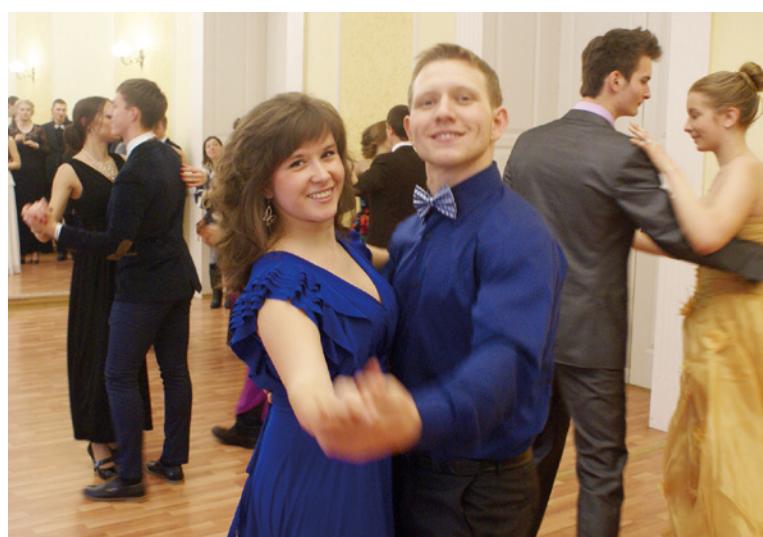
ся в наше прошлое, Я рад, что нахожусь на этом красивом празднике. Огромное спасибо!

Поздравив студентов с наступающим Татьяниным днём, ректор вручил грамоты наиболее отличившимся из них и выразил уверенность, что зимний студенческий бал навсегда останется в их памяти как праздник красоты, сохранённых традиций, вечной молодости. Среди награжденных – Сергей Садовников, Сергей Захаров, Артем Алешин, Алексей Серебряков, Дарья Морозова, Алексей Талгатов и многие другие.

Получила грамоту и Алена Борщ, с которой мы пообщались в перерыве между танцами. Оказывается, Алена, как бы оправдывая свою фамилию, учится на факультете пищевых технологий и товароведения.

– Когда три года назад поступила в аграрный университет, то сразу же окунулась в очень интересную жизнь, – рассказывает девушка. – Я пою (на первом курсе победила в конкурсе «Алло, мы ищем таланты»), играю в команде КВН, была председателем студсовета факультета... Мне хочется везде участвовать и успевать. Ну и, конечно, хорошо учиться!

Между тем в зале разворачивалось инсценированное действие, в котором рассказывалось об истории праздника. Сегодня в любом городе России есть хотя бы один вуз. Только в Саратове их 35. А ведь были времена, когда на всей территории России не было ни одного высшего учебного заведения. «Довольно посыпать наших толковых молодых людей учиться за границу во всякие там Гейдельберги да Дерпты. Чем Москва наша хуже», – говорил выдающийся россий-



оживания. «Едет, едет!» – раздались возгласы, и нарядные дамы в красивых длинных платьях вместе со своими галантными кавалерами поспешили в зал, чтобы приветствовать почтившего общество своим присутствием ректора Николая Ивановича Кузнецова.

«Маэстро, полонез!» – прозвучала команда распоря-

ся в нашу историю, нашу культуру. В последнее время внимание к истории России возрастает. Это очень важно – знать наши корни, потому что развитие общества, его фундамент определяют не только экономика, но и культура, почитание традиций своего отечества. В этом – сила нашего государ-

ской ученый Михаил Васильевич Ломоносов, который много сил приложил к открытию первого российского университета. Его идея, наконец, осуществилась: 25 января 1755 года был подписан Указ императрицы Елизаветы Петровны об открытии Московского университета. Так как это событие приходилось на день святой великомученицы Татьяны, то с тех пор она считается покровительницей всех студентов.

Немало способствовал открытию университета граф Иван Иванович Шувалов, который пользовался расположением императрицы Елизаветы Петровны, был ее фаворитом.

Веселая была императрица! При дворе регулярно проводились балы и маскарады, она в них задавала тон. После ее смерти в гардеробе насчитывалось около 15 тысяч платьев.

Однако дочь Петра Великого не забывала и о главном – о росте авторитета России и укреплении ее мощи.

Яркая праздничная программа продолжалась. Дамы и кавалеры кружились в вальсе – огненном и нежном, плавном и быстрым, отплывали озорную польку, завораживали сложными «па» медленного фокстрота. Красота! Это вам не танец живота или у шеста, это возвышенно и благородно.

Ректор, преподаватели, гости были довольны. Не скрывала удовлетворения и хозяйка бала Лидия Воронина, которая его и организовала.

– Бальные танцы очень люблю и занимаюсь ими с детства, – признается Лидия. – Когда пришла в университет, с самого первого курса танцевала в ансамбле «Вариант». Сейчас учусь в магистратуре и одновременно работаю в студенческом клубе. Недавно ездила на молодежный форум, там видела, с каким удовольствием студенты занимаются бальными танцами. И у меня возникла идея устроить такой же бал в нашем университете. Ребятам идея понравилась, руководство поддержало. Образовалось 34 танцевальные пары, и все с большим воодушевлением две недели ходили на репетиции, ни разу никто не пропускал.

Я бы хотела, чтобы такой бал у нас в университете стал традиционным, чтобы туда могли попасть все желающие.

Не только танцоры, но и певцы, музыканты, чтецы блистали своим искусством. В Саратовском аграрном университете умеют находить и пестовать таланты. В завершение программы выступил любимец публики Сергей Филимонов, уже засветившийся на российском телевидении в одном из певческих проектов.

Екатерина Гусева



ИКС АПК

Почём земля у немецкого фермера?

Специалисты считают, что с помощью современных технологий российские агарики могут достичь мирового уровня производства сельскохозяйственной продукции

В чем сила, брат? В знании!

В Саратовской области примерно 40 человек обслуживают ферму, где содержится 500 коров, а в Германии второе большую ферму (половты тысячи голов) – всего 15 человек.

Почему такая разница? Может, дело в человеческом факторе, в отношении к делу? В технологиях?

Подобные вопросы приходили в голову участникам поездки на стажировку в Германию группы саратовских фермеров и специалистов сельского хозяйства (наша газета писала об этом в декабре прошлого года). Состоялось это мероприятие благодаря выделенному федеральным правительством гранту с целью повышения квалификации работников АПК и специалистов региональной информационно-консультационной службы.

– Я теперь на многие вопросы смотрю по-другому, – рассказывая о поездке, говорит Денис Павлов, руководитель ЗАО «Новоалексеевское» Воскресенского района. – Я считал, что земельный надел в 40-50 гектаров – это мизер, а оказалось, у немецких фермеров это норма. Думал, что уровень государственной помощи крестьянам в Германии для нас недостаточен – 300 евро на гектар, а оказалось, что это только одна сторона медали. А вторая – арендная плата за один гектар пашни там составляет 1000 евро! У нас, для сравнения – от 60 до 120 рублей... При обмене опытом с фермерами Германии понимаешь: мы на своей земле можем достичь не меньших результатов. Надо только вести хозяйство по науке, с учетом передовых технологий. Тогда и урожай будут, и привесы, и надол. Очень полезная была стажировка!

Фермер без диплома – радость саранче

Поездка была организована Саратовским аграрным университетом вместе с государственным бюджетным учреждением «Информационно-консультационная служба АПК Саратовской области». Региональный агропром получит от нее несомненную пользу. В ходе реализации этого крупного проекта повысили квалификацию и прошли переподготовку почти 280 человек. Подавляющее большинство участников отозвалось о стажировке с большим одобрением, признавая важность дальнейшей учебы и применения передового опыта.

– Это действительно необходимо, – заслушав отчет об итогах международной стажировки, сказал ректор СГАУ Николай Кузнецов. – К сожа-

лению, у нас далеко не все фермеры имеют профильное образование. По моим данным, это каждый третий. Часто руководители хозяйств не владеют достаточными знаниями, как обрабатывать землю, какими культурами и когда засевать, как бороться с вредителями и болезнями растений. Откуда же будут урожаи? От человеческого фактора многое зависит. Вот, например, соседствуют в нашей области два района – Балашовский и Аркадакский. Условия для ведения сельского хозяйства вроде бы одинаковые – климат, влажность, состав почв... Но удивительное дело: в первом урожайность зерновых составляет в среднем 25-27 центнеров с гектара, а во втором едва ли не вдвое меньше – 14. В чем причина? На мой взгляд, здесь разный подход, разные знания и технологии.

К слову, в той же Германии средняя урожайность составляет около 40-45 центнеров с гектара. Есть куда расти даже лучшим хозяйствам Саратовской области.

– Я бы предложил провести мониторинг кадрового обеспечения регионального АПК, – продолжил Николай Иванович. – И следовало бы обязать неспециалистов проходить стажировки и курсы повышения квалификации. Большинство зарубежных фермеров постоянно учится. Там принято также обращаться к консультантам, специалистам по агрономии, землеустройству, экономике, ветеринарии, чтобы добиться наилучших результатов. Мы тоже к этому идем: у нас есть ученые, специалисты, есть информационно-консультационная служба, которая совершенствует свою деятельность. И чем быстрее заработает этот механизм, тем более весомыми станут успехи нашего сельского хозяйства.

ИКС осваивает кибер-пространство

Директор ГБУ «Информационно-консультационная служба АПК Саратовской области» Василий Бутырин работает

в этой должности недавно и одновременно руководит кафедрой организации производства и предприятий АПК в СГАУ им. Н.И. Вавилова, является доктором экономических наук, профессором. Тема его докторской – планирование сельскохозяйственного производства в условиях рыночной экономики. Сегодня он планирует и реализует проект по повышению эффективности ИКС. Проект амбициозный и очень напряженный.

– Мы будем, разумеется, максимально помогать нашему учредителю, министерству сельского хозяйства Саратовской области, в проведении аграрной политики, доведении до сельских товаропроизводителей информации о программах, мерах и направлениях государственной поддержки, – говорит Василий Владимирович. – С этой целью ИКС совместно с министерством в этом году начинает внедрение информационных технологий и перевод услуг на электронную основу, что значительно облегчит работу фермеров по оформлению документов, необходимых для предоставления господдержки.

Другой крупный проект касается создания геоинформационной системы агропромышленного комплекса Саратовской области. ГИС АПК – это единая цифровая и пространственная база данных об агропромышленном комплексе Саратовской области. В этой системе будет отражена информация о количестве и качестве земель, сельскохозяйственных животных, ферм и сельхозтехники в том или ином районе или хозяйстве, состоянии посевов, наличии или отсутствии орошения, эффективности той или иной технологии, кадровому составу, зарплате – вся информация будет как на ладони. А это поможет в принятии эффективных управленческих решений и повышении экономического потенциала сельского хозяйства в каждом районе, на землях каждо-

го сельхозпредприятия. Эта база данных интересна и ученым для проведения качественных исследований. Очень многое можно сделать, имея объективные данные: спрогнозировать цены, объемы производства, составить план развития предприятия, района, региона...

Сейчас ИКС реализует pilotный проект ГИС АПК на примере Балашовского муниципального района. Проанализировав опыт других регионов по созданию подобных систем (наш регион, к сожалению, несколько отстает в этом плане), мы остановились на Белгородском варианте производственного обеспечения. Пилотный проект планируем завершить к марта этого года, и, если все устроит, распространить опыт на другие районы.

И, наконец, третий проект информационно-консультационной службы – это создание агропортала сельского хозяйства Саратовской области. Существующий сайт ИКС будет перестроен, к нему добавятся новые сервисы и функции.

Например, здесь будет представлена информация по таким ключевым для фермеров направлениям, как господдержка и цены на сельскохозяйственную продукцию. Станет обновляемым мониторинг цен как внутри региона, так и в соседних областях. Есть также задумка сделать виртуальную торговую площадку, где сельские предприниматели могли бы в режиме реального времени выкладывать свои предложения о покупке или продаже.

Консультации «под ключ»

По словам руководителя ИКС, в ИКС есть свой небольшой штат консультантов, но с теми задачами, которые сегодня стоят перед службой, им в одиночку не справиться. Поэтому к проектам службы, а также к научному консультированию будут привлекаться ученые образовательных и научных учреждений Саратовской области. «И здесь нашим стратегическим партнером, несомненно, был и остается аграрный университет».

Задача внештатных сотрудников – не только проводить текущие консультации, круглые столы, тематические семинары и стажировки. Необходимо также сформировать комплексные команды из ученых-экономистов, организаторов производства, технологов, инженеров, чтобы они могли всесторонне рассмотреть возможности предприятия и предложить продуманное решение по повышению его эффективности.

«Сейчас у нас бывает так, что техно-

логи предлагают какие-то вещи, но для их применения нет экономической основы. А это должно быть связано в единую систему и показывать экономический эффект, – считает директор ИКС. – При этом работа должна строиться не только в режиме разовых текущих консультаций, но и в формате информационно-консультационного сопровождения некоторых проектов на договорной основе».

Что касается конкретных специалистов, то в первую очередь, считает Василий Бутырин, информационной службе нужны технологии и организаторы производства. «Именно в этих вопросах наше сельское хозяйство значительно отстает». Среди приоритетных отраслей, которые надо развивать, это прежде всего животноводство, растениеводство, рыбоводство. По всем этим направлениям в аграрном университете, в других организациях есть хорошие специалисты.

Финансы будут, но по минимуму

Директор ИКС признается, что государство вряд ли в ближайшее время сможет выделить деньги на зарубежные стажировки фермеров, сколь бы не были они полезны. Впрочем, сельские предприниматели готовы и сами платить, лишь бы от учения толк был. А он, несомненно, будет, ведь недаром говорят: кто владеет информацией (технологиями), тот владеет миром.

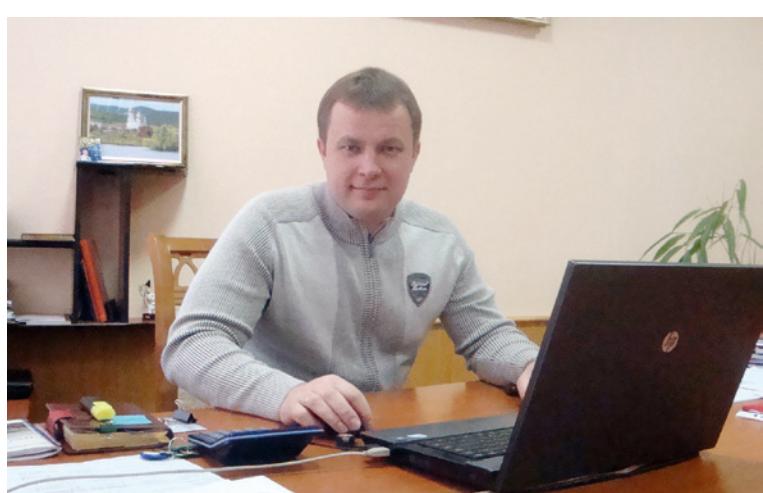
А развиваться служба намерена не только за счет областного бюджета (постоянное небольшое финансирование позволяет сдерживать свой небольшой штат), но и федерального – в рамках прописанных в программе развития российского АПК до 2020 года отдельных направлений (повышение квалификации, профессиональная подготовка и т.д.). А также ИКС намерена зарабатывать средства грамотным, эффективным консультированием.

Будем надеяться, что планы нового руководства ИКС осуществляются во благо всего регионального агропрома, что его деятельность будет с благодарностью воспринята его главными партнерами – сельскими товаропроизводителями.

А пока, чтобы быть ближе к ним, ИКС переехала на новое «место жительства» – на ул. Университетская, 45/51, в здание министерства сельского хозяйства Саратовской области. Кабинеты службы находятся на 7-м этаже.

Так что заходите, обращайтесь! Пора догонять расторопного Ганса, иначе кто накормит страну?

Татьяна Просина



СОВЕТЫ УЧЕНЫХ

Роль ученых факультета ветеринарной медицины и биотехнологии в работе областной ассоциации «Аграрное образование и наука»



Специфика современного аграрного производства требует постоянного совершенствования и обновления используемых методов и технологий с учетом изменяющихся экономических, экологических, организационных и других условий хозяйствования.

Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова является одним из учредителей и основных исполнителей в проведении научно-производственных исследований в рамках ассоциации «Аграрное образование и наука» (ААОН). Активно работает по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по линии ассоциации коллектив факультета ветеринарной медицины и биотехнологии.

Исследования профессоров С.В. Ларионова, В.А. Агольцова, И.И. Калюжного, В.С. Авдеенко, А.М. Семиволоса, А.А. Волкова, А.А. Щербакова, В.П. Лушникова, А.П. Коробова, А.А. Васильева и многих других всегда отличаются оригинальностью, и, что самое главное, – востребованностью. Общее руководство и контроль в сфере этой деятельности осуществляют декан факультета профессор Молчанов А.В.

Основным заказчиком является министерство сельского хозяйства Саратовской области.

Все исследования на факультете проводятся в двух направлениях: ветеринария и технологии животноводства. Каждое из направлений включает исследования в наиболее значимых их областях.

В 2013 году целью работы по направлению «Ветерина-

рия» явилось проведение научных исследований по обеспечению эпизоотического и ветеринарно-санитарного благополучия на территории Саратовской области.

Объектом исследования являлись высокопродуктивный молочный скот голштинской породы, завезенный из Европы, и коровы местных популяций симментальской, красно-пестрой и черно-пестрой пород, цыплята-бройлеры, композиция из апатогенных штаммов *Bacillus cereus*.

Для решения намеченной цели были поставлены задачи по разработке инновационных методов диагностики, коррекции и усовершенствования способов лечения и профилактики нарушения обмена веществ у высокопродуктивных молочных коров; внедрению прогрессивных технологий интенсификации воспроизведения, повышению плодовитости коров в хозяйствах различных форм собственности; проведению исследований и разработке инновационных подходов профилактики и лечения гнойно-септических процессов у животных на основе примененияnano- и биотехнологий; разработке и внедрению в практику птицефабрик синбиотиков, с целью повышения устойчивости цыплят к болезням и увеличения производительности, использованию диагностических тест-систем для выявления наиболее значимых возбудителей вирусных болезней крупного рогатого скота, проведению исследований по усовершенствованию методов ранней диагностики, лечения и профилактики заболеваний печени у крупного рогатого скота.

Все исследования на факультете проводятся в двух направлениях: ветеринария и технологии животноводства. Каждое из направлений включает исследования в наиболее значимых их областях.

В 2013 году целью работы по направлению «Ветерина-

рия» явилось проведение научных исследований по обеспечению эпизоотического и ветеринарно-санитарного благополучия на территории Саратовской области.

Разработанные в ходе исследований и апробированные в производстве инновационные методы диагностики нарушения обмена веществ у высокопродуктивных молочных коров и схемы лечения больных животных имеют научную и практическую значимость.

Значительные потери в животноводстве связаны с

широким распространением

субинволюции матки, острый

послеродовых эндометритов,

гипофункции яичников. Вы-

явлено, что доминирующим

фактором, вызывающим за-

болевания матки воспаля-

тельного характера, являлся микробный фактор.

Высокая терапевтическая и экономическая эффективность лечения коров при послеродовых эндометритах достигнута от применения препарата «Сепранол».

Широкое применение в ветеринарной практике должен найти новый безмедицинский способ резонансно-волновой терапии при гипофункции яичников. Положительный эффект достигнут при применении резонансно-волнового излучения с помощью аппарата Акватон-02.

В результате проведенных

исследований в области лече-

ния и профилактики гнойно-септических процессов у сельскохозяйственных животных разработан иннова-

ционный способ получения антисептического препара-

та, действующим веществом

которого служит нанораз-

мерное коллоидное золото.

Кроме того, разработана и

создана, на основе биотехно-

логических подходов, компози-

ция из трех апатогенных

штаммов *Bacillus cereus* для

лечения гнойно-септических

процессов у животных. Под-

тверждена антимикробная

эффективность созданных

препараторов, превосходящая

традиционные приемы про-

филактики и лечения хирурги-

ческих осложнений ми-

кробной этиологии.

В результате проведенных

исследований по разработке

и внедрению диагностиче-

ских тест-систем для выявле-

ния наиболее значимых воз-

будителей вирусных болезней

крупного рогатого скота уста-

новлено, что уровень инфи-

цированности скота вирусами иммунодефицита и лейкоза в фермерских хозяйствах Саратовской области достаточно высокий. Клинические про-

явления иммунодефицитного состояния, подтвержденные лабораторными исследовани-

ями, наиболее часто регистрируются у КРС в возрасте 5–10 лет. Исследованиями подтверждено, что диагностика лейкоза крупного рогатого скота молекулярно-генетическим методом (ПЦР) по чувствительности превосходит серологический (РИД) и поэтому должна найти более широкое применение непосредственно в производстве.

Исследования по совершенствованию методов ранней диагностики, лечения и профилактики заболеваний печени у высокопродуктивного крупного рогатого скота показали, что патологии печени у КРС занимают ведущую позицию среди других незаразных заболеваний.

Эффективным средством патогенетической терапии при лечении коров с поражением гепатобилиарной системы является водно-дисперсионный раствор силимарина, который обладает высокими детоксикационными, гепатопротективными свойствами.

По второму направлению «Технологии животноводства» в основном проводились исследования по организации полноценного кормления крупного рогатого скота и птицы. В частности, одно из исследований было посвящено кормлению крупного рогатого скота мясных пород.

Это связано с тем, что развитие мясного скотоводства позволяет решить проблему



СОВЕТЫ УЧЕНЫХ

обеспечения населения ценным продуктом питания - говядиной.

Целью развития мясного скотоводства является увеличение производства высококачественной говядины на основе применения интенсивных ресурсосберегающих технологий. Для ее достижения необходимо в полном объеме использовать местные кормовые ресурсы. Однако они должны в полной мере отвечать потребностям животных по содержанию питательных веществ и соответствовать стандартам первоклассных кормов. Кроме того, используемые рационы для всех половозрастных групп животных должны иметь соответствующие структуры, с целью балансирования рационов не только по содержанию питательных веществ и энергии, но и по их основным компонентам.

Юго-Восточная микрозона Саратовской области характеризуется возможностью эффективного разведения крупного рогатого скота мясных пород. Однако эффективность в большинстве случаев определяется дешевизной, а не качеством и уровнем кормления, которые позволяют в значительной степени реализовать генетический потенциал животных. Приведение к рекомендуемым нормам структуры рационов, при соответствующем качестве используемых кормовых средств, позволит повысить уровень продуктивности откармливаемого молодняка и улучшить зоотехнические и экономические показатели производства говядины.

В кормлении сельскохозяйственных животных и птиц в современных условиях большое значение придается различным кормовым добавкам, содержащим микроэлементы, витамины, белки, ферменты, жиры, которые оказывают влияние на процессы жизнедеятельности организма, на его рост и развитие.

В результате проведенных исследований изготовлен препарат на основе микроорганизмов: *Lactobacillus acidophilus* и *Enterococcus faecium*, инулина и микрону-

триентов, которые по своему составу относятся к группе синбиотиков. Применение его в кормлении птицы более эффективно по сравнению с введением в рацион пробиотика и пребиотика в отдельности.

Препарат синбиотик способствует повышению живой массы и сохранности цыплят-бройлеров.

Для полного использования генетического потенциала кур-несушек необходим высокоэнергетический корм и обеспечение птицы биологически активными веществами. Комбикорм для птиц нормируется по элементам (Fe, Zn, Mg, Cu, J, Co), эти добавки принято вводить в составе премикса. В настоящее время при производстве премиксов используют неорганические сернокислые соли микроэлементов, которые отличаются хорошей биологической доступностью, однако их агрессивное поведение в составе премиксов является причиной снижения активности витаминов. Это заставляет производителей премиксов искать им адекватную замену.



области комбикормов с аспарагинатами, изготовленными по технологии ООО «Саратовская биотехнологическая корпорация-2007», по нашему мнению, является перспективным направлением в интенсификации птицеводства не только в Саратовской области, но и на территории всей Российской Федерации.

Технология, позволяющая всего за семь дней вырастить зеленую кормовую массу с полным циклом от посева до получения молодых побегов в закрытом помещении без грунта, называется гидропоника, что в переводе с греческого означает: hidro – влажный и roneo – работать, трудиться.

Зеленые корма выращиваются в гидропонных установках круглогодично с целью получения свежей вегетативной массы, которая служит источником витаминов и других биологически активных веществ, необходимых для полноценного питания животных, что особенно важно в зимний период. При скармливании зеленого корма значительно повышаются плодовитость и продуктивность животных, их устойчивость к различным заболеваниям, снижается падеж скота, меньше расходуется дорогостоящих витаминных концентратов, биологически активных веществ и ветеринарных препаратов.

Включение гидропонных зеленых кормов в рационы коров повышает среднесуточный удой в период раздоя, а также содержание жира и белка в молоке.

Более детально о результатах проведенных исследований можно узнать, пообщавшись с непосредственными исполнителями вышеописанных исследований – ведущими учеными факультета, которые дадут необходимые рекомендации в каждом конкретном случае.

А.В. Молчанов, декан факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, С.П. Москаленко, зам. декана по научной и инновационной работе



На сегодняшний момент производители кормов и специалисты стали применять биоплексы – органические формы микроэлементов, представляющие собой органические соединения микроэлементов с аминокислотами.

Результаты проведенных экспериментов показывают, что использование комбикормов с аспарагинатами в форме неорганических солей оказывает положительное влияние на белковый, углеводный, минеральный обмен. Имеющиеся различия между контрольными и подопытными группами находятся в пределах физиологических норм.

Использование органических микроэлементов, оказывает положительное влияние на сохранность поголовья и яйценоскость кур-несушек. Производственная проверка эффективности использования комбикормов с органическим йодом проведена на Лысогорской птицефабрике на курах-несушках после принудительной линьки.

Внедрение в практику кормления птицы в Саратовской

СОВЕТЫ УЧЕНЫХ

Бешенство: проблемы и пути решения

Существует сравнительно мало заболеваний, которые вызывают такое чувство тревоги, как бешенство. Это в равной степени относится к лицам, подвергающимся опасности заболевания, и к работникам ветеринарной медицины и здравоохранения, несущим ответственность за профилактику и борьбу с ним.

По оценке Всемирной Организации Здравоохранения, бешенство входит в перечень инфекционных болезней, общих для человека и животных, наносящих значительный экономический ущерб.

Заболеваемость бешенством регистрируется на территории большинства (167) стран мира, где ежегодно свыше 10 миллионов человек получают различные повреждения от животных и более 4 миллионов человек – специфическую антирабическую помощь. Каждый год около 50 000 человек в мире погибают после укуса бешеных животных.

В нашей стране ежегодно затрачиваются значительные средства на производство антирабических препаратов и проведение противоэпизоотических мероприятий.

В связи с абсолютной летальностью и необходимостью проведения напряженного курса лечебно-профилактических прививок по жизненным показаниям, бешенство остается серьезной медицинской и ветеринарной проблемой.

Бешенство животных в природе

Укус – акт, определяющий механизм передачи вируса среди животных.

Распространению бешенства в популяции семейства собачьих способствует склонность сбираться в стаи и перемещаться на большие расстояния.

Бешенство волков



В прошлом населял всю Европу, принося огромный ущерб животноводству. Как доминирующий вид хищника он является резервуаром рабической инфекции.

Эпизоотическая цепочка: «больной волк – укус – здоровый волк».

Инкубационный период у волков длится от 8–9 дней до 2–3 недель. Заболевший волк в состоянии возбуждения по-

кидает свою стаю и убегает на большие расстояния, до 80 км в сутки.

Укусы очень опасны, поскольку они обычно обширные, глубокие и множественные, чаще всего за голову, включая скальпированные раны черепа и прокалывание черепной коробки.

Бешенство лисиц



Активное уничтожения волка привело к росту популяции лисицы, для которой волк являлся основным врагом в природе, способствовали этому также интенсификация сельского и лесного хозяйства (увеличение площади пахотных земель, ферм, мелиоративные работы, вырубка леса), урбанизация.

Обитает она в различных ландшафтах и биотопах страны. Численность лисиц в основном зависит от колебаний численности мышевидных грызунов и изменяется в 2–4 – кратных пределах через каждые 3–4 года и в 8–10 – кратных пределах через 9–12 лет.

Скорость продвижения лисиц эпизоотий – 30–50 км в год, связана с биологией лисицы и особенностями клинического течения заболевания. Характерны повышенная возбудимость и агрессивность.

Отмечены случаи, когда лисицы набрасывались с укусами на мотоцикл, грызли дерево, на которое забрался испуганный человек. Опасна лисица даже в стадии параличей, когда кусает человека, пытающегося оказать помощь больному животному.

Продвижение фронта лисиц эпизоотии препятствуют незамерзающие моря и океаны (бешенства нет в Англии, Японии, Австралии).

Бешенство грызунов

Роль грызунов в поддержании стационарности бешенства не определена. В развитии арктического бешенства определенную роль отводят леммингам. Отмечены два случая гидрофобии после укуса сусликами. Вирус, выделенный от грызунов, отличается низкой патогенностью для своих хозяев.

Бешенство собак

Эпизоотии бешенства городского типа возникли в период образования крупных городов и концентрации в них значительного количества собак.

Попав в населенный пункт с большим количеством собак от волков из природного очага, вирус бешенства начал циркулировать в популяции собак: «больная собака – укус – здоровая собака», с включением в эпизоотическую цепь кошек, сельскохозяйственных животных.

В период возбуждения бешеная собака убегает из дома, пробегая за день до 50 км. По пути она молча нападает на людей и животных, в том числе хищных. Для крупных собак характерны укусы наподобие волчьих.

Инкубационный период у собак длится в среднем от 15 до 60 дней. Погибают собаки на 6–8-й день болезни.

Бешенство кошек



Бешенству среди кошек способствовала урбанизация. Кошки склонны к бродяжничеству, постоянно охотятся в садах, парках, уходят в лес или поле, удаляясь от дома на 10–15 км.

При этом всегда возможны контакты с лисицами, тем более что у этих животных есть общий интерес – мышевидные грызуны.

Первые признаки заболевания возникают внезапно. Мяуканье становится хриплым, глухим, взгляд (очень характерно) испуганным, осторожным. Кошка отказывается от корма, избегает своих хозяев. На следующий день кошка становится агрессивной, со злостью нападает на человека и животных.

Характерным для укусов большой кошки является спазм жевательных мышц, в результате чего после укуса такую кошку крайне тяжело оторвать от раны. Хотя раны, наносимые кошкой, имеют точечный характер, они обычно глубоки, края раны смыкаются, и их обработка не дает результатов.

Бешенство сельскохозяйственных животных

Несмотря на большой удельный вес сельскохозяйственных животных в заболеваемости бешенством среди животных, они являются биологическим тупиком для вируса бешенства, т. к. вирус бешенства, проходя через их мозг, в значительной степени утрачивает вирулентность. Кроме того, в слюне вирус бешенства, как правило, отсутствует.

Оказание первой медицинской помощи пострадавшим

Обильно промыть раны, царапины, ссадины, места осложнения струей воды с мылом.

Обработать края раны 40–70%-м спиртом или йодной настойкой, наложить стерильную повязку, причем местная обработка раны ни в коем случае не исключает необходимости специфической антирабической помощи.

Провести экстренную профилактику столбняка, как при др. травмах, если пострадавший ранее не был привит против этой инфекции.

Направить пострадавшего в травматологический пункт (кабинет), а при его отсутствии в хирургический кабинет для назначения и проведения курса антирабических прививок.

Меры борьбы с бешенством

Профилактические мероприятия включают:

- регулирование плотности популяции диких животных;
- отлов бездомных собак и кошек;
- соблюдение правил содержания домашних собак и кошек (регистрация, применение намордников, содержание на привязи и т. п.);
- обязательная ежегодная профилактическая иммунизация против бешенства домашних животных, в первую очередь собак, в том числе и на международном уровне;
- пероральная иммунизация диких животных;
- санитарно-просветительная работа среди населения о мерах предупреждения бешенства у животных и людей.

Массовая вакцинация против бешенства должна охватывать как минимум 70 % популяций собак на эндемичных по собачьему бешенству территориях.

Вакцинация собак и кошек должна проводиться ежегодно независимо от возраста и пола.

Для массовой вакцинации применяют только инактивированные антирабические вакцины.

Ликвидация кормовой базы является основной мерой борьбы по ограничению численности бездомных животных и включает:

- ограничение доступа животных к контейнерам бытовых отходов;
- своевременная дератизация;
- информационно-разъяснительная работа с населением.

Отлов и уничтожение бездомных собак эффективны только в краткосрочные периоды.

Создание питомников для бездомных животных является дорогостоящей, но перспективной и гуманной мерой.

Своевременная дератизация

Грызуны в некоторой степени являются кормовой базой для бездомных животных, поэтому необходимо проведение дератизации.

Информационно-разъяснительная работа с населением

Информационно-разъяснительная работа с населением об опасности заболевания бешенством, мерах профилактики гидрофобии позволяет снизить экономический ущерб и возможность заражения бешенством.

Необходимо практиковать наложение штрафов на безответственных владельцев собак за нарушение соблюдения правил содержания и выгула собак в общественных местах, несвоевременную вакцинацию животных, прослеживать судьбу каждого домашнего животного от рождения до смерти.

Вакцинация домашних животных

Обязательной вакцинации против бешенства подлежат:

- домашние собаки и кошки в сельской местности;
- домашние собаки в городских условиях и домашние кошки при возникновении бешенства в городе.

Противоэпизоотические мероприятия по ликвидации бешенства животных

Ветеринарной службой организуются профилактические вакцинации сельскохозяйственных животных, охотничьих, служебных и хозяйственных собак и кошек. Осуществляется наблюдение за животными, покусавшими людей.

Для профилактики заболевания сельскохозяйственных животных используется инактивированная антирабическая жидккая вакцина из штамма «Щелково-51», домашних – вакцина антирабическая инактивированная сухая культуральная из штамма «Щелково-51» для собак и кошек.

Местными органами самоуправления организуются и проводятся мероприятия по отлову и ликвидации собак и кошек, а также отстрелу лисиц и волков.

Диагноз «бешенство» ставят на основании комплекса эпизотологических, клинических, патологоанатомических данных и результатов лабораторных исследований.

Лабораторные исследования на бешенство проводят немедленно. О результатах сообщают ветеринарному учреждению или ветеринарному специалисту, направившему биоматериал в лабораторию, и главному государственному инспектору района (города).

Главный государственный ветеринарный инспектор района (города) при получении информации о выявлении случая бешенства у животных обязан:

- немедленно сообщить о заболевании животных бешенством территориальному центру гигиены и эпидемиологии, главным государственным ветеринарным инспектором соседних районов и вышестоящему ветеринарному органу;

СОВЕТЫ УЧЕНЫХ

- совместно с представителями службы госсанэпиднадзора провести обследование эпизоотического очага и определить границы угрожаемой зоны и разработать план мероприятий по ликвидации эпизоотического очага и предупреждению новых случаев болезни;

- оформить материалы по установлению карантина и внести их для утверждения в органы местной администрации.

После прививок обязательна 60-дневная изоляция животных

Клинически здоровых животных, покусанных дикими хищниками или собаками, разрешается, независимо от прививок против бешенства, убивать на мясо.

Убой производится на месте, в хозяйстве, полученная продукция используется на общих основаниях.

Молоко клинически здоровых животных неблагополучной по бешенству фермы (гурта, стада, отары, табуна) разрешается, независимо от проведенных прививок про-

тив бешенства, использовать в пищу людям или в корм животным после пастеризации при 80–85° С в течение 30 минут или кипчечения в течение 5 минут.

Шерсть, полученную от клинически здоровых животных неблагополучной по бешенству группы, вывозят из хозяйства в таре из плотной ткани только на перерабатывающие предприятия с указанием в ветеринарном свидетельстве о том, что она подлежит дезинфекции в соответствии с действующей «Инструкцией по дезинфекции сырья животного происхождения и предприятий по его заготовке, хранению и переработке».

Места, где находились животные, больные и подозрительные по заболеванию бешенством, предметы ухода за животными, одежду и другие вещи, загрязненные слюной и другими выделениями больных бешенством животных, подвергают дезинфекции в соответствии с действующей «Инструкцией по проведению ветеринарной дезинфекции объектов животноводства».

Карантин снимают решением органов областной (краевой, республиканской) администрации (на основе совместного представления главного ветеринарного врача области (края, республики или города) и начальника территориального отдела Управления Роспотребнадзора) по истечении двух месяцев со дня последнего случая заболевания животных бешенством при условии выполнения запланированных противоэпизоотических и профилактических мероприятий.

Пути совершенствования противоэпизоотических мероприятий

Для разработки прогноза ситуации по бешенству и принятия оперативных мер целесообразно:

- систематически проводить картографирование неблагополучных пунктов;
- с целью создания устойчивой иммунологической защиты к вирусу бешенства у сельскохозяйственных и домашних животных в стационарно неблагополучных районах рекомендуем проводить вакцина-

цию всего поголовья в течение 2–3 лет с учетом сезонности проявления заболевания;

- в природных очагах рабицкой инфекции и на приграничных территориях необходимо внедрять оральную иммунизацию лисиц в сочетании с регулированием их численности и анализом эффективности их проведения;

- изучать биологические свойства изолятов вируса бешенства, циркулирующих в эпизоотических очагах, на антигенные соответствие проверяемым вакцинным штаммам;

- разрабатывать и внедрять эффективные и высокочувствительные экспресс-методы лабораторной диагностики бешенства и серологического контроля при антирабической вакцинации;

- усилить контроль за соблюдением установленных правил содержания собак и кошек в городах и других населенных пунктах по учету, регистрации и ежегодной их иммунизации, улучшить работу подведомственных организаций по отлову безнадзорных животных;

- проводить дератизацию в месте сбора и складывания бы-

товых отходов, ликвидировать несанкционированные свалки;

- практиковать наложение штрафов на виновных лиц за нарушение правил содержания и выгула собак в общественных местах (намордник, поводок и др.), за несвоевременную вакцинацию животных и нанесение укусов людям, повлекшее собой физический и моральный ущерб;

- систематически проводить широкое оповещение населения о мерах профилактики заболевания гидрофобией, издавая популярную литературу, плакаты.

Необходимо сотрудничество специалистов разного профиля: ветеринаров, охотников, медиков, зоологов, представителей коммунальной службы.

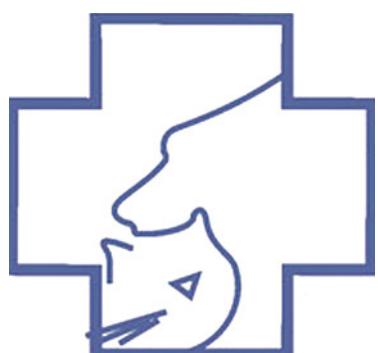
Для полной ликвидации городского и природного бешенства необходима комплексная работа всех министерств и ведомств, администраций городских и сельских образований, ответственных за благополучие по данной инфекции.

В.А. Агольцов, профессор, доктор ветеринарных наук

СОВЕТЫ УЧЕНЫХ

«Приходи ко мне лечиться...»

В крупнейшем в Поволжье Саратовском ветеринарном госпитале пациентам доступны самые современные методы диагностики и лечения



«Зая» против коров

Хорошо работать за компьютером, чувствуя тепло привалившегося к ногам Амика. Вообще-то у него, боксера с безупречной родословной, имя длинное, не выговоришь. Но он привык отзываться и на краткое Ами, и на «Лапа», и даже на «Зая». Никогда не любил подиумов и выставок, хотя по молодости легко в них побеждал, зато до сих пор остается мачо, задирой, искателем приключений и непременным участником всех наших прогулок и выездов на природу.

Однажды мы с ним причалили на лодке к волжскому острову. Амик, обследуя окрестности, скрылся в кустах. Через несколько минут раздался его лай, все ближе, ближе... А вот и он сам – лает и на бегу на кого-то оглядывается. Вслед за ним обнаружились и «противники»: на нас со всех сторон перели из кустов коровы! «Ты кого нам привел?! Уводи назад!» Хорошая дрына и лающий пес все же остановили стадо, но на подмогу подругам уже спешил матерый бугай. Не помня себя, мы кинулись в лодку и отчалили, на ходу затаскивая оконфузившегося «защитника». И только когда оказались на безопасном расстоянии, пришли в себя и издалека наблюдали,

как бычара, глядя в нашу сторону, воинственно роеткопытами землю и мотает башкой...

А несколько месяцев назад у нашего питомца обнаружилась опухоль на коже. «Ну что вы хотите? Возраст, почти 12 лет», – говорили знакомые и отговаривали делать операцию – мол, бесполезно, зачем мучить животное. Мы тянули, сомневались. Между тем Амик сдавал, и было видно, что его беспокоит наличие язвы на боку. Решено было отправиться на консультацию в ветеринарный госпиталь аграрного университета. Выбрали его потому, что это не только самая крупная клиника в Саратове (да, пожалуй, и во всем Поволжье), но и самая технически оснащенная, а это очень важно для правильной постановки диагноза. К тому же слышали хорошие отзывы об онкологе госпиталя Ирине Бибиной.

«Ой, да ведь она такая молоденькая! – мелькнуло в голове при виде врача. – Хватит ли опыта?»... Но хрупкая девушка, как выяснилось, – кандидат наук, один из ведущих хирургов клиники. С ходу поставила диагноз, подтвержденный впоследствии анализом. Не скрывала и рисков – обследование на электрокардиографе показало у нашего Амика сердечную недостаточность. Внутривенный наркоз – фактор риска, лучше местное обезболивание.

Каждый, кто пережил подобную ситуацию, понимает, что мы испытали, решившись на эту операцию... Не знаем, сколько отмерено нашему питомцу, собачий век, увы, недолог. Но рады уже тому, что Амадей благополучно разменял свою дюжину лет. И благодарим за участие руководство госпиталя и его врачей, и особенно Ирину Юрьевну

Бибину (на снимке она со своим красивым-добрманом по кличке Иринланд Виконт Великолепный).

Кот сломал собачке лапу

В ожидании приема в ветеринарном госпитале каких только историй не наслушалась.

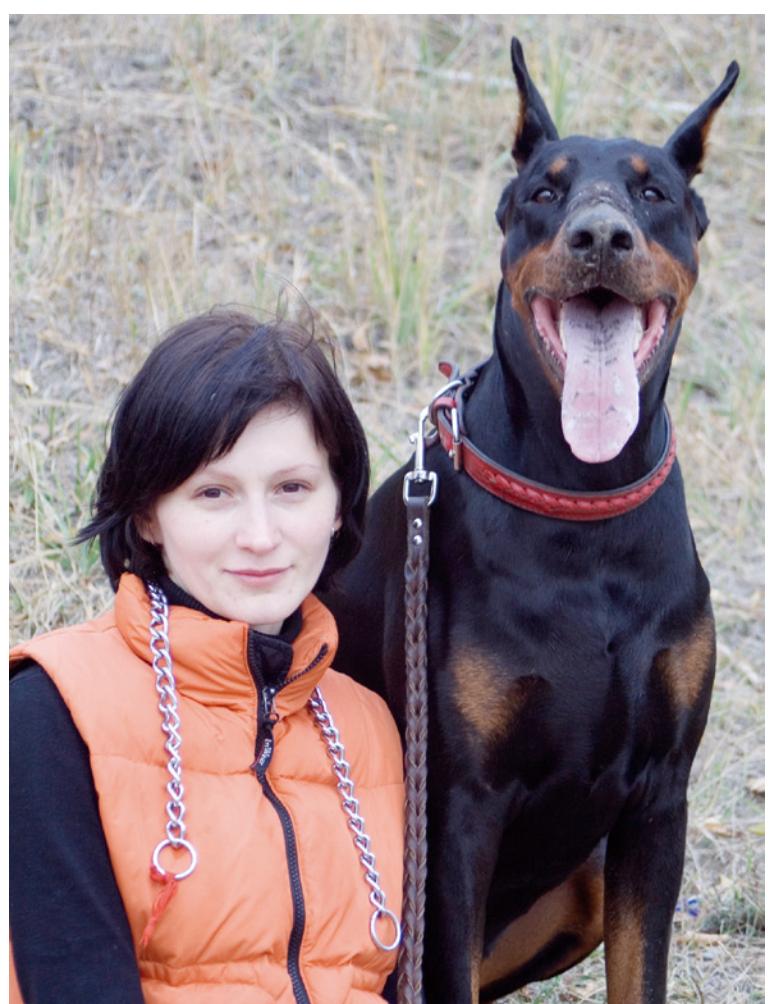
– Кот с лестницы толкнул, она упала и ножку сломала, – говорит хозяйка, бережно придерживая на руках собачку размером с варежку, с печальными глазами-бусинками.

– А мой кот упал с балкона четвертого этажа – к подружке-соседке пробирался...

Щенок проглотил металлическую пуговицу... Кролик наелся елочной мишуры...

Вообще, по словам врачей, злоключения, в которые попадают наши питомцы, сильно разнятся в зависимости от времени года. Вот, например, в ходе новогодних праздников пациентами клиники традиционно становятся глотатели елочных иголок, шишечки, гирлянды, игрушек и прочей праздничной атрибутики. С началом тепла и до самой осени пойдут укушенные клещами, с подозрением на опаснейшую для собак инфекцию – пироплазмоз. Ну, а такие происшествия, как травмы и переломы, от сезона не зависят и происходят постоянно.

– В случае беды даже дикие животные и птицы ищут защиты у человека, – говорит мой собеседник ветврач Артем Казаков (специализируется на лечении заболеваний декоративных грызунов, зайцеобразных, птиц и рептилий, на снимке он изображен с черепахой). – Однажды водители- дальнобойщики привезли к нам филина. Уда-



рился, видимо, бедняга, о машину во время полета и сломал крыло. Ребята говорили, он бегал вдоль трассы – так они его и заметили. Филина прооперировали, срастили крыло, а потом отправили в Москву, в центр реабилитации хищных птиц. Коллеги оттуда сообщают, что он по-немногу начал летать. Скорее всего, на волю Филя уже не попадет, а в условиях вольера вполне будет жить.

Судьба животных зависит от хозяев, от людей, помогут они угодившему в беду существу или нет.

– Ко мне как-то на прием пожилая женщина принесла кошку, – говорит Артем Аркадьевич. – Узнав, что лечение платное, заявила, что лучше выбросит котейку на улицу. «Чтобы я хотела 20 рублей на него потратила? Да ни за что!».

Продолжение на стр. 12

СОВЕТЫ УЧЕНЫХ

«Приходи ко мне лечиться...»

Начало на стр. 11

Большинство врачей ветеринарного госпиталя то и дело пристраивают или дают приют животным, которые были просто оставлены, брошены в клинике в беспомощном состоянии, инвалиды, без лап, парализованные.

– У одной нашей сотрудницы дома живет котенок с парализованной задней частью тела, он ходит в памперсах... Шиншилла зимой выпала из окна, у нее три лапы оказались обморожены. Владельцы забирать отказались. Мы ее восстановили, потом пристроили. Она без одной лапы и с двумя культиками, но живет. В моем доме попугай обитает, от него отказались хозяева, потому что тот почти полностью облысел (сейчас уже начал оперяться). А здесь, в этом кабинете, появилась недавно черепаха – тоже хозяева отдали. Пока не знаю, куда ее пристроить... Бывали случаи, когда хозяева приносили животных на операцию, а потом за ними не возвращались. Иногда приводят здоровых животных, которых хотят усыпить, вместо того, чтобы просто найти добрые

полнительное обучение в России и за рубежом. Обучение, к слову, везде платное. Например, за курсы по лечению хомячков и получение сертификата Артем Казаков заплатил сто тысяч рублей.

– Ой, да что вы, разве здесь дорого! – со знанием дела говорит посетительница с пекинесом на руках. – Вот я обращалась в Московскую клинику (в гостях у родственников мой питомец сломал ножку), там запрашивают на порядок больше, а в итоге пришлось ехать сюда, потому что в Москве не провели лечение.

Хозяева бывают разные. Одна обожающая своего крысенка хозяйка готова была платить любые деньги, чтобы врачи провели заболевшему любимцу операцию на мозге. Хотя в данном случае сложно говорить о целесообразности такой операции (в Москве, к слову, их мелким грызунам делают, они стоят порядка 50–100 тысяч рублей), – в принципе, в ветеринарном госпитале Саратовского аграрного университета это вполне возможно. Благодаря применению ин-

коллеги из других клиник города. К нам и направляют животных, когда диагностика заболевания затруднена. Вот сегодня, например, приводили собаку: крупный, под 40 килограммов, риджбек с трудом мог дышать через нос. По словам хозяина, проблемы начались во время охоты – собачка вернулась с пробежки с капельками крови, сочившимися из ноздри. Наш врач Павел Владимирович Родин, который вел прием, сориентировался, что пациенту нужна эндоскопия. Мы провели эту процедуру и... удалили из носового хода палку размером около 5 см. Попала, видимо, риджбеку на бегу. Если бы не провели эндоскопию, мучился бы, бедолага...

Важно отметить, что для успешной работы на эндоскопическом оборудовании нужно быть очень хорошо подготовленным специалистом. И такие специалисты в госпитале есть. Они прошли обучение в Ветеринарной Эндоскопической Школе KARL STORZ. Обучение проходило в несколько этапов и сопровождалось стажировками в ведущих эндоскопических клиниках России. По заключению экспертов, в настоящее время ветеринарный госпитал СГАУ им. Н.И. Вавилова является самой оснащенной эндоскопической клиникой мелких животных в СНГ. И сегодня здесь проходят обучение инновационным методам эндоскопической диагностики и хирургии доктора-айболиты из других городов. Недаром именно здесь в декабре минувшего года проводилась Международная конференция и мастер-классы «Малоинвазивные и органосберегающие технологии в ветеринарной медицине».

От студентов до специалистов

Конечно, инновации – это хорошо. Но технологии действенны, когда их применяют грамотные специалисты. В составе ветеринарного госпиталя сейчас работают более 20 ветеринарных врачей, среди них доктор ветеринарных наук, восемь кандидатов ветеринарных наук, а также семь аспирантов. Ни одна ветклиника в Саратове не располагает таким большим штатом, ни в одной другой, кроме госпиталя при Саратовском ГАУ, нет такого количества различных специализаций. Здесь ведут круглосуточный прием врачи-терапевты, хирурги, онколог, стоматолог, травматолог, офтальмолог, кардиолог, специалист по экзотическим животным. Полученными знаниями врачи клиники щедро делятся с молодыми специалистами и коллегами, проводя для них мастер-классы.

Большую научную и практическую работу ведет и сам директор клиники, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры «Терапия, акушерство и фармакология» Саратовского аграрного университета Андрей Сергеевич Рыхлов (на снимке он со своей пациенткой – рысью).

Осенью прошлого года за многолетнюю плодотворную работу по развитию и совершенствованию учебного процесса, активную деятельность в области научных исследований, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов он был награжден Почетной грамотой Министерства образования Российской Федерации.

выпускниками Саратовского аграрного университета, – говорит руководитель госпиталя Андрей Рыхлов. – Многие начинали здесь свою практику еще со студенческой скамьи, а сегодня стали ведущими специалистами. Наш госпиталь постоянно развивается и расширяется. Уже скоро мы планируем открытие отделения МРТ-диагностики, а



По случаю отмечавшегося в прошлом году 100-летнего юбилея СГАУ им. Н.И. Вавилова благодарственными письмами управления ветеринарии правительства Саратовской области за многолетний добросовестный труд в деле подготовки ветеринарных специалистов для АПК Саратовской области были награждены профессор Рыхлов А.С., а также врачи клиники Родин П.В., Остапчук А.Н., Бибина И.Ю., Астрянская О.В.

– Все наши кадры, так же как и многие другие специалисты ветеринарных клиник Саратова, являются

это нам позволит проводить практически любое исследование и получать точные, надежные результаты для постановки диагноза. Конечно, наши успехи стали возможны благодаря поддержке руководства аграрного университета. Ректор университета, профессор Николай Иванович Кузнецov, очень многое делает для развития учебной базы вуза. Мы стараемся сделать все, чтобы наш госпиталь был и оставался лучшим не только в городе, но и одним из лучших в России.

Татьяна Просина



Адрес: ул. Большая Садовая, д. 220. Территория учебного комплекса №3 Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова.

Телефоны: 8 (8452) 323-500, 550-223, 323-600 (Стационар), 347-099 (Лаборатория), 347-028 (Вызов врача на дом)

Сайт: <http://vetgospital.ru/>

Проезд общественным транспортом – трамваем №3, троллейбусами №5 и №10, автобусами №6, 11, 53, 75 до остановки «Деловой центр Навигатор»



руки. У одного нашего врача живет декоративная собачка породы йорк, которую хозяева оставили на усыпление, чтобы не лечить перелом лапки. Точно так же у меня появился декоративный кролик. Мы ему поставили спицу на сломанную лапку, и он прожил после этого пять или шесть лет.

Да уж, не зря говорят, что нам легче любить животных, чем себе подобных.

От владельцев животных, в общем-то, никаких подвигов и не требуется. Только быть ответственными за тех, кого приручили.

Трепанация черепа джунгарiku?

Некоторые посетители се-
туют на цены, хотя расценки
здесь ненамного отличаются
от тех, что предлагают в дру-
гих клиниках. Но для того,
чтобы мы не выбрасывали
деньги на ветер, здесь исполь-
зуются современные техники
и технологии, а врачи госпи-
таля постоянно проходят до-

НАША ЗАПИСНАЯ КНИЖКА

Список общественных организаций, действующих на территории Саратовской области

1. Саратовское областное отделение всероссийской общественной организации ветеранов «БОЕВОЕ БРАТСТВО». Руководитель – Аvez-нинязов Сергей Климентьевич. Контактный телефон: 27-50-97.

2. Саратовская региональная общественная организация «Союз охраны птиц России». Руководитель – Антончиков Александр Николаевич. Контактный телефон: 52-34-24.

3. Областной Совет ветеранов (пенсионеров) войны, труда, Вооруженных Сил и правоохранительных органов. Руководитель – Якименко Таисия Витальевна. Контактный телефон: 27-24-79.

4. Городской Совет ветеранов войны, труда, Вооруженных Сил и правоохранительных органов. Руководитель – Агапов Владимир Семенович. Контактный телефон: 27-82-35.

5. Некоммерческое партнерство «Парикмахеры, косметологи, предприниматели и предприятия бытового обслуживания Саратовской области». Руководитель – Батаршина Людмила Георгиевна. Контактный телефон: 22-81-92.

6. Саратовская областная общественная организация «Саратовская организация Союза композиторов России». Руководитель – Бикташев Евгений Михайлович. Контактный телефон: 27-85-10.

7. Саратовское региональное отделение всероссийской общественной организации «Союз женщин России». Руководитель – Боброва Валентина Михайловна. Контактные телефоны: 27-24-79, 73-46-64.

8. Саратовское региональное общество движение «Союз защиты вкладчиков, акционеров и инвесторов». Руководитель – Богданова Валентина Викторовна. Контактный телефон: 8-987-335-06-47.

9. Саратовская городская общественная организация защиты животных. Руководитель – Бочкирева Людмила Анатольевна. Контактный телефон: 8-905-321-43-54.

10. Саратовское региональное отделение общественной организации «Российский детский благотворительный фонд». Руководитель – Бочкирева Елена Николаевна. Контактный телефон: 23-69-06.

11. Саратовский региональный общественный фонд социальной адаптации и психологической поддержки вынужденных переселенцев «Созвездие 2000». Руководитель – Гроздьская Наталья Викторовна. Контактный телефон: 46-54-67.

12. Саратовская региональная общественная организация «Ассоциация самоуправляемых территорий г. Саратова». Руководитель – Джашибитов Александр Эммануилович. Контактные телефоны: 27-99-15, 8-903-381-35-15.

13. Саратовское региональное отделение инвалидов «Союз Чернобыль». Руководитель – Ефремов Геннадий Фимистоклиевич. Контактная информация: флооо5 г. Саратов, ул. Большая Горная, 34/320, к.ш.; Efremov.64@mail.ru

14. Саратовская региональная общественная организация «Мастера искусств и ветераны сцены». Руководитель – Загуменная Галина Васильевна. Контактный телефон: 20-77-55.

15. Саратовское региональное отделение общероссийской общественной организации «Союз журналистов России». Руководитель – Златогорская Лидия Николаевна. Контактный телефон: 23-60-31.

16. Саратовская региональная общественная организация «Ассоциация вынужденных переселенцев «Саратовский источник». Руководитель – Зуев Александр Путатович. Контактные телефоны: 52-05-93, 26-27-82.

17. Саратовское областное отделение общественной организации

Всероссийского общества охраны природы. Руководитель – Иванов Владимир Павлович. Контактный телефон: 27-79-50.

18. Саратовское Морское собрание. Руководитель – Иванов Владислав Алексеевич. Контактный телефон: 26-17-00.

19. Межрегиональное общество движение «За защиту прав и свобод граждан «Правозащита ХХI века». Руководитель – Кагян Симон Гарегенович. Контактный телефон: 27-48-00.

20. Саратовская региональная общественная организация «Гагаринцы Поволжья». Руководитель – Ковляр Валерий Иванович. Контактный телефон: 8-927-120-86-46.

21. Саратовский региональный детский благотворительный общественный фонд «Савва». Руководитель – Коргунова Ольга Викторовна. Контактные телефоны: 8-917-303-60-33, 23-08-79.

22. Саратовская региональная общественная организация трезвости и здоровья. Руководитель – Корлькова Наталия Александровна. Контактный телефон: 23-68-10.

23. Саратовское областное отделение общероссийской общественной организации «Всероссийское общество инвалидов». Руководитель – Котин Владимир Владимирович. Контактный телефон: 27-15-81.

24. Саратовская региональная общественная организация «Правовая защита». Руководитель – Макаренко Геннадий Алексеевич. Контактный телефон: 8-927-222-58-35.

25. Саратовская региональная общественная организация «Ассоциация друзей Франции». Руководитель – Михайлова Любовь Михайловна. Контактные телефоны: 28-14-20, 8-903-329-54-24.

26. Саратовская региональная общественная организация инвалидов чернобыльцев «Саратовский правозащитный центр «Солидарность». Руководитель – Никитин Александр Дмитриевич. Контактный телефон: 27-77-17.

27. Саратовская городская общественная организация много-детных семей «Большая семья». Руководитель – Никонова Ольга Владимировна. Контактный телефон: 28-61-02.

28. Саратовское региональное отделение межрегиональной общественной организации морских пехотинцев «ТАЙФУН». Руководитель – Панкратов Михаил Германович. Контактный телефон: 27-50-97.

29. Саратовская региональная общественная организация «Ассоциация «Партнерство для развития». Руководитель – Пицунова Ольга Николаевна. Контактный телефон: 58-08-97.

30. Саратовское региональное отделение общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны памятников истории и культуры». Руководитель – Плеве Игорь Рудольфович. Контактный телефон: 27-99-34.

31. Саратовское региональное отделение общественной организации международного союза бывших малолетних узников фашистских концлагерей. Руководитель – Родина Ада Викторовна. Контактные телефоны: 8-903-381-62-74, 8-960-344-55-88, 63-65-48.

32. Саратовское региональное учреждение защиты прав потребителей. Руководитель – Саратова Надежда Васильевна. Контактные телефоны: 74-33-24, 74-37-47.

33. Саратовская региональная общественная организация «Союз семей погибших военнослужащих». Руководитель – Ржевская Лидия Михайловна. Контактные телефоны: 23-12-73, 8-917-213-33-30.

34. Саратовская региональная общественная организация «Со-

вет ветеранов педагогического труда». Руководитель – Сказкин Евгений Иванович. Контактный телефон: 28-22-29.

35. Саратовская областная общественная организация «Союз товаропроизводителей и работодателей Саратовской области». Руководитель – Фатеев Максим Альбертович. Контактный телефон: 34-67-05.

36. Саратовская региональная молодежная общественная организация «Сингория». Руководитель – Снаркович Вадим Николаевич. Контактный телефон: 26-01-28.

37. Саратовское областное объединение организаций профсоюзов «Федерация профсоюзных организаций Саратовской области». Руководитель – Ткаченко Михаил Викторович. Контактный телефон: 27-72-58.

38. Саратовское региональное отделение «Союз пенсионеров России». Руководитель – Тонких Анатолий Никифорович. Контактный телефон: 8-927-224-36-13.

39. Саратовское региональное отделение общероссийской общественной организации «Деловая Россия». Руководитель – Фатеев Максим Альбертович. Контактный телефон: 51-03-21.

40. Саратовская региональная общественная организация «Фонд Книги Памяти». Руководитель – Фролов Георгий Васильевич. Контактный телефон: 26-31-69.

41. Саратовская региональная организация Общероссийской общественной организации инвалидов войны в Афганистане. Руководитель – Хотов Борис Исмелович. Контактный телефон: 50-65-03.

42. Саратовский региональный общественный фонд «Общество и право». Руководитель – Царенкова Елена Геннадьевна. Контактные телефоны: 23-28-94, 8-903-381-66-01.

43. Саратовское областное отделение общероссийского общественного фонда «Российский фонд мира». Руководитель – Чечина Людмила Викторовна. Контактный телефон: 20-35-70.

44. Региональный благотворительный фонд «Саратовская губерния». Руководитель – Иванова Любовь Александровна. Контактный телефон: 28-61-02.

45. Саратовское региональное отделение общероссийской общественной организации «Зеленый патруль». Руководитель – Шопен Ольга Игоревна. Контактные телефоны: 24-10-48, 24-10-49.

46. Саратовская региональная общественная организация «Гражданское достоинство». Руководитель – Резепова Елена Борисовна. Контактные телефоны: 27-26-82, 27-28-54, 28-50-29.

47. Саратовский отдел Волжского войскового казачьего общества. Руководитель – Фетисов Андрей Викторович. Контактный телефон: 23-54-70.

48. Саратовская региональная общественная организация «Союз театральных деятелей РФ». Руководитель – Райков Валерий Николаевич. Контактные телефоны: 8-904-700-66-22.

49. Саратовское региональное отделение Российского союза офицеров запаса. Руководитель – Богданов Вадим Вячеславович. Контактный телефон: 50-03-14.

50. Саратовская областная общественная организация ветеранов – участников и инвалидов ВОВ «Последний военный призыв». Руководитель – Прияткин Виктор Дмитриевич. Контактный телефон: 35-17-74.

51. Саратовское региональное отделение Союза художников России. Контактные телефоны: 51-06-40, 51-10-79.

52. Саратовская региональная общественная организация «Центр духовной культуры». Руководитель – Кручинкина Виктория Владимировна. Контактные телефоны: 26-56-94, 26-21-77.

53. Региональное отделение Саратовской области межрегиональной молодежной общественной организации «НОВЫЕ ЛЮДИ». Руководитель – Томилин Павел Юрьевич. Контактные телефоны: 8-927-139-11-91.

54. Саратовский региональный благотворительный фонд «Помощь семье и детству». Руководитель – Иноземцева Татьяна Ивановна. Контактный телефон: 23-50-71.

55. Саратовское региональное отделение общероссийской общественной организации малого и среднего бизнеса «ОПОРА РОССИИ». Руководитель – Романов Юрий Юрьевич. Контактные телефоны: 8-902-042-04-11, 27-41-97.

56. Саратовское благотворительное партнерство «Ассоциация попечителей образования». Руководитель – Глушенко Антон Викторович. Контактный телефон: 72-23-28.

57. Областная общественная организация «Наш Дом – Саратов». Руководитель – Виненко Лидия Викторовна. Контактный телефон: 26-40-16.

58. Региональное отделение общероссийской общественной государственной организации ДОСААФ России Саратовской области. Руководитель – Баканов Сергей Геннадьевич. Контактный телефон: 51-04-32.

59. Саратовская общественная организация для детей и молодежи скаутский отряд «Роза ветров». Руководитель – Михайлова Наталия Николаевна. Контактные телефоны: 90-78-81, 8-904-240-78-81.

60. Ассоциация аптечных учреждений «СоюзФарм». Руководитель – Бичевой Константин Николаевич. Контактный телефон: 8-927-224-3374.

61. Саратовская региональная общественная организация «Центр защиты прав потребителей». Руководитель – Антонов Вячеслав Юрьевич. Контактный телефон: 27-51-24.

62. Саратовская региональная общественная организация «За честные выборы». Руководитель – Комкова Галина Николаевна. Контактные телефоны: 22-51-17, 8-917-204-77-55.

63. Саратовский областной общественный фонд «Мегаполис». Руководитель – Борисенко Людмила Ильинична. Контактный телефон: 8-927-221-27-50.

64. Саратовская региональная общественная организация «Яросвет». Руководитель – Гребенщикова Татьяна Викторовна. Контактный телефон: 602-205.

65. Саратовская региональная общественная организация «Экологомедицинское научно-практическое общество». Руководитель – Доброльский Геннадий Александрович. Контактный телефон: 27-51-24.

66. Саратовская региональная организация инвалидов «Зачестные выборы». Руководитель – Комкова Галина Николаевна. Контактные телефоны: 8-987-802-83-82.

67. Саратовское областное отделение Российской общественной организации инвалидов войн и военных конфликтов. Руководитель – Телегин Николай Иванович.

68. Саратовская региональная общественная организация «Федерация рукопашного боя». Руководитель – Ягупа Юрий Александрович.

69. Саратовская региональная общественная организация инвалидов Афганистана «ГАРДЕЗ». Руководитель – Темирбулатов Дамир Абдулаевич. Контактная информация: 8-927-149-11-99.

70. Саратовская областная общественная организация «Союз творческой молодежи». Руководитель – Абузяров Шамиль Хасянович. Контактный телефон: 91-99-51.

71. Саратовский региональный общественный благотворительный фонд «Новое поколение». Руководитель – Абузяров Амир Хасянович. Контактные телефоны: 8-902-042-04-11, 27-41-97.

72. Саратовская региональная общественная организация «Общество «Знание» России». Руководитель – Альхов Виктор Федорович. Контактный телефон: 23-50-71.

73. Уполномоченная организация по производству компенсационных выплат в Саратовской области Всеобщая ассоциация общественно-государственных фондов защиты инвесторов. Руководитель – Нефёдов Виктор Алексеевич. Контактный телефон: 8-927-224-36-13.

74. Саратовское региональное отделение Российской экологической академии. Руководитель – Попов Анатолий Иванович. Контактный телефон: 20-85-82.

75. Сарат

РЕКОМЕНДАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА

Перспективы развития экономичного хранения зерна

Определяющее место в формировании экономики Саратовской области занимает сельское хозяйство, доля которого в валовом региональном продукте составляет около 15%. По объему производства валовой продукции сельского хозяйства Саратовская область входит в состав 10 ведущих регионов России и находится в первой тройке областей Поволжья. Земельный фонд области – свыше 10 млн. га, в том числе сельскохозяйственные угодья 8,1 млн. га, из них пашня - 5,7 млн. га.

Сельскохозяйственным производством в Саратовской области занимаются 488 сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности, 4389 крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей, более 292 тысяч личных подсобных хозяйств. В пищевой и перерабатывающей промышленности работает 607 предприятий, включая малый бизнес. В области зарегистрировано 159 сельскохозяйственных потребительских кооперативов (согласно данным http://specagro.ru/news/?r10_page=5&r10_id=15365).

По данным статистики, посевы сельскохозяйственных культур под урожай 2013 года по области составили 3 млн. 796 тыс. гектаров, что на 156 тыс. га больше уровня прошлого года. В структуре посевых площадей к уровню прошлого года увеличены площади под зернобобовыми культурами на 39%, кукурузой на зерно – на 51%, союго на зерно – в 2,4 раза, масличными культурами (рыжик, сафлор и др.) – в 2,5 раза, соей – на 21% и овощными – на 13%.

В текущем году валовой сбор зерновых и зернобобовых культур составил 3,2 млн. тонн, что более чем в 1,3 раза выше урожая 2012 года. Валовой сбор маслосемян подсолнечника планируется получить в объеме 1,2 млн. тонн, что в 1,5 раза выше прошлогоднего уровня. Озимые культуры посевны на площади 1014,9 тыс. га, или 80% от плана.

Произведенные объемы полностью закрывают потребности населения области и обеспечивают сырьем предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности. За пределы области планируется вывезти свыше 1 млн. тонн растениеводческой продукции урожая этого года.

Основные задачи и направления развития агропромышленного комплекса области на 2014 год определены государственной программой «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Саратовской области» на 2014–2020 годы.

С 1 января 2014 года начинает действовать подпрограмма «Устойчивое развитие сельских территорий Саратовской области на 2014–2017 и на период до 2020 года», ставшая частью новой государственной программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной

продукции, сырья и продовольствия в Саратовской области на 2014–2020 годы» (http://www.minagro.saratov.gov.ru/press/index.php?ELEMENT_ID=4854).

Согласно действию целевых программ в сфере производства и реализации сельскохозяйственной продукции и утвержденной доктрине продовольственной безопасности страны, задача наращивания собственного производства и сокращения зависимости от импортной продукции остается весьма актуальной. Поэтому тенденция строительства зернохранилищ на сегодняшний день востребована среди сельхозтоваропроизводителей, как частных фермеров, так и крупных хозяйств.

Принцип работы зернохранилища простой – это большое помещение/резервуар, где поддерживают оптимальные условия для длительного хранения зерна.

Требования, предъявляемые к зернохранилищам (В.Л. Пилипюк «Технология хранения зерна и семян»)

Требования технологического, строительного и экономического характера	Характеристика
1. Достаточная емкость зернохранилища	Потребность размещения урожая зерновых культур в оптимальных условиях и режимах хранения и переходящие остатки от урожаев предшествующих лет
2. Необходимая прочность	Способность выдерживать давление зерновых масс, не допуская деформаций стен зернохранилищ
3. Низкая теплопроводность и хорошая гигроскопичность пола и стен	Зерно не должно нагреваться от солнечных лучей и подвергаться резким изменениям температуры. При низких наружных температурах из-за конденсации водяных паров возможно появление на стенах капельно-жидкой влаги. А стены с высокой гигроскопичностью будут поглощать появляющуюся влагу и тем самым защищать зерновую массу от конденсата влаги
4. Отсутствие в стенах и полу щелей, углублений	Защита хлебных запасов от вредителей
5. Активное вентилирование зерна и газации	В процессе хранения зерна как можно реже использовать принудительную досушку. Это позволяет сберегать энергоресурсы, и как следствие экономить деньги
6. Наличие экономически оправданного оборудования	Оборудование для максимальной механизации всех операций с зернами, что снижает затраты ручного труда и сроки их проведения Отложенное весовое хозяйство.
7. Высокая пожаробезопасность	Обеспечение требований техники безопасности, производственной санитарии
8. Анализ затрат на сооружение и эксплуатацию	Сравнительно невысокая величина
9. Удобные подъездные пути и места для разгрузки автотранспорта	Минимизация времени простоя и ожидания автомобилей во время уборки.

Процесс строительства напрямую будет зависеть от вида, размера и назначения будущего строения (зернохранилища) с учетом требований, предъявляемых к подобным сооружениям.

На этапе проектирования зернохранилища следует определить показатели:

1) виды зерна, подлежащего очистке, сушению, хранению,

его количество и показатели засоренности и влажности;

2) потенциальные источники энергии и теплоносители на объекте у заказчика, которые будут задействованы в технологическом процессе, их количество;

3) расстояние от границы планируемого объекта до жилого сектора, которое должно быть не менее 100 м;

4) рельеф местности и глубина, на которой появляются грунтовые воды.

Выделяют следующие виды объектов для хранения зерна:

• малые зернохранилища вместимостью до 5000 тонн;

• компактные мини-элеваторы;

• средние зернохранилища и элеваторы длительного хранения объемом от 5000 до 50000 тонн;

• большие зернохранилища и элеваторы длительного хранения вместимостью от 50000 тонн;

• морские терминалные комплексы.

Бункерный (закромный) тип зернохранилища представляет собой складские помещения, которые имеют разделятельные перегородки и используются для сохранности не одного, а нескольких видов зерновых культур.

Как правило, конструкция их имеет вид двух рядов с проходом по центру. Сilosный тип зернохранилища – высокие силосы (емкости), круглые или прямоугольные в плане, с днищами в виде конусов. Наиболее совершенные из них зерновые элеваторы.

К преимуществам данного типа зернохранилища относятся:

1) компактно расположенные большие емкости;

2) полная и высокопроизводительная механизация работ с зерновыми массами;

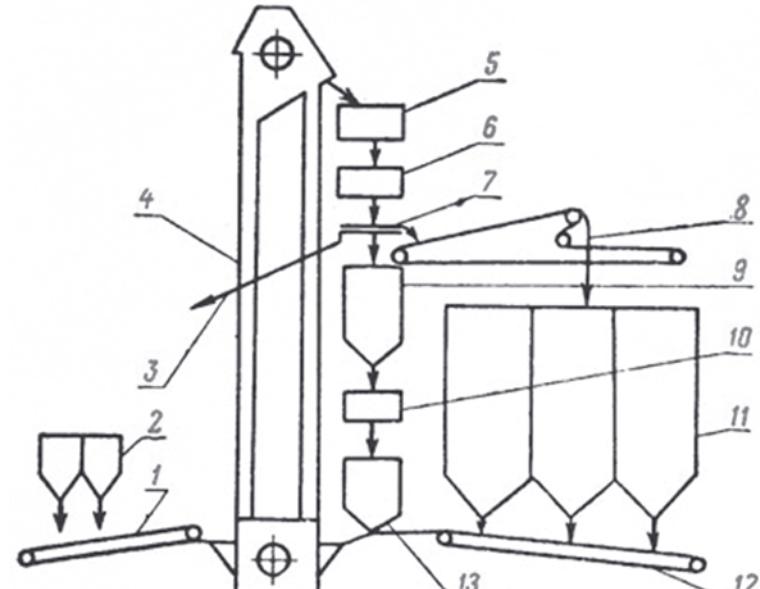
3) меньшие потери зерна при очистке и сушке, его лучшая изоляция от воздействия внешней среды (колебания температуры, осадки, грунтовые воды);

4) наличие необходимых условий для улучшения качества зерна.

Потребителями услуг частных и государственных элеваторов являются земледельцы, выращивающие зерно высокого качества, когда их продукция требует сложных условий хранения.

Все элеваторы независимо от их типов и назначения работают по следующей принципиальной схеме.

Принципиальная схема работы элеватора



1 - приемный ленточный транспортер; 2 - приемные бункера; 3 - отпускное устройство; 4 - нория; 5 - надвесовой бункер; 6 - весы (ковшевые или порционные); 7 - распределительные трубы; 8 - надзилосный транспортер; 9 - надсепараторный бункер; 10 - сепаратор; 11 - силосы для хранения зерна; 12 - подсепараторный транспортер; 13 - подсепараторный бункер.

На сайте Rosportal.com по Саратовской области зарегистрировано 30 элеваторов с высоким производственным потенциалом из 677 всего.

По мощности хранения, наличию удобных подъездных путей (автомобильных и речных), оснащению (обновлению производственных баз) Пугачевский и Балаковский элеваторы выделены (не слишком выражено) как ведущие предприятия в области.

Тарифы элеваторов одинаково высоки, окончательный

выбор напрямую зависит от географического положения предприятия, удобного логистически для сельхозтоваропроизводителя. В стоимость хранения зерна включаются:

- сушка – в пределах 10 руб./т%;
- очистка – в пределах 50 руб./т%;

- приемка зерна на хранение – в пределах 10 тонн;

- отпуск – в пределах 230 тонн;

- хранение – в пределах 3,20 т/день;

- полный лабораторный анализ (1 проба) – от 630 до 770 руб.;

- частичный лабораторный анализ – 275 до 330 руб.;

- услуги автотранспорта (взвешивание (проверка веса) на автовесах; перевозка зерна со склада до ж.-д. вагона или отгрузкой) – от 100 до 400 руб./т;

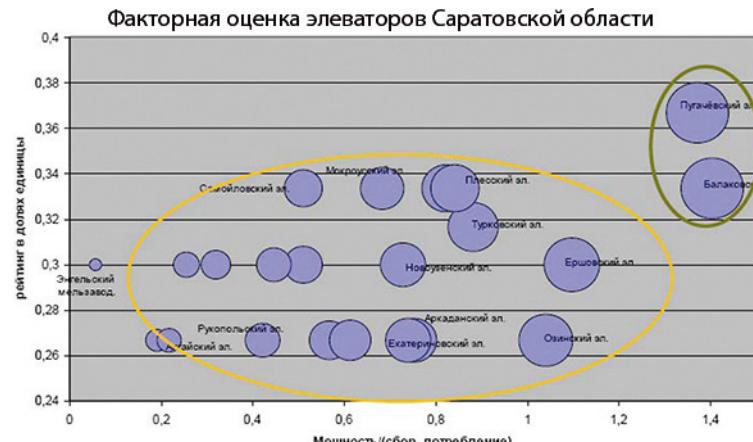
- при приемке зерна с влажностью свыше 20% оплата услуг за сушку увеличивается на 30%.

Таким образом, товаропроизводитель теряет примерно от 13 до 25 % от дохода при пользовании услугами сторонних элеваторов.

На практике в собственных элеваторных мощностях, прежде всего, заинтересованы агрохолдинги и финансово устойчивые хозяйства, как правило, крупные. По словам заместителя президента холдинга AVG: «Средняя стоимость строительства составляет \$200 за тонну хранения. Зерно хранится по полгода, в среднем

по цене \$2,5–3/т с НДС в месяц. То есть если хранить на своих мощностях, то с каждой тонны можно заработать \$12–15. С учетом ставки дисконтирования, сложно даже предположить, за какое время инвестиции в строительство окупятся» – расчеты Верхутурова из ООО «Русского зерна» (управляющая компания ОАО «Русгрейн Холдинг»). Он уверяет, что средняя или небольшая компания никогда не окупят элеватор, даже если найдут средства на его постройку (<http://www.rosportal.com>)

РЕКОМЕНДАЦИИ СПЕЦИАЛИСТА



www.rusagrotrans.ru/press-center/experts/experts-detail/5475/.

В сложившихся экономических обстоятельствах фермерскому хозяйству экономичнее (за счет экономии на услугах элеватора, снижения себестоимости за счет меньших затрат на логистику и перевозку зерна) хранить зерно в собственных хранилищах в складских помещениях или мини-элеваторах. Основная отличительная особенность мини-элеватора – допустимый объем зерна, который он способен сохранить, варьируется в диапазоне 500 – 2000 тонн.

При незначительном количестве зерна вполне достаточно для хранения использовать ангары из металла (быстровозводимые), выполненные из оцинкованного листового железа, с оснащением автоматическим оборудованием.

Строительство быстровозводимых ангаров – не только экономичное решение, но и не тре-

бующее от владельца большого числа согласований и других формальностей: свидетельство о регистрации потенциально опасного производственного объекта (ОПО), подтверждение соответствия закону о промбезопасности, лицензия на осуществление деятельности по эксплуатации взрыво- и пожароопасных производственных объектов, обязательное страхование ОПО.

Благодаря облегченной конструкции фундамента ангары отличаются невысокой ценой. Прочность фундамента достигается правильным распределением нагрузок. В процессе строительства для соединения элементов не нужны специальные уплотнители и крепления. При этом конструкция ангаров отличается герметичностью, устойчивостью к воздействию окружающей среды и долговечностью.

Соответственно конечная стоимость будет зависеть от наличия/отсутствия специальной модифицированной техники для обеспе-



чения условий хранения зерна. Стоимость возведения металлического ангаров без учета стоимости необходимого оборудования может варьироваться от 2500 руб./кв.м до 65000 руб./кв.м (в зависимости от типа исполнения – теплого или холодного).

Металлический ангар может быть и арочного, и прямостенного, и полигонального, и шатрового типа. Самыми распространенными считаются арочные и прямостенные металлические ангары. Шатровый ангар представляет собой

Шатровый ангар



ангар с двускатной крышей.

Арки ангаров предусматривают наклон боковых стен внутрь на 20 градусов. Такая конструкция позволяет оптимально распределить сугревые нагрузки на каркас, что приводит к зна-

чительному снижению массы металла и, следовательно, стоимости ангаров. Также преимуществом такого сооружения является конек на крыше, который избавляет владельца ангаров от дополнительных проблем при сильной снеговой нагрузке или обледенении. Шатровые ангары могут быть и напольными, и бункерными.

Расчет ориентировочной стоимости мини-элеватора (бункерного) представлен О. Малининой (<http://www.sarss.ru/content/mini-jellevatory-dlja-fermera-ili-vidy-sovremennoy-zernohranilishch>). Емкость хранилищ длиной 30 м составляет:

при ширине 12 м = 800 т; при ширине 15 м = 1000 т; при ширине 18 м = 1200 т (емкость зернохранилища зависит от его

габаритов: длины, ширины и высоты). В мини-элеваторах нет ребер жесткости, и надсилосные галереи возводить нельзя. Однако такое хранилище достаточно надежно. Соответственно примерная стоимость данного сооружения – около миллиона рублей (800 тыс. руб. без оборудования). Варианты бункерных хранилищ отличаются числом ребер жесткости, требованиями предельно допустимой нагрузки, с учетом стандартов качества конструкции.

Строительство зернохранилищ, в том числе и быстровозводимых ангаров, основное направление деятельности многих отечественных организаций, обеспечивающих высочайшую степень гибкости в выборе размеров и формы сооружений. Кафедра «Организация и управление инженерными работами, строительство и гидравлика» Саратовского государственного аграрного университета может оказать консультации по подбору альтернативных вариантов хранилищ зерновых культур.

Ф.К. Абдразаков, доктор технических наук зав. кафедрой Организация и управление инженерными работами, строительство и гидравлика,
А.В. Поморова, канд. экон. наук, доцент каф. Организация и управление инженерными работами, строительство и гидравлика

НОВОСТИ САРАТОВСКОЙ ГУБЕРНИИ

Новости Саратовской губернии

При освоении застроенных территорий требование по размещению встроенных детских садов станет обязательным

«При подготовке аукционной документации на право заключения договора о развитии застроенных территорий будут включены требования по размещению на первых этажах встроенных детских садов в случаях невозможности размещения отдельно стоящих дошкольных учреждений», – об этом в ходе заседания регионального правительства заявил министр строительства и ЖКХ области Дмитрий Тепин.

Министр сообщил, что при комплексном освоении территорий строительство жилых домов и инфраструктуры, в том числе объектов социального значения, ведется в соответствии с проектами планировки территории.

Проектами планировки на территории VII микрорайона и микрорайонов № 8, 9, 10, 11, предусмотрено строительство еще 10 детских садов на территории Солнечный-2.

«Жители данных микрорайонов будут обеспечены необходимым количеством мест в детских дошкольных учреждениях», – подчеркнул Дмитрий Тепин.

По его мнению, в центральных районах наших городов, где плотность застройки очень велика и существует нехватка свободных земельных участков для строительства детских дошкольных учреждений, целесообразно использовать проект «Билдинг-сад» (использование помещения на первом этаже) при строительстве новых многоэтажных домов.

Вопрос широкого применения встроенных детских садов планируется рассмотреть на Градостроительном совете с участием крупных застройщиков.

Министерство строительства и ЖКХ области

Реформа МСУ: опыт и предложения муниципалитетов и ученых обобщены и будут направлены для рассмотрения в ПФО

29 января в Поволжском институте управления им. П.А.Столыпина состоялась международная научно-практическая конференция «От земских учреждений к местному самоуправлению в РФ: традиции, опыт, перспективы». Она проводилась в рамках реализации поручений, данных Президентом РФ В.В. Путиным в ноябре 2013 года в г. Суздале на Всероссийском съезде муниципальных образований, и послания главы государства Федеральному собранию 12 декабря 2013 года. В ней приняли участие министр по делам территориальных образований области Людмила Жуковская, директор Поволжского института управления им. П.А. Столыпина Виктор Чепляев, председатель комиссии Общественной палаты области по региональному развитию и местному самоуправлению Александр Степанов, представители законодательной власти, научного сообщества и органов муниципальной власти области, иностранные специалисты: магистр истории Жюльен Дюмонтье (Франция), доцент кафедры бизнеса, финансов и маркетинга Северо-Вирджинского Колледжа Мигель Корриган (США) и другие. Всего на конференцию собралось около 180 делегатов из регионов России, ближнего и дальнего зарубежья.

В рамках конференции работали семь секций по различным темам, определяющим основные направления деятельности органов местного самоуправления. Участники мероприятия обменялись положительным опытом и выступили с рядом предложений по дальнейшему реформированию местного самоуправления. В частности, отмечена необходимость конкретизации полномочий по уровням муниципалитетов, приведения их объемов в соответствие с объемами денежных средств местных бюджетов, работы по развитию кадрового потенциала муниципалитетов и других. Ученые отметили, что положительный опыт реформ местного самоуправления в России прошлых лет необходимо применить в современных условиях.

Завершилась международная научно-практическая конференция пленарным заседанием. Людмила Жуковская в своем выступлении отметила, что формат конференции дал возможность всем ее участникам не только обменяться опытом, но и, учитывая мнение жителей нашего региона, а также представителей законодательной и исполнительной

власти области, «выработать практико-ориентированные рекомендации по дальнейшему направлению реформирования системы местного самоуправления». Практика и предложения муниципалитетов и ученых обобщены и в ближайшее время будут направлены для рассмотрения в аппаратполномочного представителя Президента РФ в Поволжском федеральном округе.

Министерство по делам территориальных образований области

Состоялось совместное заседание антитеррористической комиссии и оперативного штаба в области

В четверг, 30 января, в Белом зале правительства под председательством губернатора Валерия Радаева состоялось совместное заседание антитеррористической комиссии и оперативного штаба в области. Обсуждался вопрос обеспечения безопасности на территории региона в период проведения XXII Олимпийских и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года.

На заседании были внесены необходимые корректировки в организацию несения службы сотрудниками полиции и государственной инспекции безопасности дорожного движения. Правоохранительным органам Саратовской области рекомендовано провести мероприятия по усилению охраны объектов особой важности и жизнеобеспечения, по недопущению незаконного провоза в пассажирских поездах оружия, взрывчатых, наркотических и психотропных веществ, а также предупреждения террористических и экстремистских акций в местах массового пребывания граждан.

В ходе совещания поднимался вопрос о соблюдении миграционного законодательства в области. Губернатор отметил активную работу правоохранительных органов по проверке так называемых «резиновых адресов». По итогам обсуждения было рекомендовано обратить особое внимание на постоянное проведение профилактических мероприятий по выявлению иностранных граждан и лиц без гражданства, незаконно прибывающих в регион и осуществляющих трудовую деятельность.

Управление по взаимодействию с правоохранительными органами и противодействию коррупции

АКЦИЯ!

Редакция газеты «Губернские вести Саратов» проводит акцию «**Вести о сельской жизни – в каждый сельский дом**». По вашей заявке Вам будет бесплатно доставлен каждый номер нашей газеты по почте. Для этого необходимо позвонить по номеру **8 (845-2) 21-46-70, +7 (927) 117-16-25.** До встречи на страницах нашей газеты.

Приглашаем всех выпускников СГАУ!

Вавиловцы: «Генетика успеха»

Книга под названием «Генетика успеха» планируется к выходу уже в этом году. Предлагаем принять участие в этом сборнике выпускникам СГАУ им. Н.И. Вавилова, которым есть что рассказать о себе и своих достижениях.



Вот уже сто лет работает саратовская аграрная высшая школа на благо России. История вуза создавалась и создается людьми, которые самоутверженно служили и служат своему Отечеству. Выдающийся русский ученый Николай Иванович Вавилов – энциклопедист с мировым именем, национальная гордость России – был одним из тех, кто работал и преподавал на Высших сельскохозяйственных курсах – предтече Саратовского аграрного университета, который в настоящее время с гордостью носит имя великого генетика.

Начало деятельности университета освящено и другими великими именами. Среди них

академик АН СССР, лауреат Ленинской премии Н.М. Тулайков, профессор, доктор биологических наук, заведующий кафедрой селекции и семеноводства СХИ, 1-й вице-президент и академик ВАСХНИЛ Г.К. Мейстер, первый заведующий кафедрой ботаники вуза, член-корреспондент АН СССР, Герой труда А.Я. Гордягин, выдающийся ученый – селекционер и генетик, дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Сталинской и Ленинской премий, академик и вице-президент ВАСХНИЛ, кадемик АН СССР и многих иностранных академий Н.В. Цицин...

Гений этих и многих других выдающихся ученых, чьи име-

на здесь не названы, поистине осенил высшую аграрную школу Саратова своим присутствием, создал творческую атмосферу, дух которой присутствует здесь и поныне.

Саратовский аграрный университет, как ни один другой из региональных вузов, готовит уникальные кадры, ставшие сегодня оплотом сельскохозяйственной науки и экономики не только нашего региона, но и многих других регионов страны.

Вот лишь некоторые имена известных выпускников СГАУ им. Н.И. Вавилова: губернатор Саратовской области В.В. Радаев, губернатор Липецкой области О.П. Королев, экс-министр сельского хозяйства Саратов-

ской области, руководитель управления Россельхознадзора по Саратовской области А.В. Игонькин, председатель агропромышленного союза Саратовской области А.С. Ратачков, директор УФПС Саратовской области – филиала ФГУП «Почта России» А.П. Серебряков, глава администрации Ртищевского муниципального района А.П. Санинский. В этом же ряду – лучшие руководители предприятий АПК: генеральный директор ЗАО «Агросоюз-Маркет» А.А. Глухарев, глава крестьянско-фермерского хозяйства Лысогорского района В.Е. Одиноков, председатель колхоза им. 18-го партъезда Ершовского района, кандидат сельскохозяйственных наук В.П. Перекальский и многие другие руководители. И, конечно, успехи вуза последнего десятилетия во многом связаны с именем ректора Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова, доктором экономических наук, профессором, депутатом Саратовской областной думы, председателем комитета по аграрным вопросам Саратовской областной думы Н.И. Кузнецовым.

Целая плеяда влиятельных руководителей, политиков, бизнесменов федерального и регионального уровня вышла из стен этого вуза. Выпускники СГАУ являются около 70 процентов руководителей муниципальных органов власти, глав хозяйств и предприятий АПК – ведущей сферы экономики региона.

В чем феномен этого вуза? В связи с народом, с землей, с научными традициями, заложенными выдающимися учеными, в благородстве их исследова-

ний, направленных на то, чтобы обеспечить людей хлебом, повысить благосостояние своего отечества.

В народном сознании хлеб – всему голова, он – основа достатка и счастливой жизни. Безусловно, дух истинной народности, дух патриотизма двигал общественными деятелями Саратова, которые 100 лет назад настояли на открытии здесь Высших сельскохозяйственных курсов для подготовки специалистов-агариев, призванных сделать урожайным этот засушливый край. И этот же дух продолжает жить в стенах Саратовского аграрного университета – преемника тех курсов, который стал сегодня одним из ведущих сельскохозяйственных вузов России, где подготовлены для сельского хозяйства страны сотни тысяч специалистов.

Преемственность поколений, ответственность «за людей», высокий профессионализм сотрудников – все это составляет атмосферу вуза, благодаря которой добились высот в карьере его выдающиеся выпускники. Талант, подкрепленный трудолюбием и целеустремленностью, смелость, находчивость и постоянный творческий поиск – вот качества, которые создали все необходимые предпосылки для успеха «вавиловцев». Рассказ об этих людях может стать прекрасным примером для молодежи, для всех творческих и амбициозных людей.

Книга под названием «Генетика успеха» планируется к выходу уже в этом году. Предлагаем принять участие в этом сборнике выпускникам СГАУ им. Н.И. Вавилова, которым есть что рассказать о себе и своих достижениях.