

Команда «СГАУ-Саратов» – в Высшей лиге

с. 2



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

ГУБЕРНСКИЕ ВЕСТИ САРАТОВ

НАУКА-АПК

Развитие аграрной
науки на основе
интеграции
сельскохозяйственных
вузов

с. 5



НАШИ КОНКУРСЫ

В минсельхозе
области
распределили гранты
по федеральным
программам

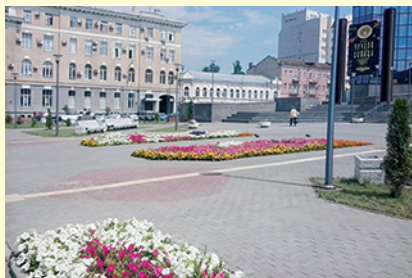
с. 8



АГРАРИИ-САРАТОВУ

Проблемы
ландшафтной
архитектуры в Саратове
и их решения

с. 10



НАВСТРЕЧУ ЮБИЛЕЮ

На благо аграрного
образования

с. 16



Озимому полю – особое внимание

Рекомендации разработаны учеными ассоциации
«Аграрное образование и наука» Саратовской области

с. 7

СПОРТИВНЫЕ ПОБЕДЫ

Команда «СГАУ-Саратов» – в Высшей лиге

В аграрном университете прошла церемония награждения спортсменов-гандболистов с участием именитых гостей

Мероприятие состоялось 5 июля в родных для команды стенах – в Саратовском государственном аграрном университете им. Н.И. Вавилова. В ходе мероприятия с руководством, тренерами и спортсменами гандбольного клуба «СГАУ-Саратов» встретился губернатор Валерий Радаев. В церемонии приняли участие члены регионального правительства, ректор вуза Николай Кузнецов, первый вице-президент Федерации гандбола России Андрей Лавров, представители спортивной общественности области.

Наивысшее достижение саратовского гандбола

Герои дня во главе с капитаном команды Федором Прудченко появились в зале за несколько минут до начала церемонии, приветствуемые друзьями и болельщиками.

ребята старались изо всех сил. Обращаясь к участникам церемонии награждения с приветственным словом, глава региона отметил, что серебро гандбольной команды «СГАУ-Саратов» – это весомый вклад в развитие саратовского спорта, в укрепление имиджа области.

гиона. – Вы внесли в общую копилку серебро. Наша задача – поэтапно вернуть былую спортивную славу Саратовской области, и в этом направлении мы работаем.

Мировая легенда – об уровне игры саратовцев

По словам первого вице-президента Федерации гандбола России Андрея Лаврова, саратовская команда очень ярко проявила себя в играх чемпионата, по праву заняла призовое место, и во многом «благодаря ей этот сезон стал по-настоящему интересным, особенно на финальной стадии турнира».

– Вы не побоялись бросить вызов команде Таганрога, несмотря на то, что к тому моменту она занимала место в Суперлиге. Лидеры не любят проигрывать, но я видел, что вы выиграли этот матч – это делает вам честь.

Похвала Андрея Ивановича дорогого стоит. Лавров – самый титулованный гандболист мира, трехкратный олимпийский чемпион и участник пяти олимпиад. Заслуженный мастер спорта СССР, трехкратный олимпийский чемпион, двукратный чемпион мира, чемпион Европы и СССР... С 15 лет он уже играл за краснодарскую

команду мастеров «Урожай» в первой лиге чемпионата Союза, выступал за юношескую сборную страны, затем за сборную молодежи. Лавров – один из сильнейших вратарей в истории мирового гандбола. «Своей игрой Андрей завораживает и соперников, и зрителей, как удав кролика, – так писали о нем в СМИ. – Взмахи рук, выпады, броски от штанги к штанге, падения, прыжки – все в только одному ему подвластном диком ритме, когда даже не успеваешь поднять руки для аплодисментов». С 1995 года Лавров – бессменный капитан российской национальной сборной по гандболу, с 2005 года – член Совета Федерации Федерального собрания РФ, член комиссии по делам молодежи и спорта, член Комитета Госдумы РФ по бюджету.

Выступая на церемонии награждения саратовских спортсменов, Лавров также отметил внимание к вопросам развития спорта со стороны главы региона:

– Скажу честно, немного у нас субъектов Российской Федерации, где губернаторы приходят на состязания по гандболу, чтобы поддержать игроков. Такое внимание очень важно для команды, оно подвигает спортсменов на новые достижения.

От имени Федерации гандбола России за поддержку спорта Лавров вручил Благодарственные письма главе региона и ректору СГАУ им. Н.И. Вавилова.

С медалями и кубком – к новым достижениям

В рамках торжественной церемонии Валерий Радаев и Андрей Лавров вручили кубок, медали и дипломы саратовским спортсменам – серебряным призерам Чемпионата России по гандболу среди мужских команд высшей лиги. Благодарственными письмами Губернатора были отмечены президент клуба «СГАУ-Саратов» Виталий

Лифанов, директор Владимир Малютин, главный тренер Алексей Коротов и другие. Когда-то эти люди и сами были игроками гандбольной команды. Первопроходцам этой игры в Саратове было тяжело без поддержки добиваться значимых побед. Однако любовь к этому виду спорта свела их вместе, и они приложили немало сил, чтобы создать новую команду и привести ее к победе.

– Не довелось завоевать медали как игроку, но получилось – как тренеру, – сказал, улыбаясь, Коротов.



А Виталий Лифанов добавил: – Сегодня получили серебро. Теперь будем стремиться к золотым медалям, в суперлигу.

Расслабляться игрокам не приходится. Сразу после награждения саратовская команда отправилась на предсезонный сбор в Краснодар. В руководстве клубом произошли перемены. Главным спортивным наставником команды теперь является заслуженный тренер России Александр Алексеев. Что же касается Алексея Коротова, то он будет совмещать две должности – старшего тренера (помощника Алексеева) и вице-президента клуба.

Пожелаем игрокам удачи в новых спортивных ристалищах!

Екатерина Гусева



Два месяца назад они одержали блестящие победы, которые вывели их из первой лиги в высшую.

В матчах на финальном этапе национальной лиги по гандболу наша дружина на своей площадке обыграла доселе непобедимого лидера соревнований – команду «Факел-ТКЗ» (Таганрог). Затем последовала победа над другой сильнейшей командой – уфимским «УГНТУ-ВНЗМ». Это позволило нашей команде досрочно, за матч до окончания финального этапа, выйти на второе место в национальной Высшей лиге и завоевать серебряные медали российского чемпионата. К этим медалям команда шла вопреки своей молодости, ведь играть в статусе профессионального клуба она начала всего около двух лет назад. Но неумное желание победить вело игроков вперед.

На последних, полных остроты и драматизма встречах саратовцев с самыми титулованными соперниками турнира присутствовали губернатор Валерий Радаев и ректор университета Николай Кузнецов. И, конечно, ощущая их моральную и психологическую поддержку,

– За два года команда добилась высокого уровня игры, привлекла в свои ряды спортсменов из других регионов, стала одной из точек роста регионального спорта. Серебро чемпионата России, второе место в Высшей лиге этого сезона – не только наивысший результат в истории саратовского гандбола, но и серьезная заявка на следующую победную ступень, – сказал Валерий Радаев.

Губернатор поблагодарил ректора СГАУ Николая Ивановича Кузнецова, тренерский состав и весь коллектив университета, отметив, что эта спортивная победа является достойным подарком вузу в год его 100-летия.

Губернатор подчеркнул, что правительство области совместно с аграрным университетом будет и впредь оказывать поддержку гандбольному клубу.

– Сегодня многое делается для развития спорта на территории региона, в первую очередь внимание уделяется массовым видам спорта. За первое полугодие наши спортсмены уже завоевали на турнирах и соревнованиях почти 800 медалей различного достоинства, – отметил глава ре-



НАШИ ВЫПУСКНИКИ

Выпускники вуза – его главное достояние

В Энгельсском районе прошла встреча, посвященная 100-летию аграрного университета

В год столетия Саратовского аграрного университета руководство вуза посчитало важным провести ряд встреч с выпускниками разных лет практически из всех районов области, чтобы вместе вспомнить славную историю вуза, посмотреть на друзей и коллег, поделиться успехами. А главное – привлечь внимание СМИ к людям труда, представителям аграрного комплекса, которые кормят регион и страну и поэтому заслуживают уважительного к ним отношения.

«Надо было в аграрный поступать...»

В связи с предстоящим юбилеем первая половина лета у Николая Ивановича Кузнецова, ректора СГАУ им. Н.И. Вавилова, председателя комитета по аграрным вопросам Саратовской областной думы, выдалась особенно хлопотная, но и щедрая на встречи и события. В общении с единомышленниками – бывшими выпускниками – возникало множество интересных идей и планов, которые, хочется верить, обязательно сбудутся.

В одном из районов участники встречи предложили

Район и вуз: давние связи

Несмотря на горячую пору страды, люди пришли в этот зал, чтобы прикоснуться воспоминаниями к своей alma-mater. И в самом деле, Саратовский агроуниверситет заслуживает уважения к своей истории и к нынешним успехам.

Встречу, на которую собралось около 250 человек, открыл глава муниципального района Дмитрий Лобанов.

– 100-летие со дня образования нашего университета – это огромное количество специалистов, которые сегодня трудятся на территории всей нашей огромной страны и за ее

становится возможность обучить студента практическим навыкам. И руководство СГАУ добилось в обустройстве своей научно-практической базы впечатляющих успехов, в том числе и в «Степном». Хотя сделать это было не просто и очень затратно. Поэтому ректор привычно сетует: «Учебным заведениям, которые готовят юристов, экономистов, педагогов, что нужно для обучения? Преподаватели, научные труды, библиотека. А для нас? Ко всему прочему – трактора, комбайны, земля, животные, корма... Есть разница? При этом те вузы получают на треть больше финансовых средств, чем аграрные учебные заведения».

Пока, благодаря поддержке попечительского совета университета, который возглавляет губернатор Валерий Радаев, а также вниманию Вячеслава Володина и Николая Панкова (все – бывшие выпускники СГАУ) с некоторыми проблемами удается справляться. Но в финансовом плане у всего региона сегодня огромные трудности. Так что для выполнения перспективных задач руководства СГАУ, как и всех российских вузов, требуется невероятное напряжение сил: президент страны поставил задачу к 2018 году вдвое, по сравнению со среднеэкономическим показателем, повысить зарплату профессорско-преподавательскому составу. «Будем думать, зарабатывать средства, оптимизировать структуру», – говорит Кузнецов. Предвидятся перемены и в «Степном».

– В следующем году собираемся обработать и засеять зерном еще полторы тысячи гектаров пашни. Это будет дополнительным вкладом в урожай района и всей нашей губернии.

Свою историю надо беречь

Как известно, в саратовском Заволжье, где всего один год из трех-четырех бывает урожайным, заниматься растениеводством и добиваться хороших урожаев совсем непросто. Это достигается только благодаря тому, что наука и производство здесь шагают рядом. Ведь именно поэтому по просьбе общественности столетие назад в Саратове возникли высшие курсы по подготовке агрономов и других специалистов сельского хозяйства для работы в специфических условиях засушливого климата, положившие начало аграрному вузу, который в наши дни

стал одним из ведущих среди аграрных вузов России.

Участникам встречи было интересно узнать, что в СГАУ в честь юбилея выпущена книга, посвященная директорам и ректорам трех саратовских аграрных вузов, объединенных в университет имени Н.И. Вавилова в 1998 году. Некоторые из тех, кто работал в 20–30-е годы, были репрессированы и расстреляны. Информацию о героях книги собирали по крупицам. Фотографию одного из руководителей удалось обнаружить в одном из музеев Казани. «Послал туда гонцов, нашли, выкупили, – рассказывает Николай Иванович. – Своей историей надо дорожить».

Этот эпизод – отправная точка для монолога о дефиците памяти, в котором Учитель, как это часто бывает в ходе встреч, берет верх над Руководителем. Мудрость и авторитет Николая Ивановича для участников встреч неоспоримы. Для многих заметны и значимы его уси-

Дмитрий Губер, выпускник агрономического факультета 2002 года, сегодня является молодым фермером, главой КФХ. На недавно прошедшем в Саратове форуме производителей зерна он получил награду в номинации «Кормилец». Хозяйство, где трудится вся семья, обрабатывает 5,3 тысячи гектаров земли. Несмотря на засуху и отсутствие орошения, фермерское хозяйство добивается стабильно высоких производственных результатов. Благодаря агрономическому образованию Дмитрий безошибочно подбирает для посева адаптированные к данной местности и коммерчески выгодные культуры. Одним из первых в области на своих землях стал возделывать нут.

– Мне очень приятно поздравить наш университет с круглой датой, – сказал, выступая перед коллегами, Дмитрий. – После окончания университета я сразу поехал «в поля» и начал работать агрономом. Но связь



для как руководителя аграрной науки и председателя профильного думского комитета – максимально отстаивать интересы университета и всех аграриев как на уровне региона, так и на уровне Российской Федерации.

Вспомним годы учебы!

Самое большое богатство вуза – это студенты и, конечно же, выпускники. Среди них один из самых опытных – Сергей Михайлов, депутат Саратовской областной думы, председатель совета директоров ОАО «Молочный комбинат «Энгельсский», закончил зооветеринарный институт в 1976 году.

– В связи с сегодняшним событием испытываю гордость, подъем. Со всеми, кого я вижу в этом зале, мы либо учились вместе, либо работали, соседствовали. Я поступал в институт после армии, на курсе нас было 140 человек. Махина! Борис Зямович Дворкин, первый ректор объединенного вуза, положил начало мощному конгломерату, в котором были собраны все сельские профессии. А вот продолжил развивать вуз и придал ему новый статус и перспективу – это Николай Иванович. Сегодня мы с ним в одном думском комитете, я его заместитель. У нас с ним нет расхождений в том, что касается аграрной политики. Для достижения общих целей взаимопонимание и солидарность очень важны, и они у нас есть.

с вузом продолжается, я прохожу обучение на всех курсах повышения квалификации – они очень познавательны. У меня замечательные преподаватели, такие, как Евгений Петрович Денисов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор. Опыт и знания наших преподавателей ценны и важны для нас. Спасибо, что есть возможность получать консультации от наших ученых.

Роман Демидовский, выпускник 2006 года факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, главный зоотехник ОАО «Время-91», вспоминает:

– Годы обучения в университете для меня остались самыми яркими и запоминающимися. Потому что лучшие друзья нашлись именно в этот период. Супругу нашел тоже в университете. За прошедшие семь лет я не терял связи с вузом. Наше предприятие активно сотрудничает с кафедрой кормления сельскохозяйственных животных. Большое спасибо профессорско-преподавательскому составу за то, что делятся с нами своими бесценными знаниями. Процветания нашему университету!

Встреча подарила участникам хорошее настроение. Люди заслуживают праздников. Ради этого такие встречи нужно проводить.

Екатерина Гусева



установить у стен вуза памятник великому ученому Николаю Вавилову, в другом – создать свою ассоциацию для тех, кто закончил СГАУ, в третьем – сделать такие встречи ежегодными... Равнодушных здесь не было. Запомнилось, как одна из участниц, которая случайно оказалась на подобном мероприятии, воскликнула: «Эх, не тот вуз я в свое время закончила! Надо было в аграрный поступать»...

На встречи приходили люди разного возраста. И это очень важно – ощущать преемственность поколений, содействовать развитию отрасли и всего региона.

Каждая из встреч проходила ярко, в теплой обстановке, приносила немало новых знаний о почтенном юбилеаре и неизменно заканчивалась блистательным концертом талантливой молодежи – студентов агроуниверситета.

Не стало исключением и последнее в этом ряду мероприятие, состоявшееся 19 июля в ДК культуры поселка Новоушчинское Энгельсского района.

ТЕХНИКА АПК

Бережное отношение к урожаю с зернометом МЗС-90

В самых сложных условиях сбора зерна незаменимым становится надежный товарищ отечественного фермера – техника Ростсельмаш



Сохранить в любую погоду

Кипит уборочная страда. Нынешним летом аграрии Саратовской области радовались, глядя на созревающее в поле зерно: погода хоть и капризничала – выдавала то жару, то прохладу, но не сушила все на корню, как в предыдущие годы. Но вот к моменту уборки, будто наверстывая за все предыдущие засушливые годы, вдруг разверзлись, как говорится, хляби небесные... Главы крестьянско-фермерских хозяйств с утра пораньше хмуро поглядывают на темные небеса: эх, не надо бы сейчас!

Но какими бы сложными ни были условия уборки урожая, потеря времени здесь неуместна. Без современной высокопроизводительной техники здесь не обойтись. Сельское хозяйство сегодня – прибыльный бизнес. Если, конечно, правильно выбрать стратегию развития своего предприятия с учетом технической оснащенности. Благодаря прошедшей в последние годы модернизации агропром области пополнился тысячами единиц различных сельскохозяйственных машин, в том числе произведенных в компании Ростсельмаш. Это и неудивительно, ведь Ростсельмаш занимает прочные позиции в пятерке крупнейших мировых производителей сельхозтехники. Комбайны ACROS, VECTOR, TORUM, NIVA и другие бороздят поля, собирая колосок за колоском.

Но когда стадия уборки заканчивается, на смену могучим гигантам-комбайнам приходит зерноперерабатывающая техника.

Чистое зерно – чистое золото

Послеуборочная обработка зерна – важнейший этап в его производстве, от которого зависит результат всей длительной и сложной работы. Зерно в своей массе сразу после уборки может быть засорено частицами соломы, травы, кусочками земли, мелкими камешками. Примеси отрицательно влияют

на качество семенного и продовольственного зерна, вносят сложности в его хранение.

Здесь важно правильно подобрать технику, помня при этом, что зерно – это живое вещество, которое необходимо сохранять в целостности и как можно меньше травмировать. Что для этого нужно? Во-первых, по возможности уменьшить количество машин в технологической цепочке от уборки до перемещения в зернохранилище. Во-вторых, приобретать машины, которые обеспечивают на зерно. И здесь незаменимым становится мобильный зерноочиститель ОЗМ-20 производства компании Ростсельмаш, предназначенный для двухступенчатой предварительной очистки пшеницы, овса, ячменя, кукурузы, семян подсолнечника и других культур от примесей, половы, мусора и т. п.

Успешные фермеры выбирают лучшее

Следующий этап – переборка зерна в зернохранилища. Многим сегодня только по старым фильмам знакома такая картина: на деревенском току ребята орудут лопатами – загружают зерном машину. Времена изменились, и уже целые поколения пользуются зернометами. Но зерномет зерномету рознь. Один может так перебросить зерно, что потом придется его по старинке лопатами собирать с земли вместе с мусором. А другой надежно все прихватит и по ленте транспортера прямо в кузов автомобиля направит. Причем сработает бережно, зернышка не повредив. Вот ростсельмашевский зерномет МЗС-90 – как раз из таких.

Производится эта машина с 2003 года. Она неоднократно была модифицирована, и сегодня по праву завоевала уважение среди аграриев и звание одного из лучших метателей зерна на отечественном рынке. Фермеры Саратовской области уже оценили ее преимущества на практике.

Глава КФХ из Лысогорского

района Владимир Одинокоев знает толк в технике. Благодаря ее продуманному подбору, а также грамотному севообороту, использованию высокорентабельных культур и ресурсосберегающих технологий, его предприятие является одним из успешных производителей зерна в районе и области. Владимир Евгеньевич признается, что очень доволен зернометом компании Ростсельмаш. «Я взял в прошлом году модернизированный экземпляр, с удлиненным транспортером, который позволяет вести погрузку на высоту до шести метров. Убедился, что МЗС-90 легко загружает КамАЗы с высокими бортами. Производительность у него тоже высокая. В этом году приобрел еще один такой агрегат. Раньше у меня были зернометатели других фирм, но сегодня использую их лишь на подхвате. Они устарели, с ростсельмашевскими – никакого сравнения. Самый главный их недостаток – огромные потери при загрузке зерна. Старую технику надо, конечно, заменять на новую, европейского качества. МЗС-90 меня полностью устраивает как по техническим характеристикам, так и по соотношению цены и качества».

«Благодаря хорошей технике легче вести бизнес», – вторит своему коллеге Магомедрасул

но и еще чуть подправить зерномет, чтобы сделать еще удобнее. «На агрегате три колеса, из них два боковые легкие, потому что они резиновые, надувные, а рулевое переднее – тяжелое, с металлическим ободом. Из-за этого машину тяжело перетаскивать. Нельзя ли и переднее колесо тоже сделать резиновым?»

Никаких потерь!

Фермеры отмечают немалую производительность МЗС-90, которая может достигать на различных видах культур 90 тонн в час. Это является одним из самых высоких показателей среди метателей зерна этого класса. Подобных результатов позволяет достичь установленная ребристая, а не гладкая, бесконечная лента в триммере.

Машина отлично выполняет такие функции, как загрузка и выгрузка зерноскладов, погрузка зерна в транспортные средства. «И, главное, нет потерь», – говорит Одинокоев. – Это действительно то, что надо».

Ликвидация потерь при эксплуатации зернометателя МЗС-90 происходит за счет нескольких важных узлов, и прежде всего – скребковых питателей. Они надежно захватывают всю зерновую массу, избегая при этом дробления, что является

погрузкой, равномерное распределение зерна при разгрузке на складе, формирование буртов с одним гребнем после проходов зернового метателя, рассредоточение зерна из бурта для просушки на площадке тока и формирование его (после просушки) снова в бурт.

Важно отметить, что основные узлы МЗС-90 изготовлены из импортных комплектующих. Например, привод переднего хода – итальянского производства. Это гарантия долговечной и бесперебойной работы. На большинстве зернометателей рамная конструкция сооружается из уголков, а это делает технику хрупкой и ненадежной, так как уголки имеют свойство быстро разрушаться. А в МЗС-90 рамная конструкция сделана из труб, которые по прочности на порядок выше уголков.

Машина собрана на конвейере мирового производителя, а не где-нибудь «на коленке», без гарантии, как это иногда у нас случается. Кому нужна техника, которая может в любой момент сломаться? И жди потом, когда привезут (если привезут) запчасти и сделают ремонт. Летом, когда каждая минута на счету, когда нужно как можно быстрее собрать урожай, такое ожидание может свести к нулю итог работы за целый год!

Европейское качество зернометателя МЗС-90 подтверждено декларацией соответствия стран Евросоюза. А европейские регламенты, предъявляемые к качеству продукции, как известно, очень жесткие. Тем не менее МЗС-90 выдержал испытания, и на нем с 2012 года ставится специальный знак – CE, который означает (Conformite Europeenne) – европейское соответствие.

Приобретайте с выгодой

Для сельхозпроизводителей, которые планируют приобрести технику, очень важным является тот факт, что МЗС-90 входит в программу льготного кредитования ОАО «Россельхозбанк» и в перечень сельхозтехники, реализуемой ОАО «Росагролизинг». Таким образом, участвуя в этих программах, можно существенно снизить свои расходы.

Срок гарантии – 2 года

На всю линейку техники, не только самоходной, но и прицепной, в том числе и на зерно, компания Ростсельмаш предоставляет 2 года гарантии. Это самый большой срок гарантии. Никто из представителей других поставщиков сельхозтехники не берет на себя столь длительные гарантийные обязательства.



Рашидов, глава КФХ из Духовницкого района. Хозяйство занимается выращиванием зерновых и зернобобовых культур на 26 тысячах гектаров пашни. Для обработки такого большого количества земли нужно иметь большой парк машин. И они в хозяйстве имеются, в том числе – производства компании Ростсельмаш. Одних только зернометателей этой фирмы у Рашидова четыре штуки. «Были раньше воронежские, но сегодня отдаю предпочтение ростсельмашевским». Тонкости работы с ними фермер изучил досконально и сделал вывод:

«МЗС-90 – хорошие машины, надежные. С любой культурой легко работают – с пшеницей, нуттом, кукурузой». Но нет предела совершенству, – считает Рашидов. По его мнению, мож-

большим преимуществом перед остальными метателями.

Питатель может копировать рельеф поверхности открытого и закрытого складского помещения, благодаря установленным копирующим колесам. Таким образом, происходит полный подбор зернового материала, что для аграриев особенно важно.

Триммер зернометателя устроен так, что может делать повороты вокруг своей оси на 135° в обе стороны. Что это дает? Несколько важных вещей: непрерывность процесса

Официальный дилер Ростсельмаш
ЗАО «Агросоюз-Маркет»
тел.: (8452) 39-37-10, 62-42-86
www.agrosouz-m.ru

НАУКА-АПК

Развитие аграрной науки на основе интеграции сельскохозяйственных вузов



В 2010 г. в Брянской ГСХА прошло совещание проректоров по научной работе аграрных вузов Минсельхоза РФ на тему «Научное обеспечение инновационного развития АПК субъектов Российской Федерации: опыт, проблемы и пути решения». В ходе совещания было принято решение о создании Совета проректоров по научно-исследовательской работе высших учебных заведений Минсельхоза РФ под председательством профессора, проректора по научной работе Оренбургского ГАУ Г.В. Петровой. В состав Совета были включены проректоры по научной работе из 12 аграрных вузов Минсельхоза РФ, в том числе проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» И.Л. Воротников. Основными задачами анализа Совета являются состояния научных исследований, уровня подготовки научных кадров, развития студенческой науки и движения молодых ученых, уровня взаимодействия вузовской науки с агробизнесом. Совет осуществляет подготовку предложений по совершенствованию и развитию научных исследований, их рациональному финансированию и подготовке научных кадров, в том числе для рассмотрения на коллегиях Минсельхоза России.

Совет нацелен на проведение работ по изучению и пропаганде новых отечественных и зарубежных достижений в области аграрной науки и техники, технологий производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

Предложена совместно с Ассоциацией образовательных учреждений АПК и рыболовства разработка комплекта нормативно-правовых документов по организации научной работы в вузах, деятельности аспирантуры и докторантуры, а также поднимался вопрос об учреждении грантов Ассоциации для активно участвующих в научно-исследовательской работе молодых ученых вузов.

Кроме того, было принято решение о продолжении конкурсов на лучшую аграрную учебную книгу и конкурсов конференций на лучшую на-

учную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых вузов Минсельхоза РФ.

В докладе заместителя директора Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза РФ В.Е. Бердышева была дана оценка эффективности научно-исследовательской работы сельскохозяйственных вузов Минсельхоза РФ за отчетный год.

В 2011 г. совещание проректоров по научной работе на тему «Задачи аграрных вузов России по научному обеспечению инновационного развития АПК» было организовано на базе Волгоградской ГСХА.

В ходе работы совещания активно обсуждался проект стратегии инновационного развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года. Участникам совещания было поручено рассмотреть представленные материалы на местах и после обсуждения в коллективах представить свои предложения в Департамент научно-технологической политики и образования Минсельхоза России.

Помимо пленарных заседаний участникам совещания была предоставлена возможность посещения научных ла-

бораторий, инновационных центров и других структурных подразделений сельхозакадемии. В учебно-научно-производственном центре «Горная поляна» была организована демонстрация опытного поля и образцов техники, разработанной учеными академии.

С докладом «Контроль и качество работы диссертационных советов» выступил профессор, проректор по научной работе Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина Н.А. Балакирев. В докладе были представлены основные проблемы и перспективы деятельности диссертационных советов, новые требования к соискателям ученой степени к оформлению документации.

В 2012 г. совещание-семинар Совета проректоров по научной работе высших учебных заведений Минсельхоза РФ состоялось на базе Белгородской ГСХА им. В.Я. Горина.

Совещание-семинар было направлено на координацию системы взаимодействия государства, агробизнеса, науки и образования на основе использования эффективных инструментов инновационного развития.

Участники совещания-семинара представили результаты инновационной деятельности вузов Минсельхоза России по приоритетным для АПК отраслям науки. Отмечалось, что преимуществами интеграции аграрной науки в инновационные процессы являются увеличение объемов коммерциализации результатов научно-исследовательской деятельности, создание малых инновационных предприятий при вузах, расширение международного научно-технического сотрудничества с зарубежными образовательными и научными организациями, кооперация вузов и производственных предприятий, совершенствование экспериментально-производственной базы и реализация единой научной политики вузов Минсельхоза России на основе кластерного подхода.

В ходе обмена мнениями в рамках работы совещания-семинара участники пришли к выводу о том, что эффективность любой системы следует оценивать через призму не отдельных составляющих, а кластеров – взаимосвязанных компонентов, элементов единой системы. Помимо «внешних» научно-образовательных кластеров, объединенных по отраслевому признаку вузов Минсельхоза России, необходимо создавать внутренние кластеры с разветвленной системой научно-производственных подразделений, представляющих инновационную инфраструктуру каждого вуза, сформированную при взаимодействии с ведущими предприятиями федерального и регионального уровня. В этой связи целесообразной является разработка концепции единой научной политики вузов Минсельхоза России, конструктивность реализации которой будет определяться посредством кластерного подхода.

В 2013 г. совещание-семинар проректоров по научной работе на тему «Задачи аграрных вузов по реализации концепции модернизации системы аттестации научных кадров высшей квалификации» состоялось в Иркутске на базе сельскохозяйственной академии.

На пленарном заседании совещания-семинара замести-

тель директора Департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза РФ В.Е. Бердышев доложил о мерах по повышению эффективности деятельности образовательных учреждений Минсельхоза России и перспективах работы аграрных вузов в новых финансово-экономических условиях.

Председатель Совета проректоров по научно-исследовательской работе высших учебных заведений Минсельхоза РФ профессор Г.В. Петрова представила глубокий анализ проблем повышения публикационной активности и цитируемости ученых вузов Минсельхоза на основе входящего отраслевого журналов в международные базы цитирования. Также в докладе были приведены наиболее частые причины отказа в регистрации российских журналов в международных базах цитирования. Подробно представлена инструкция регистрации авторов в Science Index на сайте eLIBRARY.ru в системе SCIENCE INDEX.

Профессор Н.А. Балакирев выступил с докладом о критериях оценки научного уровня потенциальных членов экспертных и диссертационных советов, а также критериях оценки организаций, на базе которых функционируют или будут созданы диссертационные советы.

Были приведены основные задачи и план-график заседания рабочих групп ВАК РФ по совершенствованию системы аттестации научных кадров в России.

В целом деятельность Совета проректоров по научно-исследовательской работе высших учебных заведений Минсельхоза РФ стимулировала распространение передового опыта работы по организации и проведению научных исследований, внедрению их результатов в производство, а также по совершенствованию и развитию студенческой науки, практического обучения студентов на основе новейших знаний, современного уровня развития науки и мирового сельскохозяйственного производства. Целенаправленная работа Совета позволила реально интегрировать науку в аграрных вузах, исключить дублирование научных исследований, повысить мобильность обмена достижениями в науке, создать единый банк по научным тематикам аграрных вузов.

В планах Совета дальнейшее повышение эффективности взаимодействия аграрных вузов в научно-инновационной сфере, разработка предложений по предоставлению грантовой поддержки вузов системы Минсельхоза РФ и организации совместных выставочно-демонстрационных мероприятий. В июле 2014 г. совещание проректоров по научной работе планируется провести на базе Кабардино-Балкарской ГСХА им. В.М. Кокова.

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



ПОМНИМ

Ничто не забыто, никто не забыт



В конце декабря 2011 года мы вспоминали о 30-летию ввода советских войск в Афганистан, а в феврале 2012 года отмечали другую памятную дату – вывод советских войск из Афганистана.

Я хочу рассказать о своем однокласснике Сергее Леонидовиче Болдыреве, летчике, воевавшем в Афганистане, принимавшем участие в ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС.

Болдыревы... Эта фамилия связана с историей нашего поселка. В XVIII веке в наших местах обосновался донской казак Тимофей Иванович Болдырев. У него было шесть сыновей, их потомки дали селу фамилии Болдыревы, Митровы, Корневы, Степановы, Федоровы, Романовы.

Село получило название Болдыревка, так как Болдыревы составляли его основу. Шло время, село стало деревней, а сейчас просто одной из улиц поселка Тепличный. Сегодняя местных жителей Болдыревых становится все меньше и меньше. А в 50–70-е годы это была распространенная фамилия. В октябре 1954 года в семье совхозного водителя Леонида Васильевича Болдырева и воспитателя детского сада Александры Ильиничны родился первенец, которого назвали Сергеем. Рос Сергей, как все мальчишки того времени, веселым и бедовым. Учился в местной школе, а после ее окончания решил стать военным летчиком – поступил и четыре года учился в Сызранском летном военном училище. Получив лейтенантские погоны, Сергей Болдырев пять лет выполнял интернациональный долг в Монголии. Потом попал на Украину, но женился не на украинке, а на своей землячке – саратовской

девушке Вале. У них родились два сына Александр и Алексей. Но был рядом с сыновьями военный летчик недолго, начавшаяся война в Афганистане в первую очередь коснулась вертолетчиков. Из наших одноклассников в Афганистан также был направлен летчик Александр Васильевич Седов, вольнонаемная Галина Константиновна Понукалина.

На вертолете «МИ-24» Сергей Болдырев со своими однопольчанами обеспечивал с воздуха безопасность советских войск. За проявленное мужество, смелые и решительные действия по спасению экипажа вертолета, подбитого душманами, капитан Болдырев награжден боевым орденом. В невероятно сложных условиях он посадил свой вертолет и тем самым спас жизни своих однопольчан. Но, как и многие афганцы, он не любил рассказывать об афганской войне, о тех испытаниях, которые пришлось пройти. Не обсуждал, а выполнял армейский приказ и в 1986 году во время катастрофы в Чернобыле.

И только один раз Болдырев принял самостоятельное решение, когда после развала Советского Союза ему нужно

было стрелять в своих братьев по оружию в Приднестровье. Сергей Леонидович твердо сказал «Нет!» и написал рапорт об увольнении из армии. Его поддержал весь экипаж летчиков, которым он командовал. Он вернулся в родной Саратов, налаживал уже не военную, а мирную жизнь. Казалось, жить бы только, но сколько испытаний могло вынести его сердце! Ведь было безмерно тяжело терять боевых товарищей, разочаровываться в убеждениях, развенчивать прежние идеалы, терпеть бездушных бюрократов, которых не волновали былые заслуги летчика... Сердце капитана Болдырева остановилось в 2003 году.

Больше нет среди нас «кудрявого» (так в детстве на улице звали наши мальчишки Сергея), но память о нем жива. Ежегодно 15 октября мы, одноклассники, бываем на его могиле. Не забывают, приходят сюда и сыновья, они уже выросли и с гордостью носят фамилию своих предков – Болдыревы.

Е.А. Котельникова, канд. экон. наук, доцент

Е.А. Котельникова, канд. экон. наук, доцент

Е.А. Котельникова, канд. экон. наук, доцент

Е.А. Котельникова, канд. экон. наук, доцент

МАЛАЯ РОДИНА

Екатериновский агротуризм



Развитие сельского туризма – тема, которая актуальна, интересна и необычна для нашего региона. Саратовский агроуниверситет и его малое инновационное предприятие «Центр социальных агроинноваций СГАУ» несколько лет в ряде научных проектов продвигают идею развития сельского и аграрного туризма в регионе. Мне как руководителю проекта в Саратовском ГАУ и директору ООО «ЦеСАин» выпадает счастливая возможность знакомиться со многими интересными людьми нашего региона, инициаторами, в сердцах которых горит огонек желания возродить села Саратовской губернии и показать их красоты туристам. Одним из таких замечательных людей является Людмила Исупова. Она вместе с такими же энтузиастами Екатериновского района 26 июля 2013 года организовала пресс-тур на один из объектов сельского туризма Саратовской области.

– Откуда возникла у Вас идея и желание заниматься сельским туризмом? – спрашиваю у Люд-

милы Исуповой, автора идеи пресс-тура.

– Идея повезти туристов в деревню, где стоит дедовский дом и живут воспоминания о беззаботном, радостном летнем времени, появилась после просмотра сюжета о деревенском туризме в Белгородской области по центральному телевидению. Тут же возникла цепь случайных неслучайностей: объявление в «Новой газете» (г. Энгельс) о проводимом Министерством по туризму, спорту и делам молодежи конкурсе на лучшее предложение туристических маршрутов по Саратовской области, в руки попала рекламная листовка туристического агентства «ВеоланТур», где предлагались туры в ряд зарубежных курортов и по России. Появились публикации в Саратовских СМИ, прошел сюжет по телевидению, последовало приглашение участия в Межрегиональной конференции по аграрному туризму, которая проводилась на базе Саратовского агроуниверситета в 2012 году. Оказалось, что деревенским туризмом в области занимается очень мало людей, хотя это очень

перспективное направление и его ждет большое будущее.

Первоначально появился проект «Бакурский исток», который предусматривал обустройство туристического комплекса на базе существующей деревни. Был создан бизнес-план, где вычитаны рентабельность и сроки окупаемости проекта. И поехали первые туристы в деревню Юматовку Екатериновского района! Стало понятно, что нужна не только информационная поддержка, но и серьезные денежные вливания.

– Скажите, а поддерживает ли Вашу инициативу местная власть?

– Да, у меня состоялось знакомство с главой Екатериновского района Романом Николаевичем Деметьевым и его заместителем Евгением Ивановичем Пузыревым, с которыми я беседовала о перспективах сельского туризма в районе. Сейчас Евгений Иванович возглавляет Общественный совет при администрации района и он предложил найти фермера, который был бы готов встречать туристов прямо сейчас. Такое хозяйство было найдено в деревне Колено, что в 38 километрах от Екатериновки.

– Расскажите, чем привлекает данное хозяйство, кто его гостеприимные хозяева?

– Это семья Селезневых, Наталья и Александр, которые несколько лет назад взяли в аренду пруд и стали разводить в нем рыбу – щуку, плотву, белого амура, карпа, леща, карася, толстолобика. Построили на берегу пруда бревенчатый сруб, баньку, пробурили скважину с питьевой водой, провели электричество. Все это основательно, добротно, используя современные отделочные материалы. Изюминкой места стал вольтер, в котором содержатся фазаны, и можно сказать, что на данный момент это

полноценная фазанья ферма. Кроме того, Александр со своими друзьями и добровольными помощниками высадили 1,5 км лесопосадок. Это настоящие хозяева своей земли, патриоты родного края.

– А чем смогли удивить и порадовать гостей и участников пресс-тура хозяева?

– Очень скромный, немногословный Александр и его гостеприимная, радушная супруга Наталья радушно принимали группу журналистов из различных районов области, которым с удовольствием показали все, чем можно привлечь туристов:

- рыбалка;
- охота на фазанов;
- купание в пруду;
- катание на лодке;
- катание на лошади верхом и в телеге;
- банька с дровяным отоплением;
- рыбацкая уха с дымком;
- экскурсия на фазанью ферму;
- сбор лекарственных трав и грибов.

Журналисты честно попробовали все пункты программы. Вот только в фазанов стрелять никто не отважился, пожалели. Пришлось Александру ставить импровизированную мишень, на которой все и упражнялись. Рыба вовсю играла и буквально выпрыгивала из пруда, но на крючок не торопилась! Наверняка все их «рыбье» сообщество потешалось над незадачливыми, но очень старательными рыболовами. Несмотря на периодически капающий дождь, все успели и покататься в пруду, и поплавать на лодках, и подсмотреть секрет приготовления настоящей рыбацкой ухи, и попариться в баньке!

– Скажите, любое интересное мероприятие предполагает будущее, а оно зависит от того,

какое название будет дано проекту. Ведь важно создать индивидуальный бренд?

– Да, Вы угадали. При подведении итогов пребывания на кордоне журналисты пришли к выводу, что экспедиция удалась, и был затронут этот вопрос. Спор возник только по поводу названия кордона. Рабочая версия – Колоновский кордон. Были предложения: Селезневский кордон (по фамилии семьи), Кондрашовский (по местному названию), Заимка, Клевое место, Фазаний кордон и, наконец, Александровский кордон. То есть, слово «кордон» пришлось сразу к месту, но и Александровский звучит очень достойно, можно даже сказать патриархально.

Вслушив, интересный рассказ, я задаю еще один вопрос:

– Есть ли у Вас идеи продолжить знакомство с удивительными местами Екатериновского района?

– В перспективе данное туристическое направление предполагает экскурсии как в фермерские хозяйства, так и к кочевническим курганам и другим интересным местам Екатериновского района.

Я закончила беседу с Людмилой Исуповой и надеюсь, что еще не раз мы узнаем об успехах развития сельского туризма в Екатериновском районе.

От себя отмечу, что 2–5 августа 2013 года в г. Белгороде состоится второй международный форум, посвященный агротуризму и организованный Министерством сельского хозяйства РФ. Участие в нем примут и представители нашего региона. На более интересные моменты форума мы изложим в следующей статье цикла.

Беседу проводила директор ООО СГАУ «ЦеСАин» Марина Муравьева

НАУКА-АПК

Озимому полю – особое внимание



В засушливой степной зоне Поволжья озимые культуры обеспечивают стабильные сборы продовольственно-го зерна. Кроме того, в современных условиях важно иметь в виду, что в условиях нестабильности зернового рынка состав и размещение культур в севооборотах должны соответствовать складывающейся ситуации, а сами севообороты – позволять оперативно вносить необходимые коррективы. Таким условиям в наибольшей степени отвечает звено пар – озимая пшеница, так как по чистому пару и паровой озими можно разместить любую из возделываемых культур, изменяя их площадь и ассортимент с учетом складывающихся обстоятельств.

Большинство мероприятий, определяющих продуктивность озимых культур, приходится на предпосевной и посевной периоды. Наиболее важные регулируемые факторы, которые зависят от специалистов агрономической службы и которые поддаются корректировке, следующие.

Подготовка почвы к посеву озимых культур. К настоящему времени большинство хозяйств Саратовской области провели по 3–4 обработки чистых паров. В течение всего лета с помощью культиваций пары поддерживались в чистом от сорняков состоянии с наличием мульчирующего слоя на поверхности почвы. Сейчас в оставшийся до посева озимых период сельхозтоваропроизводителям необходимо продолжить выполнение мероприятий по обработке паровых полей с учетом складывающихся погодных условий. Для сохранения влаги и уничтожения корки после дождей на незасоренных участках рекомендуется проводить боронование паровых полей. В борьбе с сорняками на предпосевном этапе должны преобладать мелкие обработки. По возможности необходимо исключить применение дисковых орудий, приводящих к большим потерям влаги.

Для поддержания паров в чистом от сорняков состоянии при высокой засоренности полей злостными корнеотпрысковыми и корневищными сорняками эффективно применение системных и обще-

истребительных (глифосат-содержащих) гербицидов, которые позволяют сократить число культиваций и сохранить влагу. Наиболее чувствительной к препаратам фазой у бодяков и осотов является полная розетка листьев – начало стеблевания; у выюнка полевого – начало цветения – полное цветение; пырея ползучего – растения высотой 15–20 см; гумая – 20–30 см. Для эффективного уничтожения корнеотпрысковых и корневищных сорняков действующее вещество препаратов должно переместиться в корневую систему. Эффективное подавление корнеотпрысковых сорняков происходит при нисходящем потоке питательных веществ, т. е. осенью.

Для накопления влаги и борьбы с ветровой эрозией в Саратовском Левобережье необходимо шире использовать кулисные пары. Для этого рекомендуется высевать высокостебельные растения (кукурузу, подсолнечник, горчицу и др.) в виде двух- и трехрядных полос на ширину захвата сеялочного агрегата, например, через 3,6; 7,2; 10,8 м поперек направления господствующих ветров для задержания снега зимой и равномерного распределения его по полю. Внутри кулисы расстояние между рядками такое же, как и при обычных посевах этих культур.

При размещении паровых полей на склонах для повышения противоэрозийной устойчивости почвы и предотвращения ее смыва необходимо высевать на них буферные полосы. Расстояние между буферными полосами устанавливают с учетом крутизны склона.

Прошедшие в районах Саратовского Правобережья и северной зоны Левобережья осадки создают хорошие предпосылки для расширения посе-вов озимых культур по занятым парам и непаровым предшественникам. В связи с возрастающей потребностью в масличном сырье в данной ситуации рекомендуется расширять посе-вы озимого рыжика.

Посев озимых после непаровых предшественников проводят, если в пахотном слое почвы содержится не менее 25 мм доступной влаги. Для подготовки почвы под озимые по-

сле парозанимающих культур применяют поверхностную и мелкую обработку на глубину до 10–12 см.

Подбор сорта является определяющей позицией в технологии возделывания озимых культур, и от его правильности зависит до 50 % успеха. При выборе сортов нужно опираться на результаты государственного сортоиспытания и на опыт передовых хозяйств. Довольно часто имеют место случаи приобретения и возделывания ино-районных и иностранных сортов и гибридов, не прошедших испытания в Саратовской области. Как правило, рано или поздно это негативно сказывается на основных показателях эффективности возделывания озимых культур. В генотипах наших районированных сортов за многие десятилетия селекции собраны те генетические комплексы, которые обеспечивают стабильность зернового производства: засухоустойчивость, жаростойкость, морозостойкость, перепады суточных температур воздуха (между дневными и ночными), что свойственно для климата области. Для снижения нагрузки во время посевных и уборочных работ, уменьшения потерь урожая рационально выращивать в хозяйстве 2–3 сорта озимых культур с различными сроками посева и созревания.

Срок посева оказывает большое влияние на урожайность озимых культур. Очень важно посеять озимые с таким расчетом, чтобы они успели хорошо раскуститься и укорениться до наступления зимы. Кроме того, переросшие всходы менее устойчивы к поражению вредителями и болезнями. Таким образом, урожай озимых снижается как при преждевременном, так и при запоздалом посеве. Лучшим сроком посева озимых является период со среднесуточной температурой воздуха 18–15°, в который до прекращения вегетации обеспечивается образование 3–4 побегов кущения на 1 растение. Продолжительность оптимального периода посева для озимой пшеницы составляет 14–15 дней, озимой ржи – около 30 дней. Оптимальные сроки посева озимой ржи – 15–30 августа; озимой пшеницы и трити-кале – с 26 августа по 15 сентября; озимого рыжика – с 5 по 20 сентября.

Норма высева. При установлении нормы высева необходимо учитывать почвенно-климатические условия, качество обработки почвы, морфологические особенности сортов, фон минерального питания. Норма высева озимой пшеницы в I микроне зоне составляет 4,5–5,0 млн всхожих семян на 1 гектар, во II–V микроне зонах – 4,0–4,5 млн, в VI–VII микроне зонах – 3,0–3,5 млн; озимой ржи – в I–V микроне зонах на 10–15% меньше, чем пшеницы; в VI–VII микроне зонах – 3,0–3,5 млн; озимого рыжика – 4,0–6,0 млн всхожих семян на 1 гектар. После непаровых предшественников

нормы высева озимых культур повышают на 10–15%.

Удобрение. При размещении по чистому пару рекомендуется внесение в рядки гранулированного суперфосфата в дозе 40–50 кг/га (15–20 кг/га по д.в. на 1 га) или 70 кг/га аммофоса (дает 8 кг д.в. азота и 35 кг д.в. фосфора на 1 га). Они улучшают питание растений в начальный период развития и повышают их устойчивость к неблагоприятным условиям перезимовки.

Учитывая, что значительная часть элементов питания выносятся с урожаем предшествующей культуры, для улучшения условий развития озимых по непаровым предшественникам вносят азотные удобрения в дозе 40–60 кг д.в. на гектар. Азотные удобрения особенно необходимы при размещении озимых по колосовым предшественникам.

Предпосевная подготовка семян озимых культур. Период посева очень важен в борьбе с болезнями озимых культур. В прошедший осенне-зимне-весенний период 2012/2013 г. в Саратовском Правобережье отмечались болезни выпревания озимых (снежная плесень, склеротиниоз), которые проявились на загущенных, рано высеянных и переросших с осени озимых, а также на полях с высоким снежным покровом. Процессы выпревания усиливаются при посеве непротравленными семенами, выпадении снега на незамерзшую почву. Потери урожая озимой пшеницы от инфекционного выпревания могут достигать более 50%, при интенсивном развитии болезни после схода снега – более 70–80%.

В связи с насыщенностью севооборотов зерновыми культурами повышается зараженность почвы патогенами. В связи с этим при посеве озимых культур возрастает роль протравливания семенного материала. Решение о протравливании надо принимать на основании данных фитоэкспертизы семян – это поможет подобрать наиболее оптимальный по спектру действия протравитель. Так, если мы имеем дело со средней степенью инфицированности семян возбудителями твердой головни и корневых гнилей, то в этом случае целесообразно использовать контактные протравители – ТМТД, Батыр, Максим. Наиболее длительным периодом действия против корневых гнилей (практически до выхода в трубку) из этих препаратов обладает Максим, а также системные протравители – Бенорад, Бункер, Фундазол, Дерозал Евро, Колфуго Супер, Колфуго Супер Колор, Комфорт, Суми-8, Дивиденд, Агросил, Доспех, Раксил, Раксил Ультра, Сфинкс, Тебу 60, Грандсил, Редут, АлтСил, Стингер, Терасил, Ракзан, Раксон, Фараон, Дозор, Тебутин, ВиалТТ и др. Эти препараты можно рекомендовать и при интенсивном поражении семян твердой головней. Во избежание возникновения резистентности у грибов необходимо чередо-

вать препараты из разных химических классов.

Препараты Бункер, Агросил, Дивиденд стар, Доспех и другие их аналоги не только хорошо действуют против твердой головни, но и сдерживают развитие пыльной, но полностью пыльную головню они не снимают. Зато эти препараты хорошо сдерживают раннее проявление мучнистой росы и ржавчины, поэтому при их использовании можно сдвинуть сроки обработки против этих возбудителей или, ориентируясь на формирование фитосанитарной ситуации, отменить их вообще.

Препараты Бенорад, Фундазол, Дерозал Евро, Колфуго Супер, Колфуго Супер Колор, Комфорт обладают недостаточным противогрибковым эффектом (40–80%). Однако на посевах ржи, а также других зерновых, подверженных снежной плесени, их применение целесообразно.

Против пыльной головни необходимо применять только системные, системно-контактные и лучше смесевые протравители. Наиболее эффективными являются препараты Витарос, Витавакс 200, Витасил. Особого внимания эти препараты заслуживают в засушливых условиях, поскольку они не только не снижают высокой эффективности против головневых заболеваний при высоких температурах, но и стимулируют рост растений. Однако при этом необходимо помнить, что эти протравители слабо сдерживают развитие фузариозной гнили и при длительном использовании могут привести к накоплению возбудителя этого заболевания. При выборе протравителей необходимо еще учитывать и то, что, например, препараты триазоловой группы при некоторых условиях (низкая или чрезмерно высокая влажность почвы, глубокая заделка семян) могут задерживать появление всходов. Действие некоторых системных препаратов (Раксил, Суми-8, Премис, Дивиденд и др.) существенно укорачивают длину coleoptiles сорта, вызывая необходимость уменьшения глубины предпосевной подготовки почвы и заделки семян.

Протравливание против твердой головни проводят заблаговременно или перед посевом, против пыльной – только перед посевом.

Для повышения жизнеспособности растений семена озимых культур рекомендуется обработать биопрепаратами – это бактериальные – Бактрил, Фитоспорин-М, Алирин-Б, Бактофит, Гамаир, Прорастин, Псевдобактерин-2, Планриз, грибные – Триходермин нова, Вермикул, а также регуляторами роста – Амбиол, Эпин-Экстра, Эмистим, Рибав-Экстра, Симбионт, Крезацин, Иммуноцифит, Мивал-агро, Новосил, ГУМИ и др. Это дорогие, но эффективные препараты.

Рекомендации разработаны учеными ассоциации «Аграрное образование и наука» Саратовской области

НАШИ КОНКУРСЫ

В минсельхозе области распределили гранты по федеральным программам

9 и 11 июля подводились итоги конкурсов на получение государственной поддержки по программам «Начинающий фермер» и «Развитие семейных животноводческих ферм». Эти популярные программы грантовой поддержки сельских предпринимателей реализуются в Саратовской области уже второй год.



Как делили гранты

Еще до заседания конкурсной комиссии участникам программы «Начинающий фермер» сказали, кто из них проходит «по баллам», а кто, скорее всего, нет. И потому обсуждение кандидатур носило скорее условный характер.

Председательствующий, зампред правительства области Александр Соловьев, открывая заседание, сообщил, что из всех подавших заявки (131 человек) только у 53 участников документы оказались в полном порядке. Проходной балл составляет 69, эту планку преодевают 37 заявителей. Членам комиссии – а среди них были руководители саратовских отделений ведущих банков, общественных отраслевых союзов, представители аграрной науки – предложили определиться, как разделить средства грантов: на 53 человек или на 37. Сразу, впрочем, было заявлено: поскольку в первом варианте «вес» гранта составит менее миллиона рублей, а во втором – полтора, то надо отдать предпочтение второму варианту, чтобы «люди почувствовали действительно поддержку государства». На вопросы фермеров о том, как начислялись баллы, был дан ответ: баллы начислялись в соответствии с критериями, утвержденными постановлением правительства Саратовской

области № 215-П от 10 мая 2012 года и федеральными нормативными актами.

Приоритет успешным

Сын петровского фермера Егорского по примеру отца намерен заняться растениеводством и животноводством. У молодого человека, закончившего аграрный вуз, имеется солидная база: 200 гектаров земли, поголовье скота, 25 единиц техники.

Как выяснилось, база – главный козырь при начислении баллов. Размер начального состояния имеет значение. Все остальное – идеи, бизнес-планы, ожида-

емая рентабельность, просчитанная прибыль – в глазах комиссии является вещью нереальной, эфемерной, а потому никаких очков за это не полагается. Таковы правила игры.

Неудивительно, что среди получателей грантов оказалось немало представителей известных фермерских династий. Среди известных фамилий Динара Декисова.

«У вас хорошая база, одной только земли почти 1300 гектаров», – отмечают участники заседания достоинства бизнес-плана Динары.

Впрочем, справедливости ради надо сказать, что бизнес-план у Динары проду-

ман до мелочей. Девушка получила грант на разведение осетровых рыб в специально обустроенных бассейнах. В СГАУ им. Н.И. Вавилова, который она только что закончила, подобный проект тщательно отработан, имеются взвешенные технологии разведения и кормления рыб, их содержания. Динара рассчитывает, что сможет получать в год 10 тонн рыбы ценных пород и окупить проект через два с половиной года.

Проходной балл есть. А развитие?

Лишь шестеро победителей конкурса намерены заниматься такими видами деятельности, как рыбоводство, овощеводство и пчеловодство (по двое заявителей на каждое направление). В основном все одобренные проекты направлены на развитие растениеводства и животноводства – ведущих отраслей сельского хозяйства в Саратовской области. Это очень затратные направления деятельности, и, возможно, поэтому при рассмотрении данных проектов делалась ставка на наличие у участников серьезной материальной базы.

В принципе, ничего плохого в этом нет. Значит, династии фермеров будут продолжаться. Хочется верить, что их отпрыски будут не в столицах тусоваться, а станут содействовать своей предпринимательской деятельностью процветанию малой родины. Такими крепкими фермерскими семьями и держится село. Они, как правило, и школам помогают, и спортивные, детские площадки строят, и дороги зимой чистят.

Один из претендентов, согласно бизнес-плану, намерен заняться животноводством. Как он это себе представляет? «Ну, у меня есть 16 племенных бычков. На средства гранта куплю еще 10 бычков и 20 нетелей. Буду развиваться». Спрашивается, зачем ему столько племенных быков, если для разведения стада достаточно двух-трех? Ход событий вполне предсказуем. Купит у соседей телят, откормит, к следующей осени пустит под нож, мясо продаст и будет с прибылью. И какое же здесь развитие, кроме личного обогащения? Где новые рабочие места? В чем выиграет губерния? А если не выиграет, то почему налогоплательщики должны все это оплачивать?

Впрочем, в гранте претенденту не отказали, в его оценочной ведомости значится 83 балла.

Пчела пчеле рознь

Как положительный факт надо отметить, что среди участников оказалось немало молодежи, в том числе выпускников Саратовско-

го аграрного университета. Сергей Моисеев из Энгельсского района счастлив, что выиграл грант. После окончания вуза он сам написал заявление, чтобы взяли его служить в армию. После дембеля решил обосноваться в своем селе Новая Терновка и заняться животноводством. Арендует землю для выращивания кормов и выпаса животных, намерен также расширить стадо коров. Молодой человек обзавелся участком под строительство дома и в ближайшее время готовится сыграть свадьбу – в деревне у него есть невеста, которая полностью разделяет его устремления.

Светлана Насировна Садыкова из Питерского района пришла на заседание комиссии вместе с 27-летним сыном, тоже выпускником СГАУ. «Наша семья традиционно занимается скотоводством, при этом овцеводство – наш национальный вид бизнеса, – пояснил молодой человек. – Хотим приобрести необходимое количество животных, чтобы резко увеличить поголовье и увеличить производство продукции».

Члены комиссии предупреждают о риске перепроизводства. Условия гранта могут оказаться невыполнимыми, и деньги придется возвращать. Но, кажется, претенденты уверены в своих расчетах.

Сания Нургалиева закончила СГАУ им. Н.И. Вавилова четыре года назад. По собственному признанию, хотелось пожить в городе. Но особых перспектив для себя не увидела. Говорит, что сегодня вместе с мужем, тоже выпускником СГАУ, и маленькой дочкой намерена обосноваться в родном селе Новореченском Питерского района. Фермер-отец давно к себе зовет, помочь ему нужна. Молодые люди займутся выращиванием нута и других высокорентабельных культур.

Один из интересных проектов представил Дмитрий Маслов, который задумал создать племенной репродуктор пчел. Оказывается, из-за отсутствия в нашем регионе подобного репродуктора пчеловоды выну-



НАШИ КОНКУРСЫ

В 2013 году было подано 192 заявки на участие в программах, из них 131 заявка – от начинающих фермеров и 61 – от желающих развивать семейные фермы. Победителями по программе «Начинающий фермер» стали 38 участников, по программе развития семейных ферм – 22.

На выплату грантов предусмотрены федеральные и областные бюджетные средства. По первой программе выделяется 55 млн 566 тыс. рублей (в том числе 10 млн рублей из областного бюджета), по второй – 44,118 млн (в том числе 15 млн рублей из областного бюджета).

В 2012 году победителями конкурсов на получение бюджетной поддержки стали 37 начинающих фермеров и 29 участников, осуществляющих строительство или реконструкцию семейных животноводческих ферм.

На выплату грантов по программе «Начинающий фермер» направлялось чуть более 23,6

млн рублей, на развитие семейных животноводческих ферм – 40,5 млн рублей.

Всего в России на поддержку начинающих фермеров в 2013 году из федерального бюджета РФ будет выделено 2 млрд рублей, на развитие семейных животноводческих ферм – 1,5 млрд рублей.

Из региональных бюджетов на эти цели планируется привлечь соответственно 1,23 млрд рублей и 0,87 млрд рублей.

Средства грантов должны быть направлены на строительство, модернизацию и реконструкцию животноводческих помещений, покупку сельскохозяйственных животных, приобретение сельхозтехники и инвентаря, грузового автотранспорта, оборудования для производства и переработки сельхозпродукции, приобретение семян, комплектацию животноводческих ферм оборудованием и техникой, а также на бытовое обустройство фермеров.

ждены закупать семьи трудолюбивых насекомых в Средней Азии и других южных местах. Не адаптированная к нашей местности пчела плохо зимует, приносит мало меда – наши растения для нее непривычны.

«У нас сформировалось свое представление об оптимальной для нашего региона пчеле. Мы хотим закупить материал и оборудование, подключиться для улучшения селекции к научному учреждению и заняться производством пчелопакетов», – рассказывает Дмитрий.

Члены комиссии задумку признали интересной, но поинтересовались, как предприниматель собирается реализовывать мед, которого на рынке сегодня наблюдается большое количество. Заявитель ответил, что сбыт у него налажен, при этом упор будет делаться на диверсификацию, включающую как выращивание пчелиных маток, так и производство меда, пыльцы, пчелиного молочка, прополиса, а также продуктов, созданных на их основе.

Пчеловод несколько лет вынашивал свой проект, и, наконец, его мечта близка к осуществлению. Как жаль, что подобных идей было мало, что бизнес-планы не блистали особым разнообразием.

Опубликуйте списки!

Очень многие участники были отклонены от участия в конкурсной программе из-за ошибок при оформлении документов. «Самое неприятное, что сообщили об этом в последний момент, – досадует Дмитрий Сергеевич, участник из Хвалынского района. – Я несколько раз в Саратов приезжал, сколько времени потерял и денег на дорогу извел. Почему рань-



ше не предупредили, что на каждую железяку должны быть документы? Я эту брошенную, разбитую технику своими руками восстановил, она работает. Но документов на нее нет. Если бы знал, что нужны, заранее обзавелся бы «липой», как многие».

Другие участники высказывали претензии к срокам приема заявок на конкурс – всего пять дней, с 10 по 17 июня. В других областях времени побольше давалось. Например, в Оренбургской области заявки принимали целый месяц, с 15 мая по 16 июня. А после подведения итогов еще и вывесили на сайте своего министерства сельского хозяйства списки получателей гранта, с описанием одобренных видов деятельности и подробным фотоотчетом.

...С тяжелым сердцем ушел с заседания молодой пред-

приниматель Владислав Свиридов. Недобрал баллов по пустяковой причине: указал в документах наличие собственных средств одной суммой, а надо было разнести ее по каждому наименованию имеющегося сельхозоборудования. «Я не считаю свой проект неудачным, – твердит Владислав, которому председательствующий после уговоров членов комиссии позволил высказать свои претензии в конце заседания. – Отличный проект. Я не согласен с тем, что его завернули». – «Ничего, – утешает его Бабошкин, – в следующий раз выиграете. Действие программы продлевается до 2020 года». И рассказывает об упорном сельском предпринимателе Дмитрие Годзюмахе из Энгельсского района. Всю жизнь человек живет и трудится в селе Красный

Партизан, занимается разведением коров и свиней, зарегистрировал КФХ. В прошлом году не получил грант по программе «Начинающий фермер» и «больше всех возмущался». «Но если человек идет к своей цели упорно, то вот результат – в этом году он набрал самое большое количество баллов».

Комментарий

Николай Кузнецов, председатель комитета по аграрным вопросам Саратовской областной думы:

– Федеральные программы по поддержке начинающих фермеров и развитию семейных ферм работают второй год. В этом году отмечается рост интереса к ним – на рассмотрение комиссии поступило в разы больше заявок, чем в прошлом году. Так что резонанс программы приобрели хороший. Победители получат по 1,5 млн рублей. Эти средства пойдут на развитие сельского предпринимательства. Господдержка должна обернуться созданием новых рабочих мест, увеличением налогооблагаемой базы, а следовательно, развитием села.

У меня нет оснований считать правильным или неправильным рассмотрение тех или иных заявок. Но если поступают вопросы и обращения, если люди поднимают проблемы, то, возможно, какие-то недоработки все-таки имелись. Несколько обращений поступило в Союз сельской молодежи, в думский комитет по аграрным вопросам. Одна из основных претензий – почему так поздно были указаны ошибки и возвращены документы участникам?

И в самом деле, почему бы, действительно, за ме-

сяц до подведения итогов не собрать участников, не провести «работу над ошибками», может быть – индивидуально поработать над перспективными идеями. Это позволило бы максимально объективно рассмотреть заявки и выбрать самые достойные и эффективные. Именно показатели эффективности должны быть определяющими при конкуренции бизнес-проектов. Надо смотреть: у кого-то, может, отдача пойдет в свой карман, а у кого-то скажется на росте производства продукции, занятости людей, социальной стабильности и т. д. Нужно все анализировать. Программа будет действовать и в следующем году, поэтому нужно сделать все возможное, чтобы как можно меньше людей испытывали сомнения в объективности рассмотрения проектов.

А в целом, я считаю, федеральные программы «Начинающий фермер» и «Развитие семейных животноводческих ферм» действительно работают. В моем избирательном округе, в Ершовском районе, ко мне подходили отец с сыном. Молодой парень, которому не более 20 лет, хочет остаться на селе, заниматься растениеводством, животноводством. Это же замечательно, такие тенденции надо поддерживать. Вот упомянутые программы – это как раз тот механизм, чтобы закрепить молодые кадры на селе. А наша задача – максимально прозрачно представлять программы и объективно рассматривать предложения участников, чтобы не было недовольства, возможных обид.

Марина Орлова

АГРАРИИ-САРАТОВУ

Проблемы ландшафтной архитектуры в Саратове

Урбанизированная среда с открытыми пространствами есть неотъемлемая составляющая городского пейзажа. Поволжье воспринимается как агломерат исторических территорий, многие из которых лишены какой-либо организации среды. Несмотря на то, что ландшафтный дизайн – это важный политический и эмоциональный аспект любого населенного пункта, а также объективный показатель стабильности и здоровья общества.

Большие проблемы с озеленением и благоустройством сложились в градостроительной сфере Саратова. Мы столкнулись с неизбежным старением зеленых насаждений, которые при интенсивном развитии транспорта и увеличении негативных выбросов в атмосферу вредных веществ быстро теряют декоративные качества и гибнут. Большинство древесно-кустарниковых насаждений вырубаются или сильно обрезаются – по причине их неудовлетворительного состояния или для организации очередных парковочных мест. Убирается много старых и крупных деревьев разных видов, включая и районированные породы, такие, как карагач и осокорь, ценные своим возрастом и размерами. Это очень плохо. Ведь не секрет, что город расположен в оползневой зоне, а данные виды деревьев имеют достаточно мощную корневую систему, которая способна укрепить почвы. К тому же, Карагач и Осокорь относятся к быстрорастущим породам, способны перенести жаркие и засушливые условия в летний период. Крупные экземпляры дают тень и прохладу в знойный полдень.

Лечение дупел, облегчение

предпочитают такие деревья признать деревьями угрозы, списать и убрать. Следовательно, снять с себя ответственность.

Из зарубежного опыта, например, стран Балтии, известно, что там проводится кропотливая работа по выявлению, учету и постоянному мониторингу сохранившихся старых ценных, монументальных и исторических деревьев. В этих государствах принимаются практические



шаги по продлению их жизни и законодательные меры. Ведется воспитательная работа среди населения. Для таких мероприятий выделяются средства.

Отсутствие газонов при сильных ветрах повышает процентное содержание пыли в воздухе, тем самым провоцируя аллергические реакции у населения. Повреждение тротуаров, а порой и полное их отсутствие, влечет травматизм жителей Саратова не только зимой, но и в летнее время. Многие покрытия сделаны из плитки, расположенной на разных уровнях, с перепадами высот, что вызывает неудобства при



кроны, вырезка сухих ветвей, изготовление стяжек и подпорок, ограждение деревьев для продления срока их жизни является делом трудоемким и дорогостоящим. Многие ответственные за парки и уличные насаждения лица

ходят по такому покрытию. Часто поверхность плиточного покрытия, особенно в зимний период, скользкая. Наличие малых архитектурных форм не удовлетворяет потребности жителей города. Так, скамеек на объ-

ектах ландшафтной архитектуры – 35% от необходимого, урн – 25%, фонарей – 45%, питьевых фонтанчиков – 0,8%, фонтанов – 15%, детского оборудования – 35% (включая дворовые пространства), ограждений – 50%, информационных стендов – 10%, мобильных цветочниц – 10%, декоративных скульптур – 5%.

Саратов задыхается от загазованности и пыли. Новые парковые территории не организуются в связи с тесной застройкой и дорогами городскими земельными ресурсами.

Для улучшения состояния среды обитания жителей Саратова мы рекомендуем создать ведомственную целевую программу «Ландшафтная архитектура г. Саратова на 2013–2018 гг.», куратором ее мог бы стать ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова». В программе должны быть отражены мероприятия и организация технической базы по озеленению и благоустройству города.

Перечислим их.

Применять формовочную обрезку деревьев и кустарников в аллеях и рядовых посадках. Рекомендуется придавать кронам определенные формы – шара, куба, конуса, колонн. В связи с тем, что размеры и виды зеленых насаждений разные, при такой ситуации необходима не просто формовочная обрезка, а художественно-декоративная композиционная обрезка, учитывающая определенный ритм и масштаб.

Проводя омолаживающую обрезку, не следует забывать, что ее проводят постепенно в течение 2–4 лет, начиная с вершины и крупных скелетных ветвей, а не на половину дерева, что не только недопустимо с точки зрения технологии, но и с позиции эстетики просто грубо. Надо помнить, что неплохо переносят обрезку липа, тополь, ива, вяз, а из хвойных насаждений только ель колючая (форма голубая). Березу, особенно в агрессивных условиях г. Саратова, обрезать не рекомендуется. Мы не советуем проводить омолаживающие насаждений «посадкой на пень» в условиях города с точки зрения эстетических требований.

Рекомендуется посадка де вдоль улиц ревяев-крупномеров, возраст которых должен быть не меньше 10–15 лет. Высаживание саженцев более молодого возраста не имеет смысла: из-за сильной загазованности и запыленности растений плохо приживаются и растут, а также нарушают общий эстетико-декоративный замысел в ландшафтном дизайне городской среды;

Необходимо применять защиту деревьев, особенно только высаженных, с помощью «станков» на улицах из металла и решетки приствольного круга. Это делается



с целью сохранения насаждений от различных воздействий. Приствольный круг должен быть диаметром 3 м, а расстояние между деревьями не менее 5 м.

Рекомендуются для посадки на улицах и бульварах в основном районированные породы, такие, как тополь пирамидальный, вяз мелколистный (карагач), вяз гладкий, тополь бальзамический, тополь черный (осокорь), осина. Предложенные наса-



ждения не только создадут благоприятный художественный облик города (при надлежащей формовочной обрезке), но и улучшат экологические условия его. К тому же такие растения, как карагач и осокорь, защищают от оползней, которые имеют быть место на территории г. Саратова;

Одной из приоритетных проблем становится развитие питомников, способных обеспечить город качественным посадочным материалом. Для этих целей возможно развитие технологическую базу по выращиванию древесных и кустарниковых насаждений в Вязовском учебно-опытном лесхозе Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова, расположенном в непосредственной близости от нашего города. Поставляемый из него материал адаптирован к почвенно-климатическим условиям Поволжья, в частности

Саратова, и будет обладать высокой приживаемостью и морозостойкостью.

Первостепенная задача заключается в первичном размножении исходного материала. К сожалению, в коллекционных фондах лесхоза многие перспективные для озеленения растения представлены единичными экземплярами, что в дальнейшем затруднит их внедрение. Специалистами разработаны детальные рекомендации по введению в практику зеленого строительства широкого ряда декоративных культур, адаптированных и апробированных в городских условиях с учетом ухудшающейся экологической обстановки, в том числе прогрессирующей деградации почв и увеличения загазованности. Следовательно, для создания эстетико-декоративной среды в городе рекомендуются древесные и кустарниковые насаждения, которые представлены в Вязовском учебно-опытном лесхозе: сосна обыкновенная, лиственница сибирская, ель колючая, туя западная, можжевельник казацкий, можжевельник виргинский, береза повислая, липа мелколистная, клен остролистный, вяз приземистый, ясень ланцетный, рябина обыкновенная, ива белая, акация белая, сирень обыкновенная, дерен белый, барбарис обыкновенный, боярышник кроваво-красный, бирючина обыкновенная, смородина золотистая, карагана древовидная (желтая акация), калина войлочная, снежногидник, кизильник блестящий.

Основные проблемы уличных насаждений в Саратове – это однообразность. Нельзя иметь однопорядные насаждения в пределах одного квартала! Необходимо создавать декоративные композиции из разнопородных деревьев. Замену деревьев рекомендуется делать осторожно, помня об экологическом равновесии и плохой экологической ситуации городе в результате увеличения количества транспортных средств, сильной

АГРАРИИ-САРАТОВУ



загазованности и запыленности территорий.

Надо помнить, что для условий г. Саратова есть местные породы (например, такие, как карагач и осокорь), которые нельзя заменять на более «декоративные», в связи с угрозой оползней. К тому же они хорошо приспособлены к сухим, жарким условиям в летний период и долго держат лиственный покров осенью. Однако их использовать можно и в группах с другими декоративными и более эффектными в эстетическом плане породами.

Рекомендуется применять в оформлении цветников культуры, выращиваемые в Агроцентре СГАУ им. Н.И. Вавилова: различные сорта бегонии, агератумы, бархатцы, лобелии, сортовые анютины глазки, петунии, а в качестве акцентов – кохии. Необходимо включать в оформление клумб инертный материал: измельченный гравий, керамзит, красный кирпич, уголь и

др. для повышения эстетического уровня цветников. Рисунки цветников необходимо разрабатывать с участием специалистов ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова». К сожалению, розы на парковых территориях Саратова плохо растут, поэтому их следует сажать на ограниченных участках садово-парковых пространств. Желательно создать на базе Агроцентра условия для выращивания цветочной рассады, которая поможет оперативно заменять растения с целью создания благоприятного колорита в течение всего весенне-осеннего периода. Необходимо применять модульные, вертикальные, объемные, переносные цветочницы для оперативного озеленения площадей, улиц и бульваров.

Нужно добиваться на улицах (тротуарах) единого покрытия (без перепадов). Покрытие должно быть не скользким в любое время года. Рекомендуется ас-

фальтовое покрытие с цветными включениями – для декоративного оформления среды. Площадки и пешеходные улицы выполнять в едином стилизованном ключе, применяя сформированный рисунок дорожного покрытия из плиток (без перепадов и не скользкое).

Разработать малые архитектурные формы и сооружения для применения на бульварах, пешеходных улицах, в садах и парках.

рентабельного и оперативного решения проблемы. Необходимо установить питьевые фонтанчики в местах скопления горожан – садах, парках, на пешеходных улицах, бульварах. Рекомендуется все киоски решать в едином стиле с другими МАФ данного объекта, а все ограждения газонов делать одной высоты.

Следует восстановить садово-парковые комплексы на расстоянии 30–50 км от



Например, скамейки шириной не более 0,3 м и без спинок, для того, чтобы на них не скапливались люди в нетрезвом состоянии, и они были доступны детям, престарелым людям и инвалидам. Скамьи, урны, фонари и т. п. выполнять в едином стилизованном решении объекта ландшафтной архитектуры. Для детских площадок специалистам в области ландшафтной архитектуры следует разработать определенные модульные элементы и изготавливать их в Саратове – для более

Саратова для увеличения рекреационного потенциала города. Так, например, садово-парковое наследие в селах Татищевского района Саратовской области: Полчаниновка и Б. Ивановка, а также в д. Губаревка, которые находятся недалеко от областного центра и могут стать объектами культурно-познавательного притяжения не только туристов, но и различных социальных групп Саратова. Целенаправленному развитию такого процесса может активно способство-

вать проведение различных выставок, семинаров и конференций, как важного способа обмена информацией и накопления опыта.

Проводить выставки и фестивали ландшафтного дизайна в парках, скверах и на площадях с привлечением городских фирм Саратова и Поволжья в целом, связанных с ландшафтной архитектурой, тем самым озеленять и благоустраивать с помощью конкурсантов. Привлекать к такого рода мероприятиям студентов специальности «Ландшафтная архитектура» ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова».

В последнее время наметилась и положительная тенденция. В Саратове стали появляться клумбы, пусть с пока с небольшим ассортиментом цветочных культур, однако весьма привлекательные, прекрасно оживившие областный центр. Представленные композиции в большей степени ориентированы на городскую среду и дают представление о том, какой она должна быть, к чему следует стремиться, как в Саратове, так и в регионе в целом.

Ученые ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова» готовы участвовать в программе по озеленению и благоустройству нашего города, а также осуществлять контроль за ландшафтным дизайном совместно с Экологическим комитетом города.

О.Б. Сокольская, канд. с.-х. наук, доцент кафедры «Садово-парковое и ландшафтное строительство», член Союза Архитекторов России, профессор РАЕ

О НАС ПИШУТ

Пугачевский район, Саратовская область: У людей душа на месте

Кто выбрал пугачевскую землю на ПМЖ – не отказался и не пожалел. Во-первых, здесь на диво красивая природа. Много лесов, прудов, яблоневых садов. Район разлегся по левому берегу Большого Иргиза – притока Волги. В нем водятся сом, щука, плотва, окунь и много другой рыбы. Для спортсменов кайф – ходить по ней на яхтах или нарезать виражи на моторных лодках. Река – самая извилистая в Европе и вторая в мире, гордятся местные знатоки.

Во-вторых, тут у людей душа на месте. Их здесь ценят и дорожат ими. Работящих и уважаемых односельчан чувствуют как положено. Только за последние полгода одно за другим прошли торжества, собравшие всех от мала до велика. Селу Мавринка, например, исполнилось 250 лет. На празднике малой родины нашлись добрые слова для каждого сельского жителя! Награждали и передовиков, и пенсионеров, и самые дружные семьи, и трудовые династии, и победителей викторины об истории Мавринки. «С праздником, люди, песен достойные!» – под таким названием шло другое действо – в честь Дня работников сельского хозяйства.

Как сказал глава администрации района Станислав Сидоров, главное – дойти до каждого, ведь замеченный и оцененный труд – это великий стимул. И на подведении итогов минувшего сельхозгода награждали всех: от скотников, свинок, телятниц, механизаторов до главных специалистов, не забыли и помощников-школьников.

Нередко в погоне за имиджем чиновники напирают на внешний эффект. Как вам наши стенды? Вы видели нас на выставке? Что сказали про нас в Москве? Нам аплодировали! Ничего общего с имиджем подобная игра на публику не имеет. Имидж – это когда само население видит добрые перемены и причастно им. Не где-то на стороне, а в глазах собственного населения формируется истинный имидж территории.

Когда у людей душа на месте, они и работают еще лучше. И не покидают родных мест, а берегут свой край и гордятся им. Этой весной районные власти объявили акцию «Чистый берег». Все сельские поселения участвовали в наведении чистоты в прибрежье Большого Иргиза. В Пугачеве все знают до-

ктора Кустова. Ученик легендарного костоправа Касьяна, мануальщик Василий Кустов поднимает на ноги безнадежных, ставит позвоночник и возвращает пациентам свободу движения. Пугачевские жители гордятся своим земляком. В его реабилитационный центр на привокзальной площади едут и с Дальнего Востока, и из стран СНГ. Кстати, это сейчас Кустов – бренд региона. Но прежде чем стал знаменитостью, он прошел семь кругов бюрократического ада. Это к той же теме отношения к людям.

В области Пугачевским районом довольны: уверенные показатели по молоку и зерну, лидерство в животноводстве. Есть заметный прирост и в производстве продукции.

Неужто нет в Пугачеве проблем? Конечно же, есть.

Плохие дороги, ямы да ухабы в удаленных поселениях. Умирающие деревни: только за последние годы опустели дома в деревнях Орловка, Новая Павловка, в некоторых осталось всего по 10–15 семей. В одном из поселков над речкой провис мост... без перил. В ряде сельских поселений расплодилось бродя-

чие собаки. Такие вопросы возникают повсюду. Подчас их решение затягивают. В Пугачеве с приходом нового энергичного главы приходит понимание, что ямочный ремонт и уборку свалки можно решить, не ожидая решения правительства.

Инвестор, который направит свои капиталы в сельскую местность, не ошибется, выбрав для сотрудничества Пугачевский район. Первый человек, с которым ему предстоит познакомиться, – это зам. главы по сельскому хозяйству Анатолий Хадыкин. Человек улыбка и благонастроенный. Впрочем, как и вся команда главы Станислава Сидорова. Прожженный степным солнцем, исколесивший свой район вдоль и поперек, Анатолий Николаевич даст подробнейший расклад возможностей каждой территории района. Хороший собеседник, знает всех сельских людей поименно. Манера общения – легкая, а еще прекрасно поет. Одна из любимых у него – «Изгиб гитары желтой...»

К тому же он – давний-предавний читатель «Сельской жизни». Часто в разговоре с аграриями ссылается на статьи в нашей газете. По его

примеру в этом году более 60 работников АПК подписались на общероссийскую газету «Сельская жизнь». Так что у инвестора есть потенциальный компаньон, с которым предстоит работать. Как говорится, с весельем и отвагой победителей.

Как добраться. Поездом или самолетом до Саратова, далее поездом до Балковского, оттуда автобусом до Пугачева.

Куда вложить. В строительство мясоперерабатывающего завода, консервного завода и иных объектов АПК. Всего район готов предоставить 4 свободные производственные площадки со всеми необходимыми инженерными коммуникациями.

Что посетить. Монастырь старообрядцев, женский монастырь, дом-музей В.И. Чапаева, Воскресенский собор.

Где отдохнуть. На берегу реки Большой Иргиз.

Где поесть. В кафе «Спутник» на привокзальной площади.

Катерина БЕЛУГИНА
Газета «Сельская жизнь», № 29 (23836) от 25.07.2013

УЧИМСЯ УПРАВЛЯТЬ

Возрождение семеноводства овощных культур



В России принята «Доктрина продовольственной безопасности страны». В ней отмечено, что «значение продовольствия абсолютно сопоставимо с финансовым ресурсом и энергетической безопасностью». Подчеркнуто, что обеспеченность населения России собственными овощами составляет 25% по отношению к рекомендуемым нормам потребления. Поставлена задача в короткий срок разработать концепцию и программу развития овощеводства по регионам и в целом по стране. В принятой Россией декларации сказано: «Продовольственная безопасность России начинается с семян».

статочном обеспечении товаропроизводителей доступной информацией.

Саратовская область – одна из ведущих областей в Российской Федерации по производству овощной продукции. В области ежегодно производится более 400 тыс. тонн овощей и более 450 тыс. тонн картофеля, что полностью покрывает внутренние потребности региона. Обилие тепла и света позволяет производить обширный набор овощных культур и получать продукцию высокого качества.

Можно отметить ряд предприятий, занимающих лидирующее положение в произ-

ного материала картофеля – импортного производства, которые приходится закупать по очень высоким ценам, вкладывая таким образом наши деньги в развитие зарубежного сельхозпроизводства.

В аграрном университете молодые ученые работают в направлении селекции и семеноводства овощных культур и картофеля. Формируется научная школа, которая должна продолжить наработки по возделыванию семян лука, редиса, пряновкусовых культур (анис, лобант, базилик, укроп), томата, огурца закрытого грунта.

Необходимо разработать региональную программу семеноводства овощных культур и картофеля. Направление достаточно затратное, так как нужно специальное оборудование и техника для семеноводства. Несомненно, без помощи государства не обойтись.

30 июля 2013 года на базе Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова был организован круглый стол на тему «Создание эффективной системы семеноводства овощных культур в Саратовской области». В роли председательствующего выступил заместитель председателя правительства Саратовской области А.А. Соловьев. С вступительным словом выступил ректор ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Н.И. Кузнецов, обозначив актуальность данной проблемы для сельхозтоваропроизводителей области.

Формат совещания направлен на обозначение стратегии и тактики решения проблемы зонального семеноводства овощных культур и картофеля. Были приглашены все заинтересованные стороны – специалисты минсельхоза, различных служб регионального АПК, представители фирм по реализации семян, ученые и сельхозтоваропроизводители, занимающиеся выращиванием овощей и картофеля. В ходе дальнейшего обсуждения темы выступающими было отмечено, что для получения стабильно высоких урожаев овощных культур и картофеля необходим качественный посевной материал районированных сортов и гибридов. В настоящее время сельхозтоваропроизводители используют в производстве в основном семена зарубежной селекции.

Итогом круглого стола стало предложение по возрождению семеноводства овощных культур на базе хозяйств Энгельсского и Советского районов, при содействии ассоциации «Аграрное образование и наука» во взаимодействии с ООО «Саратовсортсеменовощ», а также рассмотрение возможности оказания государственной поддержки хозяйствам, которые будут заниматься семеноводством овощных культур.

Участники круглого стола предложили следующие мероприятия по созданию эффек-

тивной системы семеноводства овощных культур и картофеля в Саратовской области:

- разработать региональную программу по восстановлению и дальнейшему развитию семеноводства овощных культур и картофеля в Саратовской области на 2014–2018 гг.;

- определить передовые сельскохозяйственные организации, имеющие опыт по возделыванию овощных культур, для проведения производственных испытаний новых сортов и гибридов и выращивания репродукционных семян овощных культур;

- определить объем финансовых затрат, необхо-

литическую базу о рынке семян овощных культур. Информационное обеспечение должно осуществляться по следующим направлениям: организационному, нормативному, методическому и научно-техническому обеспечению системы, формированию материально-технической базы информации о рыночных ценах и др.;

- разработать прогрессивные технологии выращивания, доработки и хранения семян овощных культур и картофеля в Саратовской области;

- проводить ежегодные дни овощевода, дни картофелевода, семинары, совещания по



димых для приобретения современной специализированной техники для семеноводства овощных и бахчевых культур и картофеля. Особое внимание обратить на создание современной технологической базы доработки семян по международным стандартам качества;

- для проведения селекции сортов и гибридов овощных культур необходима организация селекционного центра с обеспечением целевого и адресного финансирования;

вопросам семеноводства овощных культур и картофеля;

- по итогам работы круглого стола провести расширенный семинар-совещание с участием товаропроизводителей, ученых ассоциации «Аграрное образование и наука», фирм – производителей семян овощных культур, а также фирм по защите растений от комплекса вредных организмов.

Очень важно, что правительство области держит на постоянном контроле вопросы развития овощеводства. Про-



- организовывать курсы переподготовки семеноводов для всех типов семеноводческой деятельности, проводить регулярные совещания по семеноводству с привлечением торговых фирм, оригинаторов сортов, производителей семян, контролирующих органов;

- в целях обеспечения товаропроизводителей объективной и доступной информацией создать информационно-ана-

блема сложная и требует комплексного подхода.

Благодаря тесному сотрудничеству с фермерами, проведению семинаров, общению с потребителями выявляются актуальные задачи, требующие решения, поиск которого начинается незамедлительно.

Н.А. Шьюрова, декан агрономического факультета, канд. с.-х. наук, доцент



Производство собственных семян овощных культур и их использование товаропроизводителями будет способствовать повышению конкурентоспособности производимой местной овощной продукции, что позволит эффективно противостоять импорту и постоянно развивать ее экспорт.

Важным вопросом остается качество овощной продукции: содержание витаминов, каротиноидов, пектина, антиоксидантов и других. Анализ показывает, что лучшие отечественные сорта и гибриды овощных культур по качеству продукции превосходят зарубежные. Однако предпочтение часто отдается гибридам зарубежной селекции. Причины, видимо, в отсутствии строгой системы семеноводства и недо-

водстве овощей и картофеля, как в Саратовской области, так и в Поволжском регионе, – это тепличные комбинаты ОАО «Совхоз-Весна» Саратовского района и ЗАО «Волга» Балаковского района, а в открытом грунте – КФХ «Крючкова», КФХ «Щеренко», ООО «ВИТ» Энгельсского района, КФХ «Шегай» и КФХ «Истаева» Советского района, КФХ «Моисеева» Базарнокарабулакского района и ряд других.

Анализ производства показывает, что в современных технологиях значительную долю затрат как в закрытом, так и в открытом грунте занимают расходы на семенной материал. К сожалению, необходимо отметить, что в настоящее время более 80% семян овощных культур и более 50% посадоч-

ОБРАЗОВАНИЕ

В рейтинг эффективности вузов включают трудоустройство выпускников

Первую проверку востребованности питомцев государственных учебных заведений Минобрнауки проведет уже в этом году.

Минобрнауки РФ приняло решение провести мониторинг трудоустройства выпускников учреждений высшего, среднего и начального профессионального образования. Первая такая проверка государственных вузов завершится в ноябре, в декабре ее итоги представят общественности. В будущем данные о выпускниках, работающих по специальности, будут учитываться в рейтингах эффективности вузов. Об этом «Известиям» сообщили в министерстве.

– Востребованность выпускников на рынке труда определяется их трудоустройством. Это индикатор работы системы профессионального образования. В последние несколько лет этот показатель становится особо значимым и актуальным,

– говорят представители Минобрнауки.

В будущем году в России должен появиться единый реестр выпускников вузов – его будут использовать для отслеживания поддельных дипломов. Как пояснили в министерстве, сравнение этих данных о выпускниках с данными системы обязательного пенсионного страхования (работодатели представляют в реестр ОПС данные о сотрудниках) позволит с достаточной точностью установить, чем занимаются бывшие студенты.

Первый мониторинг трудоустройства пройдет нынешней осенью, еще до появления реестра выпускников. Дело в том, что 1 сентября вступает в силу новый закон «Об образовании в Российской Федерации», согласно которому структуры Минобрнауки обеспечивают «мониторинг в системе образования на федеральном уровне».

За координацию, методиче-

скую работу и консультации по проекту для всей России отвечает Центр бюджетного мониторинга Петрозаводского государственного университета (ПетрГУ). В организации проекта будут участвовать МГУ им. М.В. Ломоносова и МГТУ им. Н.Э. Баумана.

– В этом году мониторингом будут охвачены государственные вузы, а начиная с 2014 года – все организации высшего, среднего и начального профессионального образования, в том числе и негосударственные, – говорит директор Центра бюджетного мониторинга Валерий Гуртов.

Недостаточно эффективным частным вузам – не только в смысле трудоустройства, но и по другим показателям – грозит отказ в аккредитации или отзыв лицензии.

– Минобрнауки может отозвать лицензию или аккредитацию частного учебного учреждения. При этом показатели качества

выпускников куда важнее имеющих площадей или имущества, которым владеет вуз, – говорит ректор Московского финансово-промышленного университета «Синергия» Юрий Рубин.

Одна из представителей рабочей группы по составлению критериев оценки вузов, директор института развития образования НИУ ВШЭ Ирина Абанкина пояснила «Известиям», что добавление нового критерия позволит лучше отображать ситуацию в вузах.

– Система должна быть одна для всех. Если у государственных учреждений есть такое, то почему не должно быть у частных? Все учебные организации должны быть прозрачны, предоставлять качественное образование и выпускать высококвалифицированные кадры, – считает Абанкина.

Отдельно будет проведен мониторинг «особых» категорий выпускников. Это бывшие учащиеся, трудоустроенные на

предприятия оборонно-промышленного комплекса, завершившие обучение по целевому приему, особо нуждающиеся в социальной защите (из числа детей-сирот и оставшихся без попечения, лица с ограниченными возможностями).

Рейтинги успешности выпускников за рубежом существуют давно – например, Financial Times ежегодно публикует глобальный рейтинг учебных заведений в сфере бизнеса и экономики Global MBA Ranking. При этом учитывается процент трудоустройства (в течение трех месяцев после выпуска), средняя зарплата за год и за три года, повышение в должности и процентный рост зарплаты в течение года. Рейтинг также учитывает процентное соотношение соискателей, которые устроились на работу через университет и нашли ее сами.

Известия
11.07.2013

ОБРАЗОВАНИЕ

Классных руководителей в школах заменят тьюторы

Учителя-предметники смогут сосредоточиться на основной работе, их заменят освобожденные от уроков преподаватели-наставники.

Министерство образования и науки РФ планирует с 2014 года ввести в российских школах новые штатные единицы – тьюторов. Эти преподаватели-наставники, помогающие ученикам в школе и вне ее, заменят действующий сегодня институт классных руководителей. В пилотных регионах уже идет апробация возможных моделей тьюторства.

Изначально тьюторы появились в Великобритании – в Оксфорде и Кембридже они существуют с XIV века. В Англии тьютор прикрепляется к ученику в средней школе и ведет его до поступления в высшее учебное заведение, где передает в руки своего институтского коллеги. Сегодня в Оксфорде на 10 тыс. поступивших студентов приходится такое же количество тьюторов, пояснила президент россий-

ской тьюторской ассоциации Татьяна Ковалева.

В Британии тьютор является учителем, психологом, помощником и наставником ученика. Дети, обучающиеся по «пансионной программе», уезжают домой только на выходные. В стенах учебного заведения они обсуждают с наставником не только учебные, но и личные проблемы.

Планируется, что в российских школах тьютор возьмет на себя функции классного руководителя, оставив учителю его основную задачу – преподавать профильный предмет. Преподаватель-наставник будет курировать несколько классов одного возраста или создавать собственные группы.

– В новом законе «Об образовании» и новых федеральных государственных образовательных стандартах идет речь об индивидуальном развитии личностного и образовательного пути каждого ученика. Поэтому в образовательных учреждениях должны быть те, кто координирует самостоятельную учебу

и выбор учебного профиля, – рассказал «Известиям» источник в Минобрнауки.

Тьюторы будут работать с учениками индивидуально, они будут координировать самостоятельные занятия школьника, помогать выбирать специализацию, налаживать взаимоотношения с одноклассниками и учителями. Они также должны подтягивать отстающих учеников.

Как отмечают специалисты министерства, школа является мини-социумом и от того, как дети научатся взаимодействовать с ровесниками и представителями других поколений в школе, зависит, как они смогут это делать во взрослой жизни.

Введение в школах новой административной единицы связано с вступлением в силу нового закона об образовании, подтвердила Известиям Татьяна Ковалева. В законе, вступающем в силу 1 сентября, вводится понятие индивидуальных образовательных подходов и программ. По словам Ковалевой, сейчас идет обсуждение и апробация в пилотных регио-

нах нескольких возможных моделей тьюторства.

– В официальном реестре профессий уже есть тьютор, – отмечает эксперт. – Но его наличие в школе пока не является обязательным.

Президент профильной ассоциации добавила, что сейчас несколько рабочих групп заняты разработкой профессиональных стандартов деятельности тьютора.

– Сейчас на всех уровнях образования предписана индивидуализация, а где профессиональная группа, которая будет работать по данному направлению? Сразу вспомнили про тьюторов, – поясняет Ковалева. – Возможных схем очень много. В том числе апробируется модель, когда классные руководители через повышение квалификации получают компетенции тьюторов. Получается, что они совмещают две должности.

Также изучается модель, в которой в школах отменяют должность классного руководителя. Учителя будут занимают-

ся преподаванием, а тьюторы – курировать классы.

Директор лицея № 1535 Михаил Мокринский считает возможным появление тьюторов на образовательном рынке положительным шагом. Но, по мнению специалиста, осуществить задумку в полной мере пока невозможно.

– Тьютор должен стать интегратором всех участников образовательного процесса. Но на сегодня нет людей, готовых исполнять эту функцию, их нужно готовить, – считает Мокринский.

– Тьютор появился в квалификационных справочниках достаточно давно, но его обязанности четко не прописаны, – отмечает глава Всероссийского профсоюза преподавателей Андрей Демидов. – В пилотных проектах тьюторы занимаются диагностикой учеников для выстраивания индивидуального пути развития в старших классах. Пока неясно, какими полномочиями будет наделен тьютор в итоге.

Известия
13.06.2013

ОБРАЗОВАНИЕ

Образовательный стандарт для дошкольников появится лишь в 2015 году

Документ, обеспечивающий детям равные условия к началу школы, Минобрнауки планировало создать годом раньше.



Минобрнауки РФ определилось со сроками подготовки впервые создаваемого в России Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) дошкольного образования. Вступающий в силу 1 сентября новый закон об образовании требует

создать такой документ. Министерство планировало начать его внедрение уже в 2014 году, но из-за большого объема работы оно перенесено на 2015-й, сообщил источник в Минобрнауки.

– Изменения в статусе дошкольного образования вызваны необходимостью обеспечить детям на пороге школы равный старт – вне зависимости от места проживания и социального статуса семьи. Это серьезный вопрос, который требует серьезного подхода, – считают в Минобрнауки.

Ранее в планах министерства числилась полноценная разработка ФГОСа уже к сентябрю текущего года, с последующим утверждением к началу 2014-го. В итоге, как пояснили в министерстве, к сентябрю разработают только концепцию документа. Проект ФГОСа появится в 2014 году, в том же году его протестируют в пилотных регионах, а уже в 2015-м начнется

внедрение стандарта по всей России.

Руководитель рабочей группы и главный разработчик стандарта, директор Федерального института развития образования (ФИРО) Александр Асмолов пояснил Известиям, что в данном вопросе торопиться нельзя и сроки, которые ставило министерство, слишком сжаты.

– Это совершенно новый стандарт, который раньше не применялся в России. Необходимо проработать много вопросов, чтобы потом не было претензий и не пришлось вносить кучу правок. Речь идет о самых маленьких, и нам не должно быть стыдно за проделанную работу, – говорит Асмолов. – Стандарт будет направлен на социальное, моральное и творческое развитие ребенка. Не должно быть каких-либо нормативов и жестких требований к обучению. Речь идет о развитии каждого ребенка в индивидуальном порядке.

Председатель Российского профсоюза учителей Андрей Демидов критично относится к затее министерства. По его мнению, новый стандарт – это простая формальность и нет никакой определенности, что же будет с детьми после детского сада.

– У нас везде стандарты, теперь и до малышей добрались. У многих по данному вопросу критичная позиция. На мой взгляд, данный стандарт работать не будет, – говорит Демидов. – Сроки переносят, потому что нет понимания, как этот стандарт правильно реализовать. По-моему, это просто чистое бюрократическое рвение.

Научный руководитель Института проблем образовательной политики «Эврика» Александр Адамский считает, что стандарт останется формальностью, пока не будут созданы условия для его выполнения.

Представитель всероссийской организации «Российским детям – доступное дошкольное образование» Анна Любовецкая считает, что введение нового стандарта может усложнить последующее обучение детей в школе.

– Введут новый стандарт, который будет отличаться от школьного, и получится десинхронизация образовательных процессов. Ребенка готовили по одной программе, а затем нужно осваивать другую, – опасается она. – Судить о результате можно будет, когда появится финальный вариант ФГОСа. Но хорошо, что сейчас проходят активные обсуждения среди преподавателей, родителей, руководителей образовательных организаций. Важно также сохранить вариативность обучения, чтобы не было жестких рамок.

Фото:Владимир Суворов
Известия
05.07.2013

НАУКА-АПК

Инновационное развитие растениеводства

По данным ООН, сегодня в мире голодает около 1 млрд человек, ежегодно умирают от голода 13 млн человек, в том числе 5 млн детей. Хватит ли в мире земельных, водных и иных природных ресурсов, чтобы удовлетворить потребности каждого жителя Земли в питании на уровне 2700 ккал в сутки? А ведь за счет растениеводства обеспечивается свыше 90 процентов общей калорийности пищи и около 70 процентов белка.

В России есть все предпосылки для гарантированного производства высококачественных продовольственных ресурсов, особенно растениеводческих. Это большое генетическое разнообразие растительных ресурсов в России (более 11 тыс. видов), высокая обеспеченность земельными ресурсами (190 млн га сельхозугодий), большой, часто не востребуемый научный потенциал, способный обеспечить инновационное развитие растениеводства России, огромное разнообразие агроклиматических условий (тундровая, лесотундровая, лесная, степная, лесостепная, полупустынная зоны, предгорные и горные территории), благоприятных для возделывания самых разнообразных сельхозкультур. Есть все возможности и мощности по производству минеральных удобрений и средств защиты растений, а также энергетические и сырьевые ресурсы для обеспечения устойчивого производства растениеводческой продукции.

Но на производство сельхозпродукции оказывает сильное влияние ряд негативных факторов. Так, происходит глобальное и локальное изменение климата, резко увеличилось число экстремальных лет, особенно в умеренных широтах Северного полушария. Причины изменения климата до конца не выяснены, но любая стратегия развития сельского хозяйства, не учитывающая вероятности неблагоприятных климатических и погодных условий, в том числе экологической устойчивости агроэкосистем, может привести к самым неблагоприятным последствиям, что скажется на продовольственной безопасности страны.

Опасные гидрометеорологические явления, такие, как засуха, заморозки весной, сильные морозы зимой ниже -20° , заморозки в начале вегетации, отмечаются ежегодно в том или ином регионе России. В последние десятилетия увеличилась как повторяемость, так и продолжительность засух. Так, в Ставрополье засухи отмечаются ежегодно, одномосячные наблюдаются в 30% лет, двухмесячные – в 40% лет, трехмесячные – в 20% лет. За последнее столетие в Нижнем Поволжье в 40% из 100 лет наблюдалась засуха, на Южном Урале – в 42%, Северо-Кавказском регионе – в 30%. По данным В.А. Грязева

(2011 г.), за последнее тысячелетие наблюдалось 392 засушливых года. Большие площади земель, в том числе пахотных, имеют повышенную кислотность, засоленность, неудовлетворительное мелиоративное состояние.

Поэтому на современные вызовы учеными-растениеводами в целях инновационного развития отрасли сформированы следующие приоритеты: совершенствование стратегии и современных методов поиска генетических ресурсов растений; использование современных методов при создании адаптивных сортов и гибридов; расширение прогностических и преадаптивных возможностей растениеводства с учетом глобальных и региональных изменений климата; разработка концептуальных основ управления продукционными и средоулучшающими функциями агроэкосистем и агроэколандшафтов; биологизация и экологизация интен-

сочетающих высокий потенциал продуктивности и качества продукции с устойчивостью к абиотическим и биотическим факторам среды. Российскими учеными-селекционерами разрабатываются инновационные направления селекции (симбиотическое, фитоценоотическое, биогеоценоотическое). Первоочередного внимания заслуживает метод оценки засухоустойчивости в культуре *in vitro*, обеспечивающий быстрое (в течение месяца) получение результатов, которые высокозначимо ($r = 0,96$) коррелируют с результатами многолетних исследований сортового материала в полевых условиях. С использованием этого метода создано 4 засухоустойчивых сорта мягкой яровой пшеницы в СибНИИС. Разработаны также методы ДНК-маркирования, которые позволяют провести оценку подлинности коллекционного и сортового материала, дифференциацию исходного материала для селекции (сахар-

ры и генетические источники важнейших хозяйственно ценных признаков зернобобовых и крупяных культур. Разработаны современные биотехнологические методы создания нового исходного материала для селекции. Многие теоретические фундаментальные исследования ученых института соответствуют мировому уровню. Все это стало надежной научной базой для создания новых сортов гороха, фасоли, чечевицы, вики, гречихи, проса.

Учеными ВНИИЗБК разработаны для различных почвенно-климатических зон России перспективные ресурсосберегающие технологии производства гороха, гречихи, проса, фасоли, чечевицы, сои, вики, способствующие максимальной реализации биологического потенциала новых сортов и получению экологически чистой продукции. Ежегодно институтом и его сетью производится и реализуется в России, на Украине, в Беларуси и Ка-

созданы сорта: Приморская 69 (урожайность – 3,2–3,6 т/га), Приморская 13 (урожайность – 3,3–3,4 т/га), Ария (урожайность – 3,0–4,3 т/га), Лазурная (урожайность – 2,5–3,1 т/га) и др.

Селекцией сои для Южно-Европейского региона активно занимаются ВНИИ масличных культур и Всероссийский НИИ зернобобовых культур. Здесь созданы сорта сои с урожайностью до 3 т/га.

Оригинаторами большинства возделываемых российских сортов озимого и ярового рапса выступают Всероссийский НИИ рапса, ВНИИМК и его Сибирская опытная станция. Потенциал продуктивности современных сортов и гибридов в основных рапсовых регионах страны варьирует у озимого рапса от 4,0 до 5,0 т с 1 га, ярового рапса – от 3,0 до 3,5 т с 1 га.

Научные учреждения Россельхозакадемии обеспечивают в необходимых объемах производство оригинальных семян (более 35 тыс. тонн) и семян высших репродукций сельскохозяйственных культур (более 360 тыс. тонн). Научно-исследовательскими институтами Россельхозакадемии ежегодно разрабатываются, совершенствуются и внедряются в практику 30–35 адаптивных технологий возделывания зерновых и других культур и 15–20 технологий выращивания сортовых семян.

Примером успешной работы по созданию и внедрению в практику инновационных ресурсосберегающих технологий возделывания озимой пшеницы и озимого ячменя и получения их сортовых семян являются:

- Краснодарский НИИСХ им. П.П. Лукьяненко, разработавший технологии сбора высококачественного зерна до 8–10 т/га;

- Всероссийский НИИЗК им. И.Г. Калиненко, разработавший технологии получения озимой пшеницы в засушливых сухостепных условиях Ростовской области до 6–7 т/га;

- Московский НИИСХ «Немчиновка», разработавший технологии сбора высококачественного зерна озимой пшеницы на бедных дерново-подзолистых глинистых почвах лесной зоны европейской части страны до 7,5–8,5 т/га;

- Самарский НИИСХ им. Н.М. Тулайкова, разработавший технологии получения ценного зерна озимой пшеницы в острозасушливых условиях степи Поволжья до 2,5–3,0 т/га;

- Оренбургский НИИ сельского хозяйства, разработавший технологии получения зерна высоких технологических свойств при жесткой засухе до 2,5–3,0 т/га.

Учеными академии предлагается для возделывания на полях ряд новых культур, таких как рыжик озимый (взамен рапса), редька масличная (40–50% масла в семенах, урожайность зеленой массы до 30 т/га, скоро-



сификационных процессов; конструирование высокопродуктивных, экологически устойчивых, экономически рентабельных агроэкосистем и агроэколандшафтов.

Ежегодно институтами Россельхозакадемии для пополнения и обновления генофонда культурных растений проводится 12–20 экспедиций, в том числе 3–5 за рубежом. Собирается около 3 тыс. образцов. Общий генофонд мировых растительных ресурсов, который в основном сохраняется в ВИРе, насчитывает 323 тыс. образцов. В институтах Россельхозакадемии сохраняется более 50 тыс. образцов сельхозкультур. Таким образом, общий генофонд, сохраняемый в Россельхозакадемии, составляет более 370 тыс. образцов. На их основе ежегодно в академии создается 260–350 сортов и гибридов. Сорт и гибрид сельскохозяйственных растений является инновационным продуктом, доля сорта в формировании урожая составляет до 70%. Так, в 2012 году учеными академии создано и передано в Госкомиссию по сортоиспытанию 315 сортов и гибридов сельхозкультур,

созданы ДНК-маркеры устойчивости картофеля к раку и фитофторозу, золотистой картофельной нематоды; капусты белокочанной к тлям и сосудистому бактериозу, колонновидности яблони, устойчивости яблони к парше.

Селекционная работа в академии сосредоточена в 42 селекционных центрах во всех федеральных округах, и работа ведется со всеми экономически значимыми культурами.

Зернобобовые и крупяные культуры являются важнейшей и специфической частью структуры посевных площадей всего зернового комплекса России, которые решают проблему обеспечения населения высококачественными пищевыми продуктами, имеют большое значение как корма для животных и птицы и обеспечивают сохранение и повышение плодородия почв. Координатором по научному обеспечению исследований по зернобобовым культурам является Всероссийский НИИ зернобобовых и крупяных культур.

В институте сформирован богатый генофонд растительных ресурсов, включающий доно-

захстане 5–7 тыс. тонн оригинальных семян свыше 30 сортов зернобобовых культур, гречихи и проса своей селекции.

В России возделывается 21 масличная культура. Координаторами исследований по масличным культурам является ВНИИМК. Селекционерами ВНИИМК создан простой гибрид подсолнечника Оксис, сочетающий признаки высокоолеинового и повышенного содержания антиоксидантов, гамма- и дельта-токоферолов, что повышает оксидативную стабильность масла в 14 раз. Созданы и внесены в Реестр охраняемых достижений линии-доноры подсолнечника с высоким содержанием в масле пальмитиновой и олеиновой кислот, а также повышенным уровнем сильных антиоксидантных форм токоферолов.

В основной соеосеющей зоне нашей страны – Дальневосточной – на протяжении многих лет успешную работу по выведению сортов сои ведет Всероссийский НИИ сои, Приморский НИИСХ, Дальневосточный НИИСХ и Дальневосточный государственный аграрный университет. Ими

НАУКА-АПК

спелость – до цветения 40 дней, хороший сидерат), крамбе абиссинский – для производства биодизеля.

Земля в Россельхозакадемии рассматривается как полигон исследований, где проводятся изыскания, производственная проверка результатов, разработки различных технологий. Для проведения исследований с перекрестноопыляемыми культурами необходима просторная изоляция. Исследования в фитотронах, на полях институтов, опытных станциях, предприятиях и в учреждениях связаны единой программой. Поэтому неясно, кто будет в будущем, в соответствии с новым законопроектом о реформе Российской академии наук, определять потребности в земле для ученых аграриев? Для нормального функционирования не только аграрной науки, но и сельского хозяйства необходимо производить оригинальные семена, элитные семена, посадочный материал, испытывать новые культуры, содержать генколлекции, и т. д., и т. п.

По экономическим важным культурам: зерновым, крупяным, зернобобовым, плодово-ягодным – доля российского сортимента в Госреестре селекционных достижений превышает 90%. Российские сорта, особенно зерновых культур, превосходят по продуктивности зарубежные сорта. В то же время завоз импортных семян кукурузы обходится отечественным сельхозтоваропроизводителям в 3–4 млрд руб., что на 2–2,8 млрд руб. превышает стоимость такого количества семян отечественного производства, при этом для создания современной материально-технической базы отечественного семеноводства кукурузы достаточно 1,8 млрд руб.

Учеными-овощеводами академии разработаны технологии, способы, системы методов расширения биоразнообразия формообразовательного процесса и ускорения селекции у овощных культур (лука репчатого, моркови столовой, капустных культур, редиса, перца, свеклы столовой, укропа огородного), а также получения сырья и продуктов для функционального питания, снижения содержания радионуклидов и тяжелых металлов в растениеводческой продукции.

В области садоводства и виноградарства для ускорения селекционного процесса разработаны биотехнологические методы и экспресс-методы оценки селекционного материала. ВНИИГиСПР созданы новые методы биотехнологической и биофизической диагностики уровня толерантности ежевики, малины, малино-ежевичных гибридов, жимолости и лимонника китайского к ионам меди, никеля и избыточному засолению, позволяющие ускорить в 2 раза отбор резистентных генотипов. Совместно с Институтом общей генетики РАН проведена работа по комплексной оценке сортов и гибридных форм яблони с использованием молекулярно-генетического метода. Выявлены молекулярные маркеры (Ma-AC81, Md-ACOM), обеспечивающие идентификацию генотипов – блокаторов синтеза этилена в плодах (АСЭ1 и АСО1). Выделены гомозиготные по гену АСЭ1 сорта Гала и Фуджи, а также гомозиготные формы по аллелю АСО1-1 – Якутская 1, Яблоня низкая, Яблоня Ринго, характеризующиеся пониженным уровнем этилена в плодах и длительной лежкостью.

ВСТИСП совместно с ФГБУ ВНИИХМ разработана компьютерная программа для

осуществления оперативно-го и долгосрочного прогноза устойчивости и продуктивности садовых растений в связи с погодными условиями на основе данных мониторинга состояния растений на протяжении годичного цикла, позволяющая повышать адаптивность и продуктивность садовых растений на 20–30%. В институте на основе проведенных многолетних исследований по оптимизации длительности ферментативной реакции, разработана ПЦР-диагностика вирусов на груше, позволяющая сокращать себестоимость тестирования на 50–80%.

В СКЗНИИСиВ определены научно обоснованные критерии и параметры для разработки адаптивных технологий, способствующие повышению устойчивости насаждений косточковых культур к биотическим и абиотическим факторам.

Учеными академии (ВНИИ кормов, Прикаспийский НИИ аридного земледелия, Калмыцкий НИИСХ и др.) разработана ресурсосберегающая технология восстановления и повышения продуктивности опустыненных пастбищных земель путем создания самовозобновляющихся долголетних весенне-летних и осенне-зимних пастбищных экосистем на основе новых сортов кормовых галофитов, обеспечивающая повышение их продуктивности в 5–6 раз (с 3–5 до 15–25 ц/га сухой кормовой массы) при одновременном восстановлении ботанического разнообразия, что позволяет ликвидировать сезонный (летний и зимний) дефицит пастбищных кормов и обеспечить увеличение овцеёмкости на пастбищах в 3 раза: до 150–160 овец на 100 га. Осенне-зимнее пастбище, созданное на основе технологий восстановления и повышения

продуктивности пастбищных земель (смесь прутняка Бархан, терескена серого Фаворит с участием многолетних трав (житняк песчаный, мятлик луковичный). Их продуктивность 18–22 ц/га сухой кормовой массы.

Учеными академии разработан прогноз развития селекции и семеноводства в Российской Федерации, который предусматривает обеспечение семенами отечественного производства не менее 75%, увеличение урожайности сельскохозяйственных культур на 30–35%.

В системе Россельхозакадемии существуют постоянно действующие научные школы имени выдающихся ученых-академиков АН СССР и ВАСХНИЛ – Н.И. Вавилова, П.П. Лукьяненко, В.С. Пустовойта, И.В. Мичурина и другие школы, являющиеся резервом подготовки кадров высшей квалификации.

Часто нам говорят, что академия стареет. Но введение мониторинга, в соответствии с проектом закона «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», означает для Россельхозакадемии, что выборы новых членов не будут проводиться 5 лет, так как со времени последних выборов прошло уже 2 года. То есть самим проектом закона заложено старение академии. Нам кажется, следует убрать мораторий на избрание новых членов академии.

Таким образом, в области растениеводства в современных условиях следует сосредоточить усилия на разработке следующих инновационных направлений:

- создание новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, характеризую-

щихся высокой устойчивой продуктивностью, обладающих высокими компенсаторными способностями по отношению к неблагоприятным факторам среды (засухе, переувлажнению, заморозкам и т. д.);

- новые инновационные технологии с использованием многооперационных сельскохозяйственных машин, что позволит минимизировать затраты на обработку почвы, посев, уход за посевами и уборку урожая;

- новые технологии управления производственным и средообразующим потенциалами агроэкосистем и агроландшафтов на основе дифференцированного использования ресурсов и применения средств агрокосмического и позиционного зондирования (адаптивное растениеводство);

- разработка для каждой сельскохозяйственной культуры зональных технологий, соответствующих следующим основным критериям: ресурсосбережению, экологической безопасности, экономической целесообразности (повышение конкурентоспособности);
- биологизация и экологизация интенсификационных процессов для адекватной замены химико-техногенных факторов воспроизводимыми биологическими с целью роста продуктивных и средоулучшающих и ресурсосберегающих функций агроэкосистем.

И.В. САВЧЕНКО, вице-президент Россельхозакадемии, академик, доктор биологических наук, ведет научные исследования в области растениеводства и защиты растений
Газета «Сельская жизнь», № 30 (23837) от 01.08.2013

НОВОСТИ АПК

Владимир Плотников: Нужно менять методы борьбы с АЧС в частных хозяйствах

Ликвидация всего поголовья как один из методов борьбы с африканской чумой свиней не решит проблему распространения этой инфекции, считает член комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Владимир Плотников.

По его словам, вспышки эпидемии фиксируются как на подворьях крестьян, так и в крупных свиноплеках: «Основная причина распространения болезни – не животные, а человеческий фактор, транспортные средства, они и являются основными переносчиками инфекции. Перед этой серьезной угрозой уязвимы любые хозяйства, независимо от формы организации и величины».

По мнению сенатора, фермеры правы, когда требуют задействовать всю мощь ветеринарных служб на ликвидации очагов африканской чумы свиней (АЧС). Необходимо срочно выработать четкие требования по содержанию свиней и ужесточить наказания за их нарушение.

Предложение ликвидировать поголовье на крестьянских дворах, отмечает Владимир Плотников, больше похоже на провокацию: «Ведь сегодня именно разведение свиней помогает многим сельским жителям сводить концы с концами, получать

небольшой дополнительный доход сельскому учителю, сельскому медицинскому работнику, сельскому пенсионеру, имеющим весьма скромные зарплаты и пенсии».

Парламентарий уверен, что «тотальный запрет на выращивание свиней в условиях, когда и так большинство сельских дворов сократили поголовье и других видов скота, может стать серьезным ударом по российской деревне, чего нельзя допустить ни в коем случае».

По официальным данным, сегодня в РФ имеется 58 очагов АЧС, и их число растет. Случаи АЧС фиксируются в южных регионах страны, в Поволжье, Черноземье, Центральной России.

Среди мер по борьбе с эпидемией предлагается уничтожить больных животных и ввести запрет на разведение и содержание свиней на крестьянских подворьях, в фермерских хозяйствах.

В связи с этим российские фермеры направили президенту Владимиру Путину обращение, в котором просят не допустить принятия этого решения – глубоко ошибочного и способного нанести крупный ущерб селу.

Газета «Сельская жизнь», № 30 (23837) от 01.08.2013

Использование качественных семян является одним из эффективных способов получения хорошего урожая

30 июля состоялось заседание круглого стола по вопросу «Создание эффективной системы семеноводства овощных культур в Саратовской области».

В мероприятии также участвовали заместитель председателя правительства области Александр Соловьев, министр сельского хозяйства области Иван Бабошкин, учёные аграрного университета, представители ассоциации «Аграрное образование и наука», руководители и специалисты профильных учреждений и организаций, руководители семеноводческих и овощеводческих хозяйств области.

Ректор аграрного университета Николай Кузнецов отметил, что развитие производства отечественных семян является весомым вкладом в обеспечение продовольственной безопасности России, и подчеркнул, что вопрос возрождения эффективной системы семеноводства находится на постоянном контроле губернатора области Валерия Радаева. Ректор выразил уверенность, что проведение «круглого стола» поможет выработать стратегию и тактику

в системе производства семян овощных культур и картофеля.

Участники «круглого стола» отметили, что Саратовская область обладает большим потенциалом в производстве семян картофеля, корнеплодов, бахчевых культур и лука. Достоинство семян местной селекции заключается в их высокой адаптивности, они доступны по цене и могут давать стабильно высокий урожай. Для проведения успешной селекции сортов и гибридов овощных культур необходима организация селекционного центра, создание информационной базы рынка семян, а также проведение дней овощевода, картофелевода в области, семинаров, совещаний по вопросам семеноводства.

На совещании было принято решение о разработке целевой программы по восстановлению и дальнейшему развитию семеноводства овощных культур и картофеля в области, а также определении передовых хозяйств для проведения испытаний новых сортов и гибридов семян овощных культур.

Министерство сельского хозяйства Саратовской области



Дорогие читатели!
 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.

НАВСТРЕЧУ ЮБИЛЕЮ

На благо аграрного образования

В предыдущих номерах «Губернских вестей» мы рассказали о людях, стоявших у истоков Высших сельскохозяйственных курсов, ставших основой для Саратовского сельскохозяйственного института и будущего СГАУ им. Н.И. Вавилова.

В 1998 году в состав объединённого аграрного университета вошёл не только СХИ (на тот момент сельскохозяйственная академия), но и два других вуза – зооветеринарный институт (академия ветеринарной медицины и биотехнологии) и СИМСХ им. М.И. Калинина (агроинженерный университет).

Первыми руководителями двух последних вузов были люди, о судьбе которых вплоть до последнего времени не было известно практически ничего. При подготовке к 100-летию СГАУ им. Н.И. Вавилова были найдены документальные свидетельства их жизни и деятельности.

Осенью 1918 г. из Юрьева (ныне город Тарту, Эстония) в Саратов прибыла небольшая группа научных работников и студентов. Во главе группы стоял профессор Фёдор Васильевич Караулов (1867–1921).



Это был первый директор Саратовского ветеринарного института, заведующий кафедрой фармакологии и общей терапии. Только недавно мы увидели фотографию Ф.В. Караулова-студента: увы, время не сохранило для нас никаких фотодокументов, касающихся этого замечательного человека. К счастью, в личном деле Фёдора Васильевича, сохранившемся в архиве нашего вуза, имеются

уникальные документы, датированные 1918–1919 гг. Помогло нам и обращение в государственные архивы Татарстана и Эстонской республики.

Ф.В. Караулов родился 25 марта 1867 г. в селе Зубриловка Балашовского уезда Саратовской губернии. С 1882 по 1887 г. обучался в Казанской медицинской фельдшерской школе, окончил курс с отличием. В 1887–1892 гг. служил в Саратовском уездном земстве фельдшером, заведовал аптекой и складом медикаментов в Саратове.

В 1892 г. Фёдор Васильевич сдал экзамен в Саратовской гимназии и в том же году стал студентом Казанского ветеринарного института. Обучение завершил в 1896 г., получив звание ветеринарного врача. Он сдал магистерский экзамен и начинает работать в патолого-анатомическом кабинете Казанского Императорского университета у профессора Н.М. Любимова по теме «О патолого-анатомических изменениях органов животных при заражении бациллой чумы человека». В 1900 г. за эту работу получает степень магистра ветеринарных наук.

В 1898 г. Фёдор Васильевич начинает работать в Казанском ветеринарном институте сверхштатным ассистентом при фармакологическом кабинете. В 1902 г. утверждается в звании приват-доцента по фармакологии с рецептурой и допускается к чтению лекций в институте. С этого времени тринадцать лет находится на преподавательской работе. В 1907 г. избирается профессорским стипендиатом на четыре года, продолжает преподавать рецептуру и общую терапию животных.

В 1908 г. Фёдор Васильевич Караулов работает в течение одного семестра в физиологических институтах Бреслау (ныне Вроцлав, Польша) и Берна и фармакологических институтах Вены и Фрайбурга.

В 1910–1913 гг. Фёдор Васильевич расширяет курс лекций, читает студентам Казанского ветеринарного института: преподаёт токсикологию, экспериментальную и теоретическую фармакологию. В мае 1915 г. переходит на службу в Ветеринарный комитет и переезжает в Петроград.

В национальном архиве Эстонии имеются данные о том, что 7 февраля 1917 г. штатный член

Ветеринарного комитета Ф.В. Караулов подаёт прошение в совет Юрьевского ветеринарного института о приёме в штат. В марте совет ЮВИ избирает его профессором кафедры фармакологии с рецептурой и общей терапии.

Однако обстоятельства (болезнь и, видимо, общее смятение, связанное с революцией в России) не дают Фёдору Васильевичу осуществить свои намерения. Ф.В. Караулов, действительно являясь профессором этого старейшего учебного заведения царской России, на самом деле не проработал там ни одного дня!

Известно также, что в сентябре-октябре 1917 г. с целью выяснения условий перемещения института в глубь страны профессор побывал в трёх городах: Саратове, Самаре и Оренбурге. Как показали дальнейшие события, именно наш город, где прошли юношеские годы Ф.В. Караулова, оказался ему наиболее приемлемым для размещения ветеринарного института.

Летом 1918 года он вновь приезжает в Саратов, а осенью переезжает из Юрьева (Тарту) на постоянное «место жительства» в Саратов. Вместе со своими коллегами-единомышленниками и группой студентов Ф.В. Караулов вывозит по железной дороге лабораторное оборудование и мебель, уникальные музейные экспонаты и бесценные книги.

Начинается новая страница истории ветеринарного института, связанная уже с нашим городом. Жаль, что судьба отпустила Фёдору Васильевичу немного времени для реализации всех планов. В 1921 г. его не станет.

Если Ф.В. Караулов, первый директор Саратовского ветеринарного института, был ярким представителем старой школы, то первый руководитель Саратовского института механизации сельского хозяйства выходит на сцену уже в другую эпоху – советскую.

Михаил Александрович Косов (1905–1937). В 29 лет молодой партизек станет во главе Нижневолжского института сельскохозяйственного машиностроения имени М.И. Калинина (так в начале 30-х годов назывался Саратовский институт механизации сельского хозяйства).

Вуз был перемещён из Москвы. Именно на плечи М.А. Косова легла вся тяжесть отправки



в Саратов оборудования московского вуза, вся ответственность по организации учебного процесса на новом месте. Вместе со своим руководителем из Москвы в Саратов переехали преподаватели, которые в дальнейшем станут основателями научных школ, – С.Ф. Фонарёв, А.Ф. Ульянов, В.В. Красников, В.И. Макаров. Эти имена хорошо известны тем, кто в разные годы учился в СИМСХе. А вот о М.А. Косове «забыли». Почему?

Долгие годы о его судьбе действительно ничего не было известно. Поиски следов привели нас в Волгоградский государственный технический университет, откуда был получен ответ.

Родился Михаил Александрович Косов 21 ноября 1905 г. в Самаре в семье рабочего. Его отец был железнодорожным машинистом, в последующем – начальником депо станции Хатаевич Самарско-Златоустовской железной дороги, член ВКП(б). Партийным был и младший брат Михаила – Александр, и жена Татьяна.

До 1925 г. Михаил Косов учился в школе, трудился в депо станции Самара, находился на комсомольской работе. В 1925–1930 гг. был студентом Самарского сельскохозяйственного института, занимаясь на отделении механизации сельского хозяйства. В 1928 г. вступил в члены ВКП(б). После окончания вуза молодой коммунист работал инженером-агрономом на Безенчукской машинно-тракторной станции (МТС).

С 1931 по 1934 г. М.А. Косов – директор института сельскохозяйственного машиностроения им. М.И. Калинина сначала в Москве, а потом в Саратове. 15 сентября 1934 г. приказом Народного Комиссариата тяжёлой про-

мышленности Михаил Александрович назначается директором Сталинградского механического института (ныне это Волгоградский государственный технический университет). Этот вуз был основан в 1930 г. всего на месяц ранее пуска первенца отечественного тракторостроения – Сталинградского тракторного завода. Для этого гиганта советской индустрии и предназначались специалисты с высшим техническим образованием.

Вместе с женой и сыном М.А. Косов переезжает из Саратова в Сталинград. Можно лишь догадываться, с каким энтузиазмом молодой, но уже опытный руководитель, выдвигенец партии, берётся за новое, порученное ему дело! Всё это рушится 13 января 1935 г. В этот день Михаила Косова арестовали. «За участие в контрреволюционной группе» он был привлечён по ст. 58-п УК и осуждён на 5 лет лишения свободы.

В результате дальнейших поисков мы вышли на списки «Жертв политического террора в СССР». По данным научно-информационного и просветительского центра «Мемориал», Михаил Александрович Косов был расстрелян 22 ноября 1937 г. Место захоронения – Дальлаг НКВД.

Реабилитирован первый директор СИМСХа был в октябре 1957 г. Хабаровским облсудом. В соответствии с Указом Президиума Верховного Совета СССР от 16 января 1989 г. «О дополнительных мерах по восстановлению справедливости в отношении жертв репрессий, имевших место в период 30–40-х и начала 50-х годов» вторичная реабилитация Михаила Александровича Косова состоялась в мае 1989 г., в разгар перестройки.

Уехав из Саратова в 1934 г., молодой директор СИМСХа Михаил Александрович Косов был руководителем другого, сталинградского вуза всего несколько месяцев...

Трагической судьбой этого человека объясняется отсутствие его личного дела в архиве СГАУ им. Н.И. Вавилова. Только теперь, когда стали доступны закрытые прежде источники информации, мы можем представить, как выглядел первый директор Саратовского института механизации сельского хозяйства.

И узнать о нём правду.

Маргарита Шашкина