

ТОМСКИЙ агровестник

ежеквартальный
информационный бюллетень
№ 1 (45) ■ март 2015

Об АПК – начистоту!

Ирина Черданцева о четырех аспектах
эффективности отрасли » стр. 8

Агрометеопрогноз

на сельскохозяйственный
сезон-2015 » стр. 24

«Золотая» культура

Сможет ли
лен обогатить
томскую
промышленность?
» стр. 29

Время новых ВОЗМОЖНОСТЕЙ



«Точка роста»

для экономики
Парабельского
района » стр. 14



Ферма будущего:

объявляем
о старте конкурса
для детей » стр. 39

Уважаемые ветераны!

Примите самые искренние поздравления с 70-летием Победы в Великой Отечественной войне!

Позвольте выразить слова благодарности за Ваше мужество, отвагу, постоянный самоотверженный труд, которым Вы добились свободы и благополучия для нашей Родины!

Благодаря подвигу советских солдат и героизму тружеников тыла, в числе которых были лучшие сыновья и дочери российского крестьянства, выкована Великая Победа.

Мы с гордостью вспоминаем отвагу тружеников того трудного времени, когда вся страна и сельское хозяйство в числе передовиков работало на фронт. Как в послевоенные годы Вы отдавали свои силы, молодость, здоровье на восстановление народного хозяйства. Именно Вами заложен прочный фундамент успешного развития агропромышленного комплекса нашей страны.

И сейчас мы считаем своей главной задачей – продолжить благородные дела старшего поколения, развивая духовные ценности нашего общества, такие как патриотизм, уважение и любовь к Родине.

В канун величайшего всенародного праздника от всей души желаем Вам крепкого здоровья, счастья и радости, веры в светлое будущее и мирного неба над головой!



Андрей Кнорр,
заместитель
губернатора
Томской
области по
агропромыш-
ленной политике
и природополь-
зованию



Ирина Черданцева,
начальник Департамента
по социально-экономиче-
скому развитию села
Томской области



ТОМСКИЙ агровестник

содержание

Слово редактора 4

Новости АПК

В 2015 году в Томской области будут увеличены посевы кукурузы и кормовых культур 5
В Томской области разработан план по обеспечению устойчивости социально-экономического положения региона 6
В Томской области вновь соберется Сельский сход 6
Выросли размеры социальных выплат для молодых специалистов АПК и студентов аграрных учебных заведений 7

От первого лица

Ирина Черданцева: «Об отрасли АПК – начистоту» 8

Репортаж

От молочных ручейков – к молочным рекам 11

Развитие территорий

К статусу туристической столицы региона 14
Из бетонных оков – в деревенское раздолье 17
Приемная кампания-2015 18

Секрет фермы

На пути к продовольственной безопасности региона 20

Наука для села

Урожай начинается с семян 23
Фитозэкспертиза и протравливание семян: рекомендации ученых 25
Агрометеопрогноз на сельскохозяйственный сезон-2015 25
Томская государственная агрохимическая служба отмечает 50-летний юбилей 26

Растениеводство

«Золотая» культура 29

Человек дела

Агроном Анатолий Опара: «Работу свою – люблю!» 32

Агроконсультант

«Королева ягод». Выращиваем землянику из семян 34
Ваш вопрос – наш ответ 36

Это интересно

Сельское хозяйство будущего 38
Журнал «Томский агровестник» объявляет конкурс! 39

Редакционный совет:

■ **Черданцева Ирина Васильевна** – начальник Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области (председатель совета).

■ **Малиновская Елена Юрьевна** – заместитель начальника Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области, председатель комитета правового обеспечения и кадровой политики.

■ **Матюхина Вера Анатольевна** – помощник заместителя губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию.

■ **Кузнецова Надежда Владимировна** – директор Регионального инжинирингового центра АПК, директор ОГБУ «Аграрный центр Томской области».

■ **Черняйкин Анатолий Васильевич** – ректор Томского института переподготовки кадров и агробизнеса, кандидат экономических наук, доцент.

■ **Зиновьева Светлана Петровна** – заместитель директора Сибирского научно-исследовательского института сельского хозяйства и торфа.

■ **Чеглоков Александр Евгеньевич** – директор Томского сельскохозяйственного института.

Журнал издается ОГБУ «Аграрный центр Томской области» по государственному заданию Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области.

Адрес редакции: 634009, г. Томск, ул. Пушкина, 16/1, оф. 40.
Телефоны: 8 (38 22) 65-02-54.
E-mail: dalay20@yandex.ru, agrocentertomsk@yandex.ru, www.agroconsul.tomsk.ru.

Шеф-редактор: М. Петрова.
Журналисты: Е. Старостина, О. Неведомская.
Дизайн, верстка: С. Соболев.
Корректор: Е. Старостина.

Ответственность за достоверность информации в материалах несут авторы.

Отпечатано в ООО «Демос»: 634003, г. Томск, ул. Пушкина, 22. Тираж: 900 экземпляров.

Подписаться на журнал «Томский агровестник» можно в ОГБУ «Аграрный центр Томской области» по телефону 8 (38 22) 65-02-54, электронной почте dalay20@yandex.ru или в районных сельскохозяйственных информационно-консультационных центрах.

Ростки НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Есть устойчивое выражение «Кризис – время новых возможностей». Несмотря на непростую экономическую и геополитическую ситуацию в стране, а может, и благодаря ей, у сельского хозяйства есть шансы реализовать это утверждение.

Ведь именно сейчас государство уделяет особое внимание агропромышленному комплексу, призванному решить задачи по импортозамещению и обеспечению продовольственной безопасности страны.

Правительство РФ и руководство региона делают ставку на село. Это доказывает и «Стратегия устойчивого развития сельских территорий России до 2030 года», принятая в феврале 2015 года, и III Сельский сход Томской области, темой которого в этом году выбрано устойчивое развитие сельских территорий, как стратегический приоритет России.

В этом номере «Агровестника» мы попытались представить панораму возможностей, которые, на взгляд редакции, дает нынешняя ситуация.

Это и создание новых современных производств, призванных реализовать сформулированную вице-

губернатором миссию томского животноводства – «Рентабельная корова, рентабельная ферма, рентабельное молоко».

Это и новые проекты по импортозамещению, которые сегодня успешно осуществляют предприятия ООО «Томский лен», ООО «Деревенское молочко». Это и поддержка ученых, которые в грядущую посевную готовы предоставить свои рекомендации томским сельхозтоваропроизводителям на страницах нашего журнала.

И, конечно, сельский туризм, который нашел развитие и стал основой экономики для одной из самых северных территорий региона – Парабельского района, оторванного от «большой земли» и областного центра на 400 километров.

Но самая главная «точка роста» – это наши дети. И конкурсом «Нарисуй ферму будущего» мы впервые обращаемся к нашим маленьким читателям. Ведь именно им предстоит жить в обновленном селе, работать на современных производствах и фермах. Если конечно, мы для них подготовим достойную почву.

И неслучайно на обложке нынешнего «Агровестника» – росток. У нас

уже во многом есть, на что делать ставку: есть свои «точки роста», которые теперь нужно «поливать» и «удобрять», чтобы из доброго семени вырос богатый урожай.

С новым сельскохозяйственным сезоном Вас, дорогие читатели!

С новыми надеждами и новыми возможностями!

**С уважением, шеф-редактор
журнала «Томский агровестник»
Марина Петрова.**



В 2015 году в Томской области будут увеличены посевы кукурузы и кормовых культур

По оценке Департамента по социально-экономическому развитию села, в этом году хозяйствами области будет посеяно 119,4 тыс. га кормовых культур (101% к уровню 2014 года), в том числе на четверть – до 3,1 тыс. га вырастут посевы кукурузы на корм. Это связано с ориентацией региона на производство качественных кормов для нужд животноводства.

Зерновые и зернобобовые культуры (пшеница, овес, рожь, ячмень, тритикале и горох) будут посеяны на площади в 215,3 тыс. га (100,7% к уточненным площадям 2014 года).

Общая посевная площадь сельскохозяйственных культур под урожаем 2015 года составит 366 тыс. га, что соответствует уровню прошлого года. Из них около 15,8 тыс. га будет отведено под картофель, 3,13 тыс. га – овощи, 1,4 тыс. га – лен-долгунец.

По словам и.о. заместителя начальника Департамента по производству Александра Савенко, сейчас в хозяйствах области завершается ремонт техники (готовность составляет 80%), ведется приобретение удобрений и ГСМ. По данным на 9 апреля, сельхозпредприятиями региона приобретено 7,1 тыс. тонн минеральных удобрений (65% от потребности), 48 тонн средств защиты растений (39%) и 2,6 тыс. тонн дизельного топлива (33%).

Отметим, что Правительством РФ принято решение «заморозить» цены на удобрения, по крайней мере, на уровне января. Кроме того, региону удалось договориться о снижении цен на аммиачную селитру. Для томских сельхозпроизводителей заводы в течение всего периода посевных работ будут продавать ее по 16 тысяч рублей за тонну – на 1300 ниже, чем в феврале. На уровне федерации прорабатывается вопрос о фиксации цен на химические средства защиты растений, которые с начала года поднялись на 20-80%.

Семена для проведения посевной кампании в регионе имеются в достаточном количестве, однако, ряд хозяйств еще продолжает закупать их для проведения сортообновления и сортосмены. С 2015 г. в Томской области действует северный завоз семян, согласно которому



аграриям будет компенсироваться из федерального и областного бюджета до 45% (в перспективе – до 80%) затрат на покупку семян кормовых культур. Также в два с половиной раза подняты ставки на поддержку элитного семеноводства, при этом будут субсидироваться семена овощей, в том числе, импортных гибридов.

Чтобы поддержать хозяйства в предстоящую посевную, начаты выплаты по несвязанной господдержке. На 9 апреля сельхозпредприятия области перечислено уже 105 млн руб. Средний по области размер субсидии на гектар составил 390 руб. (в прошлом году 330 руб. на гектар).

– Темпы подготовки к посевной кампании опережают прошлогодние, – отмечает Александр Савенко. – Ситуация несколько лучше за счет того, что стабилизировались цены на зерно – предприятия смогли получить больше «живых» денег. Кроме того, в этом году мы поста-

рались более оперативно довести до крестьян несвязанную погектарную поддержку, а также поддержку на литр реализованного молока. Подставляет плечо аграриям ООО «Томскагроинвест», которое занимается массовой закупкой средств защиты растений, минеральных удобрений и ГСМ, а также выдает товарные кредиты под льготный процент.

Отметим также, что ряд банков, такие как «Сбербанк», «Россельхозбанк» и «Промстройбанк» заявили о готовности в период посевной предоставлять кредиты по сниженным ставкам – от 23,5 до 19%. При этом 17,68% по новому направлению господдержки компенсируют областной и федеральный бюджеты.

По прогнозам томского гидрометеоцентра, «большое тепло» в Томскую область придет лишь к концу апреля-началу мая. Тогда же хозяйства области выведут технику на поля для проведения весенне-полевых работ.

В Томской области разработан план по обеспечению устойчивости социально-экономического положения региона

План рассчитан на 2015-2017 годы и содержит первоочередные меры, направленные на повышение устойчивости регионального бюджета, стабилизацию работы наиболее значимых предприятий в ключевых отраслях экономики, поддержку малого и среднего предпринимательства, развитие импортозамещения, обеспечение сбалансированности рынка труда и социальной стабильности.

В Томской области также сформирован перечень 100 системообразующих предприятий, в список которых вошли и 37 организаций АПК.

При возникновении рисков им будет оказана необходимая поддержка – реструктуризация задолженностей по платежам, приоритетное субсидирование, содействие в получении

кредитов и т.д. По системообразующим предприятиям АПК Департаментом по социально-экономическому развитию села организован еженедельный мониторинг текущей финансово-экономической деятельности, включающий вопросы безработицы и просроченной заработной платы.

Под руководством заместителя губернатора региона Андрея Кнорра в Томской области создана отраслевая рабочая группа по обеспечению устойчивого социально-экономического развития в сфере АПК и потребительского рынка. В регионе утверждена «Дорожная карта» – план первоочередных мероприятий антикризисных мер в сфере развития АПК Томской области на 2015 год.

В область планируется привлечь дополнительные средства федерального бюджета на господдержку сельхозпроизводства. Регион продолжит участвовать в федеральной программе по приобретению сельхозтехники по льготной цене, поддерживать развитие семейных животноводческих ферм и начинающих фермеров, взаимодействовать с сетевыми торговыми компаниями.

Отметим, что ранее Правительством РФ во взаимодействии с Федеральным собранием РФ были приняты антикризисные меры, направленные на снижение инфляции и смягчение последствий роста цен, стабилизацию системообразующих организаций в ключевых отраслях и достижение сбалансированности рынка труда и социальной стабильности.

В Томской области вновь соберется Сельский сход

Третий Сельский сход Томской области под председательством главы региона Сергея Жвачкина откроется 16 апреля и будет посвящен теме «Устойчивое развитие сельских территорий – стратегический приоритет России».

Свое участие в нем подтвердили исполнительный директор Национального союза производителей молока «Союзмолоко» Артем Белов, председатель отраслевого отделения «Инжиниринг» федерального межотраслевого совета «Деловой России» Наталья Кириллова, а также руководитель межрегионального профсоюза работников коллективного и общественного питания, член Общественного совета при Минсельхозе РФ Андрей Плышевский.

Эксперты примут участие в панельных дискуссиях, представят свое мнение по проблемам, вынесенным на обсуждение. Так, исполнительный директор Национального союза производителей молока «Союзмолоко» Артем Белов в рамках пленарного заседания Схода расскажет о «Молочной программе развития России в ключевые импортозамещения».



Наталья Кириллова выступит в качестве эксперта на заседании «круглого стола» на тему «Новые задачи консалтинга и инжиниринга в АПК», где представит доклад «Инжиниринг как инструмент снижения рисков при реализации инвестиционных проектов». В свою очередь, Андрей Плышевский примет участие в пленарном заседании Сельского схода с докладом по аспектам создания оптово-распределительных центров и социального питания.

Добавим, что обсудить актуальные проблемы АПК и развитие сельских территорий региона в этом году соберутся более 450 представителей крупных агрохолдингов и сельхозпредприятий, крестьянских фермерских и личных подсобных хозяйств, главы муниципальных образований, депутаты, представители науки, банков, различных фондов.

Сельский сход-2015 пройдет в новом расширенном формате. Программу мероприятия откроют панельные дискуссии и мастер-классы, которые будут проходить на трех разных площадках – в областной администрации, библиотеке имени А.С. Пушкина и Музее ветеринарии Томской области (с.Кафтанчиково Томского района).

Итоги работы дискуссионных площадок участники схода подведут на общем пленарном заседании в большом зале обл администрации. В завершении Сельского схода состоится награждение победителей областного конкурса в агропромышленном комплексе Томской области в 2014 году.

Выросли размеры социальных выплат для молодых специалистов АПК и студентов аграрных учебных заведений

Департамент по социально-экономическому развитию села начал прием заявок на получение государственной поддержки кадрового обеспечения АПК.

Согласно изменениям, введенным постановлением Администрации Томской области от 03.12.2014 №453а, в 2015 году существенно улучшились условия получения государственной поддержки по этому направлению.

Так, размер социальной выплаты на хозяйственное обзаведение для специалистов сельхозорганизаций увеличен со 100 тыс. руб. до 300 тыс. руб. Выплату сможет получить молодой специалист (до 35 лет), проживающий в сельской местности, с момента трудоустройства которого не прошло одного года. Наряду с приобретением строительных материалов, посуды, бытовой техники и мебели, выплата может быть направлена на улучшение жилищных условий.

Изменения произошли и в части предоставления стипендий Департамента по социально-экономическому развитию села для студентов аграрных вузов и сузов, обучающихся по контракту о целевой подготовке за счет средств работодателей. В этом году их размер уве-



личен более чем на 50% для студентов вузов – до 2012,5 руб., и на 21% для студентов сузов – до 633,1 руб.

Пройти курсы повышения квалификации и переподготовку за счет средств областного бюджета теперь смогут и работники массовых профессий сельскохозяйственных организаций, в то время как рань-

ше повышать квалификацию могли только специалисты и руководители.

Также теперь при получении работником заочного образования на коммерческой основе в рамках договоров о целевой подготовке работодателю возмещаются средства в размере 70% затрат.

VARTON | Ingenious solutions

Светодиодные светильники, разработанные специально для сельскохозяйственных помещений – оптимальное решение для животноводческих комплексов.

Узнайте больше о возможности светильников VARTON для вашего бизнеса.



МИВАДО

✓ Поставка, монтаж светодиодных светильников и систем освещения.

✓ Светотехнические расчеты. Проекты эконо-сбережения.

ООО «МИВАДО Микс»
Тел.: /3822/ 51-13-50, 51-27-09
www.mivado.ru,
e-mail: mivado-s@mail.ru

ОСВЕЩЕНИЕ

ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ

» **досье****Ирина Черданцева**

Кандидат экономических наук, профессор Российской академии естествознания. Имеет два высших образования: в 1991-м году успешно окончила Томский политехнический университет, в 2003-м получила диплом экономиста с отличием Томского государственного университета. Имеет профессиональную подготовку по направлению «менеджмент».

В системе органов власти работает с 2000 года. За это время прошла путь от главного специалиста до начальника областного Департамента экономики. До недавнего времени руководила Комитетом по лицензированию Томской области.



Ирина Черданцева: «Об отрасли АПК – начистоту»

Четыре аспекта эффективности сельхозпроизводства

Не утихают дискуссии о сложившейся геополитической и финансовой обстановке в России, о новых задачах агропромышленного комплекса по обеспечению продовольственной безопасности страны. Тем интереснее узнать мнение о состоянии и перспективах АПК от нового руководителя Департамента по социально-экономическому развитию села Ирины Черданцевой – человека с, так сказать, «незамыленным» взглядом. К тому же, профессионального управленца и экономиста. О миссии томского сельского хозяйства, приоритетах в господдержке отрасли, роли власти в новых экономических условиях – в интервью журналу «Томский агровестник».

– Ирина Васильевна, сегодня много говорят о финансовой устойчивости всех отраслей экономики. Вы как экономист как оцениваете положение дел в сфере АПК?

– То, что сейчас происходит в России – новая ситуация для всех: и вла-

сти, и бизнеса, и населения. Готовых рецептов по выходу из нее нет. Мы должны найти их сами. И управлять любой отраслью, когда есть серьезная нестабильность и непонятны правила игры, вдвойне сложно. Но когда мы говорим о каком-либо

секторе экономики в целом, его нужно рассматривать с четырех аспектов эффективности: производственный – его возможности по развитию и наращиванию потенциала; инвестиционный – насколько отрасль привлекательна для инвестиций, все

ли источники можно задействовать или ограничиться лишь бюджетными; насколько отрасль социально-ориентирована – наличие профессиональных кадров и уровень средней заработной платы; и четвертый аспект – налоговая отдача в бюджетную систему Российской Федерации.

И вот, если мы рассмотрим агропромышленный комплекс Томской области с этих позиций, то увидим некоторые интересные, а для кого-то – даже неожиданные вещи.

Аспект первый – производственный. Потенциал у отрасли, оцениваемой в 24 млрд рублей (именно столько мы получили валовой продукции в денежном эквиваленте по итогам 2014 года), – довольно серьезный. Что бы ни говорили о «черной дыре» в сельском хозяйстве, его низкой рентабельности, агропромышленный комплекс традиционно составляет 4-5% валового регионального продукта.

При этом, на мой взгляд, отрасль набирает все больше конкурентных преимуществ с точки зрения эффективности. Вице-губернатор Андрей Кнорр неоднократно подчеркивал, что, к примеру, Краснодар нам по количественным показателям не догнать. Да это и не нужно. Нам необходимо сконцентрироваться на эффективности производства. В лозунге «Рентабельная корова, рентабельная ферма, рентабельное молоко», как мне кажется, заложена миссия томского сельского хозяйства.

Причем, вполне осуществимая, что доказывают сами сельхозтоваропроизводители. Да, в ушедшем 2014 году, в силу объективных причин, предприятия региона надоили на 5,9% меньше молока по объемам. Но если посмотреть по продуктивности молочного стада, то она возросла на 10%, достигнув 4497 кг молока на голову в год. Незначительный рост также имеется по сохранности молодняка на одну корову. А ведь это – основные показатели в животноводстве. Это значит, что даже в тяжелых условиях мы можем наращивать эффективность.

Что касается инвестиционного потенциала, здесь мы, безусловно, подотстали. И те задачи по привлечению инвестиций, которые ставятся руководством области, оправданы. Если взять 2014 год, то инвестиции в основной капитал по сельскохозяйственным организациям области составили 1,5 млрд рублей. При этом, порядка 550 млн пришлось на долю одного

только «Белостока». Остальной миллиард распределен почти по 100 сельхозпредприятиям. А ведь еще есть 120 тыс. ЛПХ и 1,8 тыс. фермеров. Другими словами, резервы для наращивания инвестиционного потенциала есть.

Один из показателей инвестиционной привлекательности отрасли – наличие специализированного банка. Не секрет, что сегодня к «Россельхозбанку» много претензий. Тем не менее, мы нашли точки соприкосновения с руководством томского филиала. Каждую среду проводим совещания на уровне руководителей и их заместителей, отработываем все «острые углы», в том числе, вопросы финансового оздоровления предприятий, которые сегодня находятся в «зоне риска». Таких в Томской области 12, примерно половине можно реанимировать. На еженедельных встречах мы обсуждаем, какие есть механизмы и возможности для каждого конкретного хозяйства, в том числе, по пролонгации кредитов, их реструктуризации, высвобождению или переносу залоговой базы и так далее.

Социальный аспект. Средняя зарплата в отрасли за 2014 год выросла до 17700 рублей. Всего за год темп прироста составил 9,7%, в то время, как в среднем по области она увеличилась всего на 6%. И это позитивный момент. Здесь я бы хотела остановиться на новой стратегии развития сельских территорий, которая принята на уровне Российской Федерации в феврале 2015 года. В рамках стратегии делается существенный акцент на динамику этого показателя. Нам необходимо к 2030-му году обеспечить 80% от среднеобластного уровня (сейчас 63%). Это серьезная цифра. Очевидно, что государственным приоритетом становятся сельские территории – как основа устойчивости региона, основа для развития бизнеса и основа устойчивости страны. Как достичь прироста по заработной плате? У нас нет другого пути, как увеличивать эффективность производства. Увеличится эффективность – вырастет и заработная плата.

И последняя составляющая – налоговая отдача в бюджет. Понятно, что отрасль специфична: есть свой сельскохозяйственный налог, другие особенности. Тем не менее, я не могу согласиться с оценкой коллег, что налоговые поступления отрасли составляют всего 300 млн. По мо-

им подсчетам, как экономиста, они должны быть на уровне 2,5 – 3 млрд. Одна только «Сибирская Аграрная Группа» открыто заявляет о том, что в 2014 году перечислила в бюджет всех уровней 800 млн рублей.

Здесь, на мой взгляд, сказываются также недостатки ведения статучета – доля налоговых отчислений от малых форм хозяйствования не учитываются. Иначе цифры были бы в десятки раз больше.

– То есть, в целом, Вы оцениваете потенциал отрасли, скорее, позитивно?

– Да, конечно. Более того, я считаю, что нынешняя экономическая ситуация может стать новым стимулом к развитию отрасли. Сегодня в рамках этой нестабильности и неопределенности, о которой мы с вами говорим, правительство РФ обозначило приоритеты в развитии. Несмотря на финансовые сложности, не только сохранили приоритет, но и получили дополнительное финансирование – оборонная промышленность и агропромышленный комплекс.

Тем не менее, дав больше, государство и спрашивать будет жестче. Я имею в виду Постановление Правительства РФ №999, вышедшее в сентябре прошлого года. С 1 января 2015 года любая поддержка бизнесу должна оказываться на основе соглашений с указанием показателей, которые получатель поддержки обязан выполнить в течение года. Или – вернуть бюджетные средства. Нетрудно догадаться, что нововведение направлено, в первую очередь, на эффективность использования государственных денег. Как это будет выглядеть на деле, пока сказать сложно. Отмечу только, что 2015 год определен как переходный, в течение которого должен быть выработан этот механизм, но уже с 2016 года спрос будет строгий.

– Говоря о поддержке отрасли в 2015 году, какие изменения нас ждут?

– В этом году мы расширили перечень направлений господдержки с 40 до 45. К уже имеющимся добавили новые виды. Так, с 2015 года возобновлен северный завоз семян, по которому федеральный и региональный бюджеты компенсируют до 45% стоимости и семян кормовых культур, и их доставки. Кроме того, увеличена поддержка на элитное семеноводство: в два с половиной раза

повышены федеральные ставки на семена, впервые включены субсидии на семена овощей, в том числе, импортных гибридов. Размер погектарной поддержки для растениеводов вырос с 330 до 390 рублей, и первый транш хозяйства уже получили, что, мы надеемся, позволит им более оперативно подготовиться к посевной.

В этом году Минсельхозом принято беспрецедентное решение о выделении дополнительно 230 млн рублей на агрокредитование, чтобы поддержать аграриев в период весенних полевых работ. Эти субвенции пойдут на компенсацию 14,68% ставок банков по кредитам, еще 3% возместит региональный бюджет. Учитывая то, что многие банки, такие как «Сбербанк», «Россельхозбанк», «Промстройбанк» снизили ставки по кредитам до уровня 23,5% – 19%, эффективная процентная ставка для аграриев составит менее 6%.

Для томских козоводов приятной новостью стало то, что теперь они, наравне с другими молочными хозяйствами региона, смогут получать субсидии на литр реализованного или переработанного молока.

Расширились направления поддержки для малых форм хозяйствования. С этого года крестьянские (фермерские) хозяйства наравне с ЛПХ имеют право на субсидии на содержание коров (при наличии в хозяйстве не менее 5 голов), а личные подворья смогут воспользоваться компенсацией на забой скота – до 1 тысячи рублей за голову.

Мы сохранили и расширили поддержку начинающих фермеров и семейных ферм. Причем, для семейных ферм размер гранта увеличился до 10 млн рублей, а к приоритетным направлениям развития сельхозпроизводства добавились новые – свиноводство, а для начинающих фермеров – еще и рыбоводство. К слову, в конкурсе уже изъявили желание принять участие 55 фермерских хозяйств, к концу апреля станут известны имена победителей.

Расширилась кадровая поддержка АПК – это и компенсация до 70% затрат на строительство ведомственного жилья, и софинансирование профориентационных проектов в области сельскохозяйственного производства. Кроме того, мы в три раза увеличили выплаты на хозяйственное обзаведение для молодых специалистов, работающих в аг-

ропромышленном комплексе. Они будут получать до 300 тысяч рублей. Выросли также именные стипендии для студентов аграрных учебных заведений.

В целом, я хотела бы подчеркнуть, что даже в непростых финансовых условиях государственная поддержка отрасли и на региональном, и на федеральном уровне не только не ослабевает, но и растет.

– Возвращаясь к теме финансовой устойчивости. Вы согласны с выражением, что кризис – время новых возможностей?

– Безусловно. Нам надо только уметь эти возможности уловить и закрепить на освободившихся целевых рынках. Наиболее перспективное и поддерживаемое государством

В 2015 году в сферу АПК из областного и федерального бюджетов будет направлено более 1,5 млрд рублей. При этом на уровне федерации уделяется особое внимание агропромышленному комплексу – приоритетной отрасли, куда в условиях кризиса в первую очередь будет направляться государственная поддержка.

направление – импортозамещение. И у нас уже есть задел в этом отношении: предприятие «Деревенское молочко» сегодня реализует проект на 30-40 тонн сырной продукции в месяц – адыгейский сыр, сулгуни, брынза, а также моцарелла, каччиота – всего будет шесть видов сыра. Политику импортозамещения проводит и «Томский лен» – они занимаются изготовлением нетканых экологических утеплителей, которые составляют серьезную конкуренцию импортным аналогам; осваивают новое производство гранул на основе льнокожухи.

Сегодня в Томской области определены 23 инвестиционных проекта, которые мы намерены поддер-

жать для решения задач по импортозамещению и обеспечению продовольственной безопасности региона. Среди них – строительство животноводческого комплекса на 1800 голов на базе Межениновской птицефабрики, реконструкция комплексов: на 600 голов – в ООО «Спас», на 240 голов – в СПК «Нелюбино». Все это даст существенную прибавку по производству молока и молочной продукции – приоритетного направления в обеспечении продовольственной безопасности региона.

Но тему импортозамещения нужно понимать шире. Сегодня в области ведутся работы по восстановлению семеноводческих центров, чтобы обеспечивать и себя, и соседние регионы собственными семенами. И не только картофеля, но и других сельскохозяйственных культур.

В России складывается спрос на племенное поголовье айрширской породы – это высокопродуктивные неприхотливые коровы, прекрасно подходящие для машинного доения. При этом в регионах, в том числе, в Ленинградской области, где сейчас закупают еще 300 нетелей для фермы в «Белостоке», популяции скота этой породы небольшие, приходится выбирать по 20-30 голов в каждом хозяйстве. При этом в Томскую область уже завезены лучшие представители породы из Финляндии и Дании. У нас есть задел для того, чтобы в будущем закрыть эту нишу.

Приоткрою секрет, что в планах у СПК «Белосток», в том числе, и создание племенного репродуктора. И мы ставим цель, что за счет этого предприятия, к уже имеющимся четырем племенным молочным хозяйствам области добавится еще одно – по разведению айрширского скота.

Я думаю, что мы выйдем к «Сибирской Аграрной Группе», уже имеющей статус селекционно-генетического центра, с предложением расширения племенной базы по свиноводству.

А кто сказал, что мы сегодня не можем вывести свои кроссы птиц? Почему бы и нет! Любая идея реализуема, когда есть хороший бизнес-партнер. А у нас в регионе такие партнеры есть. Конечно, это сложно, это новый этап развития, но бизнес не может стоять на месте, он должен постоянно искать новые модели развития, новые возможности. И время для их реализации уже пришло.

■ Беседовала Марина Петрова

От молочных ручейков – к молочным рекам

В Асиновском районе открылась новая высокотехнологичная ферма

Еще несколько лет назад Лина Михайлина, фермер из села Ягодного Асиновского района, и думать не могла, что станет победительницей областного конкурса «Семейная ферма» и построит одну из самых современных и высокотехнологичных молочных ферм в Томской области. Возводили ее почти два года, воплотив в проекте все ноу-хау, почерпнутые из опыта Томской области, других регионов и даже из-за рубежа.

Впервые в области для небольших молочных ферм применена финская технология строительства с помощью металлических каркасов и сэндвич-панелей, система освещения с использованием светодиодных прожекторов и многие другие новинки, благодаря которым ферма обещает стать самой передовой среди малых и средних молочных хозяйств региона.

Мечты сбываются

На открытии фермы, несмотря на неожиданный морозец, собралось несколько десятков гостей – журналисты, коллеги по цеху, представители региональной и муниципальной власти.

«Мы – свидетели очередного знакового этапа реализации программы по поддержке животноводства и малого бизнеса, уровень которого превысил 52 процента в общем объеме сельхозпроизводства в регионе, — открывая ферму, отметил заместитель губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр. — Сегодня губернатором ставится задача создавать такие условия, в которых было бы приятно работать, приятно находиться животным, можно было бы производить высококачественную, высокорента-

бельную продукцию. Все это воплотилось на этой ферме».

«Я хочу поблагодарить всех, кто участвовал в возведении фермы – строителей, поставщиков оборудования, региональную и районную власти, за то, что помогли воплотить мою мечту, — обратилась к присутствующим Лина Михайлина. — Когда-то, не имея возможности взять больше коров, думала, как бы нам расшириться, взять ссуду, потому что был высокий спрос на молоко на рынке. Надо было еще коров покупать, а ставить-то некуда! И вот мы выиграли конкурс для семейных ферм, получили 6 миллионов рублей на строительство. И процесс пошел! Конечно, на деле проект обошелся нам в гораздо большую сумму. Но он того стоит! Вы только посмотрите, какая получилась красота!»

И действительно, новая ферма в Ягодном даже с улицы радует глаз. Красивая вывеска на высоком металлическом строении, так не похожем на кирпичные и деревянные со-

оружения старого образца, ухоженная расчищенная территория.

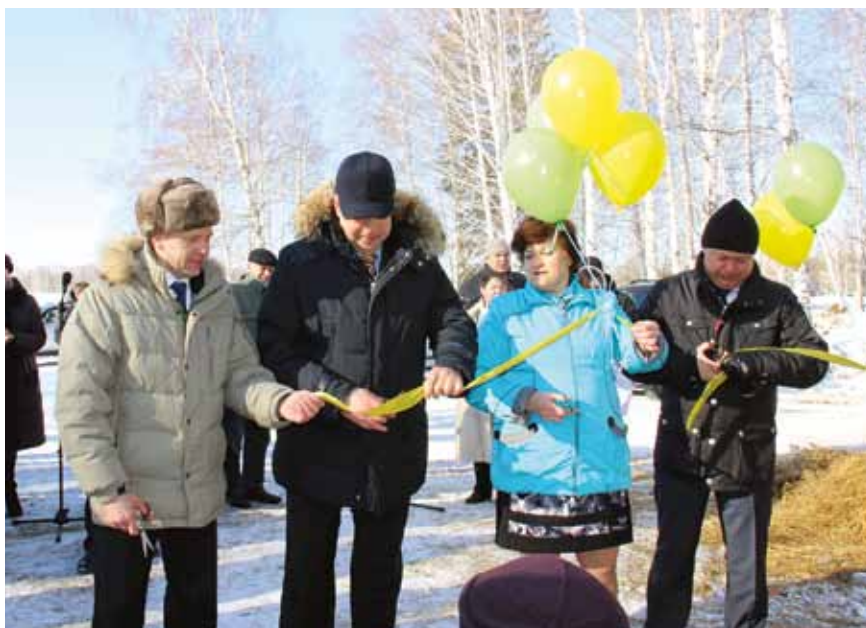
После символического перерезания ленточки, гостей пригласили в новый коровник, где даже входная дверь выполнена по современным технологиям – открывается по принципу раздвижного «купе».

На входе – «ясли» для телят. Их в хозяйстве Михайлиных к 6 марта – моменту открытия фермы, родилось уже 11 телочек и 9 бычков. Все – от 51 элитной красно-пестрой нетели, привезенной в Асиновский район из племрепродуктора ООО «Тигрицкое» Красноярского края.

– Первой нашей телочке уже четыре месяца, — рассказывает многочисленным гостям Лина Ивановна. — Вот посмотрите, она у нас самая крупненькая. Назвали – Есения, потому что с Енисея привезенная.

Своих подопечных хозяйка называет не иначе как кормилицы и каждую из 75 голов основного стада знает, что называется, «в лицо».

– Я ведь не только красно-пестрых держу, но и голштинок. Хотя в даль-



■ Открытие новой молочной фермы в Ягодном – доказательство того, что и в сельской глубинке можно осваивать современное производство – вопреки кризису и санкциям.



■ При поддержке областного бюджета фермер закупила оборудование для переработки молока: резервуар, танк-охладитель, холодильную камеру.

■ При строительстве коровника применены современные технологии быстровозводимых сооружений из металлических каркасов и сэндвич-панелей. В системе освещения использованы светодиодные прожекторы и поликарбонатный конек крыши, что серьезно экономит электроэнергию.



нейшем все-таки буду делать упор на енисейскую породу. Вы посмотрите, какие эти коровки умницы и красавицы, – не нарадуется она. – Ласковые, не пугливые, очень молочные. Вот это Белянка – она у нас скоро станет мамой, тут – Зорька стоит, а здесь – Марта. Я всех своих буренок по именам знаю.

– А есть у вас любимица? – интересуется начальник областного Департамента по социально-экономическому развитию села Ирина Черданцева.

– Есть, Царевна. Она у нас самая молочная – с отела дала 8 литров молозива для своего теленка, а для нетели это очень много... Но показывать ее не буду, «сглазить» боюсь, – улыбается Лина Ивановна и добавляет, что уже сейчас от каждой «разрешившейся от бремени» коровы получается надоить от 15 до 20 литров молока в сутки. И это только по первому отелу, продуктивность будет еще прибавляться.

Солнечная ферма

Стоимость племенных буренок – 5,1 млн рублей, 80% компенсировал региональный бюджет. Для элитных коров приготовлено и элитное оборудование. На ферме запущен итальянский доильный зал, сконструированы современные поилки и стойла. Помимо «яслей», есть свое родильное отделение.

Отдельного внимания заслуживает система освещения. Семь светодиодных прожекторов по мощности заменяют 30–40 обычных лампочек. На крыше – световентиляционный

конек из поликарбоната, который создает дополнительное освещение. Добавьте к этому современную систему отопления и вентиляции, большие окна, украшенные стеклопакетами, и эксклюзивные «апартаменты» для коров готовы.

– Посмотрите, они у нас тут стоят и чуть ли не улыбаются, – с гордостью демонстрирует современные стойла Лина Ивановна. – Ну, где еще на ферме вы видели пластиковые окна? Да они не в каждом сельском доме есть! Вот сейчас – зима, а в коровнике свет не горит. И все равно – солнечно. И запаха нет характерного, резко бьющего в нос. Я сама сюда иногда захожу и думаю: да тут жить можно!

Коровы выручили

Фермерством Лина Ивановна занимается уже более 16 лет и, по ее словам, никогда об этом не жалела. Даже, когда много лет назад бывший муж, не выдержав тягот крестьянской жизни, оставил ее одну с тремя детьми, вместо алиментов попросила сена для коров и дрова, чтобы дом топить.

– Коровы меня во все времена выручали, – говорит фермер. – Я вообще по жизни оптимист. В 2009 году, когда под Рождество у нас сгорел практически новый дом и часть хозяйственных построек, руки не опустила и в первую очередь понадеялась на них, кормилиц. Благо, успела вывести из-под огня автомобиль, на котором молоко на Кулагинский рынок в Томск доставляла. Вот благодаря выручке от продажи молока, творо-

га, сметаны и получилось выжить, а со временем и расширить поголовье. Ведь продукция наша в городе всегда пользовалась спросом. Бывает, еще середина дня, а творог весь уже разобрали. Причем, специально из Тимирязева на рынок за ней приезжают, и с Иркутского, и с Каштака...»

Сегодня Лина Ивановна обеспечивает заработком не только свою семью, но еще и шесть человек новых работников. Скотника Николая Мазалёва и доярку Оксану Девятникову пригласили в Ягодное из Кемеровской области. Пообещали более высокую зарплату. Но гораздо большее впечатление на них произвели условия труда. Почти все на ферме – от кормления и ухода за скотом до доения животных – автоматизировано.

– Сюда зашли, были просто в шоке. Настолько по-современному здесь все организовано, – говорит Оксана. – Чистота и порядок, коллектив хороший, а отношение к работникам – просто отличное. Нам сразу выделили двухэтажный коттедж-общежитие.

Без поддержки властей таких результатов достичь не удалось бы, считает Лина Ивановна. Помимо 6 миллионов рублей, полученных по гранту, на строительство фермы необходимо было привлечь еще около 20 миллионов. Одно время проект пришлось «заморозить», потому что банки отказывали в выдаче кредита ввиду отсутствия залогового имущества.

Выход нашелся, когда ферму посетил заместитель губернатора Томской области Андрей Кнорр. Оценив размах строительства и предпринимчивость хозяйки, он дал поруче-



■ Вице-губернатор Андрей Кнорр вручил хозяйке подарок от главы региона Сергея Жвачкина – сертификат и ключи от трактора МТЗ-82.1.

■ Продукция Михайлиных – творог, молоко, сливки, сметана и мясо уже много лет пользуются спросом на Губернаторском рынке.



ние специалистам Департамента по социально-экономическому развитию села проработать вопрос привлечения льготного кредита через «Томскагроинвест». Помимо этого фермеру была просубсидирована покупка племенного скота и оборудования для переработки молока.

А на открытии фермы Андрей Кнорр вручил хозяйке подарок от главы региона Сергея Жвачкина – сертификат и ключи на трактор «МТЗ-82.1». Такого сюрприза не ожидала, призналась Михайлина. Но оказался он весьма кстати, ведь в хозяйстве самостоятельно заготавливают корма.

– В прошлом году, к примеру, запасли больше 1000 рулонов, – с гордостью рассказывает Лина Ивановна. – Один новый трактор у нас есть, один старенький. Три косилки, двое граблей и рулонник. Благодаря появлению новой техники, сократятся сроки уборки, и сено будет качественнее. Потому что дожди нам всегда мешают в заготовке сена. А так мы будем его быстрее убирать, быстрее вывозить. Будут хорошие корма – будет больше молока.

Молоко «От селяночки»

Сегодня на ферме Михайлиной перерабатывается полтонны молока в сутки. К июню месяцу – именно тогда в хозяйстве отелится все поголовье и наступит время «большого молока», – здесь планируют утроить объемы производства.

«Вчера я сварила первую порцию сыра в молочном цеху. Получается. Будем пробовать и дальше. Пусть он

не итальянский, а домашний, но там намного больше полезного, чем в каком-то привезенном сыре», – отметила хозяйка.

Качество ягодненской продукции было тут же предложено продегустировать всем желающим.

– Ммм... Пальчики оближешь! А адресочек, где в Томске продаете, не подскажете? – раздавались восхищенные возгласы то у одного, то у другого дегустационного стола. И тут же оказалось, что среди гостей уже немало постоянных покупателей продукции Михайлиных.

– Я у вас на Кулагинском рынке уже много лет творог и масло беру, – говорит один из журналистов.

– И я, и я, – присоединилось сразу несколько голосов.

Теперь продукцию Михайлиных можно будет узнать под брендом «Селяночка». Новый перерабатывающий цех в Ягодном планирует выпускать шесть ее видов: творог жирностью 9%, сметану и сливки жирностью 60%, сливочное масло, домашний сыр и мясо говядины. Продаваться они будут по-прежнему на прилавках Томска, Северска и в Асино. Немаловажно, что на всю продукцию имеется сертификат, а значит, ее можно реализовать и в крупных торговых сетях.

– Это замечательный пример современного подхода к ведению сельского хозяйства, – отмечает глава района Александр Ханьгов. – Это прямое доказательство того, что можно открывать современное производство и в сельской глубинке, вопреки кризису, вопреки санкциям – и европейским, и американским.

Приезжайте на село

Еще одна мечта, которой Лина Ивановна поделилась с гостями, – это развитие агротуризма:

– Моя правая рука – дочь Оксана. Когда я уйду, она будет прекрасной сменой. А у нее растут детки. Семилетний Степан буквально «болеет» тракторами: может «Беларус» от «МТЗ-82» отличить и уже просится за руль. А внучка Соня говорит: «Я буду творог привозить, продавать».

Но самое главное, считает фермер, – подрастающее поколение сможет объяснить приезжим сверстникам, что молоко берется не из тетрапака. Внуки Михайлиной готовы работать гидами для тех городских детей, которые, возможно, приедут в Асиновский район, чтобы покормить цыплят, утят, гусят, подоить корову и выпить парного молока.

Так что, вероятно, новое хозяйство в Ягодном станет пилотным проектом не только по строительству современных молочных мини-ферм, но и по развитию в регионе агротуризма.

– Я думаю, что этот опыт будет распространяться по Томской области, – отметил вице-губернатор Томской области Андрей Кнорр. – И мы здесь будем обучать всех тех, кто желает заниматься эффективным фермерством. Мини-фермы должны появиться в каждом селе, где нет крупных молочно-товарных производств. Эту задачу должны поставить перед собой все главы муниципалитетов.

■ Марина Петрова

Фото: Марина Петрова, Алексей Радостев

К статусу туристической столицы региона!

О том, как сельский туризм стал основой экономики на томском севере

В 400-стах километрах от областного центра, на севере региона, в отсутствии отлаженной связи с «большой землей», круглый год встречают тысячи гостей из самых разных уголков Сибири... Да что там Сибири! В Нарым с интересом приезжают туристы из Индии, Японии, Германии и других стран мира. Что привлекает их в далеком от городской цивилизации таежном краю, и какие новые возможности открывает туристическая отрасль для территории? Об этом – в нашем интервью с главой Парабельского района Александром Карловым.

– Александр Львович, как сложилось, что именно в вашем районе, небольшом территориально, но богатейшем природно и исторически, зародились истоки сельского туризма?

– Отрасль культуры и туризма – один из главных приоритетов в экономике района. Мы первые в области создали районную программу по развитию туризма, и она ежегодно обновляется. Началось все в 2005 году, когда сфера гостеприимства в Парабели и сельских поселениях была развита очень слабо. Работать приходилось упорно, но проект все-таки успешно запустился, и только за первую пятилетку в районе появилось три гостиницы и один гостевой дом, в экономику удалось дополнительно привлечь порядка 40 миллионов рублей. Сейчас в эту нишу пришло намного больше предпринимателей, и строятся уже не просто гостиницы или дома, а современные базы семейного отдыха, куда приезжают отдыхать гости не только из районов Томской области, но и со всей Сибири. И даже иностранцы в



■ Глава Александр Карлов считает, что сельский туризм может стать основной экономики Парабельского района.

Парабели – уже не редкость. А всё потому, что на нашей территории сконцентрирован огромный потенциал для развития туризма.

В первую очередь, это местность. Нарым – жемчужина томского края,

■ Главная цель проведения межрегионального фестиваля «Этюды Севера» – возрождение культуры коренных малочисленных народов и приобщение к ней современной молодежи.

место очень знаковое. Эта северная точка ведет свою историю еще со времен завоеваний Ермака. В 1601 году сегодняшнему селу Нарым был даже присвоен статус города!

На территории региона – это еще и первое укрепленное русское поселение, первая крепость-острог, основанная более 400 лет назад. Однако, более всего он известен как место ссылки революционной элиты. Здесь жили декабристы Николай Мозгалеvский, Павел Дунцов-Выгодovский. Самыми видными политическими ссыльными Нарымского края были Иосиф Сталин, Дмитрий Донской, Яков Свердлов, Валериан Куйбышев.

– Известно, что «изюминкой» Нарымской земли является му-

зей политической ссылки, а также дом, где жил, пожалуй, самый известный узник Иосиф Сталин. Пользуются ли эти места популярностью среди туристов?

– Значительное увеличение числа посетителей музея политической ссылки отмечается с 2011 года – до двух тысяч человек. В 2012 году оно составило уже более пяти тысяч, и с тех пор неуклонно растет. Два года назад музей отметил 75-летний юбилей со дня основания. Отмечу однако, что это не только «домик Сталина» и ссыльных, но и постоянно действующая этнографическая экспозиция под открытым небом «Уголок селькупской старины». Посвящена она истории и культуре коренных жителей Нарымского края, что тоже очень привлекает гостей в наш район.

– В 2014 году, объявленном Годом культуры, в Парабельском районе прошло сразу несколько мероприятий областного и даже межрегионального масштаба. Будут ли они проводиться в дальнейшем?

– Необычайно много гостей – более пяти тысяч – привлек ежегодный межрегиональный фестиваль коренных малочисленных народов «Этюды Севера»! В прошлом году мы проводили его в тринадцатый раз, и в 2015-ом он состоится снова, несмотря на непростую экономическую ситуацию. Это новые возможности для наших предпринимателей-сельчан, ведь «Этюды Севера» – это широкая ярмарка мастеров северных районов области, большой праздничный концерт с национальными песнями, плясками в исполнении хозяев и гостей праздника из Каргасокского, Колпашевского и Верхнекетского районов, с Алтая, Хакасии, Тувы, Ямала... География с каждым годом становится всё шире! Гости привлекает возможность увидеть национальные обряды и игрища, ритуалы оживления бубна, очищения огнем, гонки на обласках, стрельба по мишени и силовые состязания, дегустация традиционных северных кушаний: стерляжьей ухи и копченой рыбы...

– Уху заварили и в рамках первого в области гастрономического фестиваля «Царская уха». И по мнению некоторых экспертов, стал он не столько кулинарным, сколько культурным событием года.

– Совершенно верно, ведь уха для Нарыма, как плов в Средней Азии, – блюдо культовое. «Царская уха» стала очень ярким, запоминающимся ме-

В 2014 году в Парабельском районе приняли более 10,5 тысяч гостей. Туристическая отрасль принесла в экономику муниципального образования дополнительно 35 млн рублей.

роприятием, проведенным совместно с областным краеведческим музеем. Фестиваль проходил в течение трех дней, с 7 по 9 августа. Участники соревновались в рыбной ловле, приготовлении ухи и фотомастерстве. Непосредственно в гастрономическом конкурсе состязались шесть команд из Нарыма, Каргаска, Томска, Парабели. Общее число участников – порядка тысячи человек. Отмечу, что опыт это колоссальный, ушедший в копилку наших культуроведов. И в этом году мы снова заварим «царской» ухи, но уже в своем районе: возможно, проведем этот конкурс в рамках «Этюд Севера».

– Может ли сельский туризм стать основой экономики Парабельского района? Какие есть для этого перспективы, особенно в период кризиса?

– Могу с уверенностью сказать, что основой экономики района сельский туризм уже стал. Это один из тех «китов», на которых держится финансовая стабильность и благополучие муниципального образования. Нам есть чем гордиться, в том числе и природным потенциалом нашего края.

Вторым по посещаемости туристами после музея политической ссылки местом является сероводородный термальный источник в урочище «Чистый яр». Он был открыт случайно: в 1957 году геологи искали нефть, а наткнулись на пласт воды. Долгое время она просто лилась из скважины, но несколько лет назад инвестор взял землю в аренду, построил ванны, водолечебницы, кафе и гостевые домики. Теперь на посещение оздоровительного центра выстраивается очередь. В летнее время желающие принять лечебные ванны заезжают по реке Обь, разворачивают палаточные городки и живут по 7–10 дней. Все активнее в последние годы сюда едут люди из других регионов.

Еще одно уникальное место для отдыха – юрты в урочище «Мумышево». Там построен комплекс гостевых домиков, предоставляются услуги по организации рыбалки. Проект нуждается в развитии, поскольку уже сегодня не может принять всех желающих. В окрестностях селькупской деревни Мумышево расположены многочисленные богатые рыбой озера. Второе такое место в области, пожалуй, не найти. Туристам и го-



■ Несмотря на тяжелые климатические условия, в Парабельском районе продолжают развиваться личные подсобные хозяйства. Сегодня их число приближается к пяти тысячам.



■ В 2014 году в Парабельском районе впервые состоялся гастрономический фестиваль «Царская уха». Мероприятие прошло широко и с размахом: в нем приняли участие порядка пяти тысяч человек.

стям юрт предлагают познакомиться с бытом селькупов, встречи со старожилами — остяками, обучиться традиционным селькупским видам промысла, ремесел, навыков. Посетители с удовольствием катаются на обласке, стреляют из оружия, охотятся, рыбачат, готовят блюда национальной кухни. В прошлом году в Мумышево отдохнули более 400 человек.

В целом, хочется отметить, что с каждым годом у нас в районе становится все больше предпринимателей, делающих ставку на сельский туризм. Взять, к примеру, изготовление сувенирной продукции: раньше это было ноу-хау, а теперь — постоянная практика, приносящая не-

плохой доход мастерам. Причем, появилось не только предложение, но и спрос на сувениры. Уезжать от нас с пустыми руками из Нарыма гости не хотят, они охотно рассказывают о своем отдыхе друзьям и знакомым, отчего число туристов в нашем краю постоянно растет.

Добавлю, что проблема с отсутствием дорожного сообщения постепенно начинает решаться. И несмотря на кризис, средства на продолжение строительства Северной широтной дороги выделены. Это будет огромный плюс к развитию района во всех сферах. Поскольку, лишь отсутствие дорожного сообщения, по отзывам самих приезжих, ослабля-

ет туристическую активность. После того как дороги будут построены, уверен, произойдет большой рост в туристической отрасли, откроются новые перспективы. То же касается и сельского хозяйства. С появлением круглогодично функционирующей дороги исчезнет проблема с доставкой кормов для животноводства.

– **Парабельский район вряд ли можно назвать «сельскохозяйственным».** Неужели и на севере сельчане занимаются животноводством?

– Скажу больше, поддержка ЛПХ — одна из основных забот власти сельских поселений. Система поддержки сельхозтоваропроизводителей в нашем районе шире, чем во многих других муниципальных образованиях.

В районе насчитывается 4885 личных подсобных хозяйств и три КФХ при численности населения 12 тысяч человек. Из этого можно сделать вывод, что каждый третий сельчанин имеет собственное подворье. У нас разработана и действует муниципальная программа развития малых форм хозяйствования. Так, наряду с областной государственной поддержкой, наши жители могут воспользоваться и районными субсидиями. К примеру, ежегодно мы помогаем с доставкой кормов, возмещаем порядка 600 рублей на голову скота. Мы понимаем, как это важно: одно дело — корм заготовить, и совсем другое — вывезти его в условиях нашего края и проблем с переправой. Также сельским поселениям выделяются деньги на дотирование завоза комбикормов по оптовым ценам. Оплачиваем услуги ветеринаров, возмещаем затраты на поение скота в сельских поселениях — такой практики в области вообще больше нет.

– **Как вам кажется, может ли стать нынешняя кризисная ситуация в экономике стимулом к развитию натурального хозяйства, сельского хозяйства?**

– Никакой трагедии в том, что на наш рынок перестали поступать импортные продукты, мы не видим. Скорее, наоборот, это побуждает наших сельхозтоваропроизводителей занять освободившиеся ниши. Снабжение населения продукцией осталось на прежнем уровне: дикоросы у нас — свои, мясо, рыба и молоко — тоже. Так что, поводов для уныния нет. И уверен, что парабельцы в этом вопросе со мной единомысленны.

■ Записала Елена Старостина

Из бетонных оков – в деревенское раздолье

Санкции Евросоюза могут подтолкнуть регионы к развитию агротуризма

В Италии, Франции, Испании и Греции сельский туризм дает 20-30% оборота туристической отрасли и стоит на втором месте после пляжного. С недавних пор в Европе становится все популярнее трудовой агротуризм, когда путешественники получают размещение и питание в той или иной стране в обмен на собственный труд. Существует целый ряд подобных программ, объединенных под общим названием «Добровольцы на фермах». В настоящее время их поддерживают 33 страны мира.

В России и Томской области подобные вещи пока воспринимаются как экзотика. Но и у нас становится все больше тех, кто положенный отпуск проводит не на морских берегах, а в сельской глубинке, наслаждаясь красотами сибирской природы и размеренностью деревенского быта.

«Агротуризм – одно из самых перспективных направлений, – считает заместитель начальника Департамента по культуре и туризму Юлия Михалева. – Такой тип туризма, при котором в районах организуется сельский отдых, – например, поездки на картошку, рыбалку или огород, наиболее удобен как раз для принимающей стороны, поскольку требует минимум усилий при максимальной отдаче. Ведь для того, чтобы принять у себя гостей, нужно немного. Летом в качестве ночлега может выступить даже обычная веранда. С досугом на селе тоже нет никаких проблем: захотел – в лес по грибы-ягоды сходил, захотел – на рыбалку».

Туристических заимок в селах, где можно переночевать в деревенском доме, сходить на охоту и даже, при желании, прополоть грядку, в Томской области с каждым годом становится все больше.

Так, в Молчановском районе в прошлом году построили, отремонтировали и реконструировали сразу несколько гостевых комплексов, которые войдут в туристский кластер под названием «Молчановский калейдоскоп».



По данным Федерального агентства по туризму, из-за санкций Евросоюза объем внутреннего туризма в РФ вырос на 30-40%.

В 2014 году Томскую область посетили почти 722 тысячи гостей, в том числе 24 тысячи иностранных граждан.

В поселке Варгатер Чаинского района, на базе хозяйства Романа Ушакова, можно не только насладиться всеми прелестями сельскохозяйственного быта, но и заняться охотой и рыболовством.

Развиваются в сельских территориях и другие направления туризма. В Верхнекетском районе сегодня работают над созданием санаторно-курортной зоны, включающей строительство санатория-профилактория для использования термального источника в лечебно-

оздоровительных целях. А в Кривошеинском районе развивают историко-культурный туризм. Летом 2014 года здесь открылся Музей казачьей культуры «Братина». В нем можно полюбоваться на березовые резные ворота, есть дом рыбака, конюшня, часовня, поклонный крест, «Казачья праздничная веранда», а также «лихое место». Музей расположен в живописном месте, на берегу реки Оби и занимает площадь 1,7 гектаров.

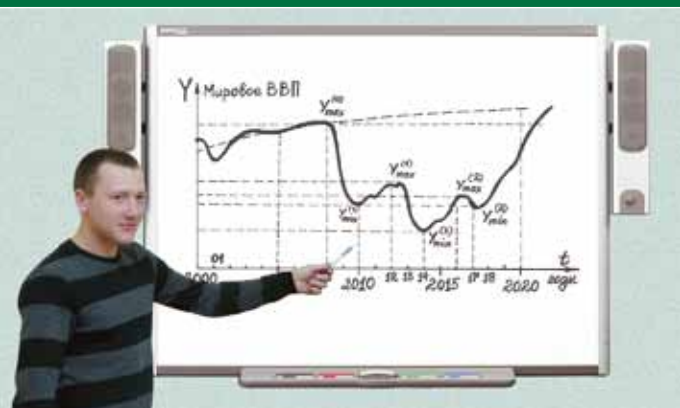
Новые туристские маршруты появились в Парабельском, Тегульдетском, Бакчарском, Молчановском и Кривошеинском районах. Среди них – тур «Сибирское раздолье», включающий познавательно-развлекательную программу в деревенском доме, а также маршрут эколого-спортивного направления «Таежное сафари».

Министерство культуры РФ отнесло Томскую область к новым зонам с активным развитием въездного туризма (к традиционным зонам относят Горный Алтай, озеро Байкал, курорты Краснодарского края и города Золотого кольца).

Федеральное ведомство отметило тот факт, что все большее число гостей привлекают в регион такие брендовые мероприятия, проходящие в сельской местности, как «Праздник топора», праздник казачьей культуры «Братина», «Этюды Севера», «Царская уха» и многие другие.

– Все это придаст дополнительный импульс развитию территорий и альтернативной занятости на селе, – считает Юлия Михалева. – Туризм, сам по себе, – важнейшая отрасль экономики. Он дает развитие 53 сопутствующим сферам, включая общепит, отельный бизнес, дорожное строительство, фото- видеослужбы и т.д. И несет еще и социальную функцию – помогает не только закрепить людей на селе, но и сохранить традиционный уклад деревни, культурное наследие региона.

■ Марина Петрова



Томский сельскохозяйственный институт

ФИЛИАЛ ФГБОУ ВПО «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Томский сельскохозяйственный институт более 20 лет успешно ведёт образовательную деятельность и научные исследования в области сельскохозяйственного производства, экономики, менеджмента, юриспруденции, подготавливая кадры как для сельских, так и городских предприятий.

За годы своей работы институт установил прочные партнёрские отношения с ведущими сельхозтоваропроизводителями Томской области, с исследовательскими институтами и коммерческими организациями различных форм собственности.

В 2015 году на бюджетной основе, очной формы обучения, можно получить высшее образование по следующим направлениям подготовки/специальностям:

- Ветеринария – 20 мест;
- Зоотехния – 25 мест;
- Агроинженерия – 30 мест;
- Агрономия – 25 мест;

- Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции – 25 мест.

Также ведётся приём на места с оплатой стоимости обучения по направлениям подготовки: экономика, менеджмент, юриспруденция.

Приём документов начнётся 19 июня. Организован целевой приём.

1 марта начался приём документов на заочную форму обучения по следующим направлениям подготовки/специальностям:

- Зоотехния (25 бюджетных мест);
- Агроинженерия (30 бюджетных мест);

- Агрономия (25 бюджетных мест);
- Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (20 бюджетных мест).

- Экономика;
- Юриспруденция;
- Менеджмент (по данным направлениям обучение платное).

В институте работает центр дополнительного образования и учебно-курсовой комбинат. На их базе можно пройти курсы повышения квалификации, переподготовки – ландшафтный дизайн, ветеринарная фармация и т.д., обучиться по новым (рабочим) специальностям – экскаваторщик, электрогазосварщик, машинист холодильных установок, тракторист всех категорий, водитель категории «В».

Отборочная комиссия

г. Томск, ул. Карла Маркса, 19
(проезд до остановки «ЦУМ»).
Телефон: 8 (3822) 51-13-40.
Сайт: tshi.tomsk.ru



ОГБОУ СПО Томский аграрный колледж



Подготовка к новому учебному году в колледже началась еще в январе – для того, чтобы было время провести анализ ее качества, внести корректировки в учебные планы и согласовать их с работодателями.

– Приемная кампания стартует традиционно 1 июня, но профориентационная работа идет полным ходом уже с сентября прошлого года, – отмечает заместитель директора Томского аграрного колледжа Елена Кускова. – Что нового появилось в программе профориентации? В настоящее время идет формирование целевого заказа под задачи территорий. Так, совместно со школами Томского района разрабатывается документация для создания агрокласса. Наша основная цель – повышение престижа аграрного образования. Есть заказ профильных

школ, родителей, готовятся программы обучающих курсов и соглашения о сетевом взаимодействии.

С 2014 года в аграрном колледже возобновлен прием на специальность «Зоотехния» на заочном отделении. В этой группе обучают студентов по направлению от сельскохозяйственных предприятий. В колледже предлагают получить в рамках одной специальности еще и рабочую профессию. Некоторые студенты вместо профессии «Санитар ветеринарный» получают новую профессию «Переработчик скота и мяса».

Продолжается работа по организации зарубежной стажировки студентов. В марте в Германию отправилась уже вторая группа томичей. Хорошие отзывы практикантов, повышение их мотивации к сельскохозяйственному труду, отзывы ра-

ботодателей дают основание для начала реализации сетевой подготовки востребованных кадров.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ТОМСКОГО АГРАРНОГО КОЛЛЕДЖА:

- Учебный корпус – 40 аудиторий и лабораторий (43% оснащены проекторами);
- Спортивный и тренажерный залы, лыжная база;
- Библиотека, читальный зал – фонд учебной литературы 42 тысячи экземпляров;
- Учебно-производственные мастерские: кузнечный, сварочный, токарный и механический цех;
- Учебный гараж и полигоны по вождению автомобилей;
- Ветеринарная клиника;
- Учебно-производственное хозяйство в поселке Кузовлево Томского района.

В 2015 году прием будет осуществляться на следующие специальности:

Специальность	Форма обучения	Уровень образования
Агрономия	заочная	11 классов
Ветеринария	очная	9, 11 классов
Механизация сельского хозяйства	очная, заочная	9, 11 классов
Техническая эксплуатация электрического и электромеханического оборудования	очная	9, 11 классов
Экономика и бухгалтерский учет	очная, заочная	9, 11 классов
Право и организация социального обеспечения	очная, заочная	9, 11 классов
Страховое дело	очная	9, 11 классов



Адрес: г. Томск, Иркутский тракт, 181.
Телефон: (3822) 64-51-80,
ответственный секретарь приемной
комиссии Ерёмкина Ольга Валерьевна.
Подробнее на сайте www.taktomsk.ru
в разделе «Абитуриенту».

На пути к продовольственной безопасности региона

В селе Вершинино Томского района строится ферма по разведению мясного скота герефордской породы

Пока Европа и США вводят санкции, томские фермеры осваивают новые виды производства. К примеру, на ферме известного в области картофелевода Михаила Колпакова сейчас 70 герефордов. В течение пяти лет поголовье мясного скота здесь планируют увеличить до трех тысяч. По расчетам, уже через четыре года КФХ Колпаковых сможет ежегодно производить порядка 100 тонн высококачественного «мраморного» мяса.

«Вот и двор, хозяева нас встречают – это Миша и Гриша», – открывая ворота новой фермы, рассказывает зоотехник КФХ «Колпаковых» Анна Новожилова и проводит для нас небольшой экскурс по своим владениям. Миша и Гриша – никто иные, как два холёных быка-производителя герефордской породы, живым весом около тонны. Их задача – воспроизводство элитного мясного стада, в котором пока 62 нетели и коровы с семью новорожденными телятами.

Село Вершинино Томского района, где строится новый животноводческий комплекс по разведению герефордов, отделяет от города всего тридцать километров. Место экологически чистое, на берегу реки, окруженное со всех сторон густым хвойным лесом. Михаил Петрович Колпаков и его сын Денис – владельцы двух крестьянских (фермерских) хозяйств, специализирующихся на выращивании продовольственного картофеля. Заняться животноводством – давняя мечта главы семейства, которая стала воплощаться в жизнь всего год назад.

– Мой стаж в сельском хозяйстве пошел уже на третий десяток, – рассказывает Михаил Колпаков. – И я горжусь тем, что я – российский фермер, а вдвойне – тем, что томский. В жизни мне повезло: за какое бы дело ни брался, мне всегда встречаются нужные люди – достойные, добросовестные, честные, трудолюбивые. Вот и сейчас, когда запущен новый проект по строительству фермы, фортуна не подвела: на предприятие пришли хорошие специалисты, которые делом оправдали доверие. Вот он, главный секрет фермы.



■ Первую партию герефордов для своего хозяйства Михаил Колпаков закупил в Кожевниковском районе, на ферме Владимира Селихова – КФХ «Летяжье».

Коровья «фазенда»

«Правая рука» Михаила Петровича – зоотехник Анна Новожилова. У нее непростая задача – обеспечить элитному стаду комфортные условия: не просто сытую жизнь, а настоящий коровий «дом», где есть все необходимое и даже больше для содержания здоровых, крепких и плодovitых животных. Боксы, в которых находятся родильное отделение и «ясли» для телят в хозяйстве сравнивают с номерами «люкс», а двор называют «островком» или «фазендой». И это неспроста. К примеру, по территории комплекса, стойловой площадке (которая, кстати, заасфальтирована), можно пройти, не боясь ис-

пачкать обувь или одежду – настолько качественно здесь убирают.

В центре двора, площадью 250 квадратных метров, – высокий курган из прессованной соломы. Здесь всегда стоят тюки свежего сена, которое неспешно жуют коровы. Называть их «буренки» не поворачивается язык – очень уж представительные выглядят эти красивые и спокойные животные, размеры которых существенно отличаются от молочных пород. Быки-герефорды достигают весом тонны и более, коровы – от 600 килограммов.

Что особенно удивляет, скот совершенно домашний и не пугливый: разрешают себя гладить, проявляя к посетителям интерес, обнюхива-

ют и все время ждут лакомства. Хотя вкусовостей у них хватает. Кормят их не только сеном, которого в сутки уходит по 15 килограммов на голову, но и, как положено по рациону, концентратами – по два килограмма в день. Во дворе установили емкости с витаминными добавками, поилки с подогревом. Есть несколько импортных чесалок на любой коровий вкус: и статичные, и автоматические, кому как больше нравится. К ним выстраивается настоящая очередь, ведь герефорды – животные, покрытые густой и мягкой шерстью, расчесывать которую им не только в удовольствие, но и необходимо для здоровья.

Томичи открывают «Америку»

Прежде чем взяться за масштабную стройку, Михаил Колпаков изучил опыт разведения герефордов в нескольких регионах России и даже побывал в США, где томичей встречал лично министр сельского хозяйства штата Айдахо. Михаил Петрович говорит, что сельское хозяйство там в корне отличается от российского. В штатах живут сотни фермерских династий, скот и ранчо сыновья наследуют от отцов. Их подход к ведению хозяйства отличается от российского: кредитов брать не любят, десятки лет держат одно и то же поголовье, и вообще во всем предпочитают стабильность.

– Наши крестьяне живут лучше американцев, – считает Михаил Колпаков. – Самое дорогое, что есть у американского фермера – это, пожалуй, автомобиль. Все остальное чаще всего находится в упадке – гнилые заборы, полуразвалившиеся загоны, фанерные дома. Они живут так годами, для них это норма. Они не могут себе позволить взять кредит, хотя ставка там всего 3-4%, поскольку нечем будет его возвращать, а господдержка им не оказывается – её нет в принципе! Фермерство считается не таким хлопотным и затратным делом, чтобы его «поднимать» и стимулировать к развитию! По сравнению с ними, у нас в стране есть множество «плюсов», хотя от наших селян часто можно услышать жалобы на то, что власть бездействует, а на западе вкладывают огромные деньги в сельское хозяйство. На самом деле это не так! Это у нас в регионах проводят грантовые конкурсы, предоставляют субсидии и расширяют перечень поддерживаемых направлений, помогают закупить корма.



■ Телята – в «детском саду». Олегу, Нюрке и Мишке всего месяц от роду. По задумке зоотехника, у бычков на ушах – оранжевые бирки, у телочек – голубые.



■ Очаровательная пони по кличке Конфетка – любимца детской публики, от которой в выходные в Вершинино нет отбоя.

Фермеры в Америке об этом никогда даже не слышали.

Свою ферму Михаил Колпаков решил строить, что называется, на века: сооружения должны быть надежными и служить долгие годы, территория – такой, чтобы было не стыдно показать гостям, а для животных – «человеческие» условия. Так и получилось. На обустройство нового комплекса уже затрачено порядка 25 миллионов рублей кредитных и собственных средств.

– Расположение боксов на комплексе – моя идея, такого я нигде не встречал, – поясняет глава хозяйства. – В США, Московской, Липецкой, Ивановской, Калужской областях – везде, где я побывал с целью накопления опыта, – животные содержатся на открытых площадках, без возможности входа в крытые помещения. Перед родами коров перегоняют за сотни метров, отрывая от родного стада. В итоге отел происходит в стрессовых условиях, в по-

мещении, где все для животного незнакомо. Наша же система в корне отличается, мы открываем свою «Америку». Родильные боксы находятся рядом с выгульной площадкой. Они очень комфортабельные – как отдельная «палата» в роддоме: там всегда тепло, сухая мягкая подстилка, горят инфракрасные лампы.

До семи месяцев телята находятся рядом с матерью, имея свободный доступ к молоку, или, как говорят зоотехники, растут «на подсосе». Коров не доят, молодняку достается столько молока, сколько необходимо для полноценного роста и развития, а его жирность составляет более 4%. Отсюда и хорошие привесы – не менее 900 граммов в день. Да и рождаются телята в этом хозяйстве весьма крупными, по сравнению с молочными породами. Как говорит Анна Новожилова, средняя масса новорожденного теленка – 35 килограммов.

– Самым увесистым у нас родился Сашка – 42 кило! – отмечает зоотех-



■ **Режим кормления – свободный. При необходимости теленок может беспрепятственно выйти из «яслей», найти свою маму и получить порцию вкусного и полезного молока.**

ник и добавляет, что всех животных на ферме принято называть строго по именам. Даже нетелей она знает «в лицо»: когда предполагается отел, есть ли проблемы со здоровьем, и какой у животного характер.

Планов – громадье

Первую партию герефордов на комплекс завезли 7 ноября 2014 года, а первый теленок – бычок Шавкат – родился 6 февраля. Эти даты, когда жизнь в хозяйстве закипела ключом, помнит наизусть весь коллектив. Сейчас здесь трудится 14 человек, но со временем поголовье на ферме вырастет до трех тысяч голов, и число рабочих мест значительно увеличится. В этом году Колпаковы подали заявку на участие в региональном конкурсе «Семейная животноводческая ферма». В случае, если их проект по развитию мясного скотоводства, будет одобрен и войдет в число победителей, сумма выделенного гранта составит 10 миллионов рублей. Расходовать их планируется на расширение хозяйства.

– В мае продолжим закупать герефордов в хозяйствах Кожевниковского и Первомайского районов, партиями по 100-150 голов, – говорит Михаил Петрович. – К концу 2015 года маточное поголовье на ферме должно достичь трехсот. На лето поставлена задача по масштабной реконструкции помещений бывшего совхоза имени Сидоренко – педеродового в советское время хозяй-

ства. Будем разрабатывать земли, чтобы самостоятельно обеспечить кормами свое хозяйство. Посадим 400 гектаров картофеля, 500 – зерновых (овса и пшеницы), 100 гектаров – озимой пшеницы, 300 – многолетних трав. Кроме того, надо расчищать от березняка еще 1000 га под посевы следующего года для заготовки сенажа, силоса, сена.

Всего же вместе с оставшимися от колхоза постройками КФХ Колпаковых приобрело в собственность около пяти тысяч гектаров плодородной земли. В годы работы комплекс был оборудован по последнему слову техники – его даже оснастили видеокамерами! Применяли метод беспривязного содержания молочного скота, которого насчитывалось более двух тысяч. Но все это кануло в Лету, и сейчас на месте процветающего когда-то хозяйства – полуразрушенные бетонные колонны. За летние месяцы они должны превратиться в современные животноводческие секции, в каждую из которых расселят по сто голов коровьей элиты. Главное, говорит Михаил Колпаков, получить государственную поддержку, без которой развивать мясное скотоводство хозяйству будет не под силу.

– В Америке много фермеров, дефицита хорошего мяса у них нет. А в Томской области всего несколько хозяйств, которые занимаются производством говядины. Мясо – это ведь не капуста, за год дефицит не восполнишь, – поясняет Михаил Петрович. – Для того, чтобы полностью

Еще одна «точка роста»

Помимо нового животноводческого комплекса, в селе Вершинино в скором времени появится база для семейного отдыха, куда смогут приезжать не только томичи, но и жители всей области. Реализацией этого туристического проекта занимается также КФХ Михаила Колпакова.

– Сельский туризм – это еще одна «точка роста» для нашего хозяйства, особенно в условиях экономического кризиса, но куда в большей степени, это направление деятельности «для души». Для людей – для своих рабочих, жителей нашего села, для детей, которые, приезжая сюда, радуются и не хотят возвращаться обратно в городские кварталы, – комментирует Михаил Петрович. – Здесь будет большая детская площадка, ипподром, несколько гостевых домиков, искусственное озеро, куда мы планируем запустить форель. Хотелось бы, чтобы люди приезжали сюда играть свадьбы, на любые праздники, на рыбалку, устраивать конные соревнования и просто хорошо отдохнуть.

Пока же в Вершинино можно только покатайтесь на лошадях. Причем – абсолютно бесплатно. Ежедневно с 14 до 16 часов для всех желающих организуют прокат лошадей. В конюшне – семь русских рысаков и два пони.

– Лошади у нас очень спокойные, ухоженные, поэтому посетителей бывает очень много, особенно, по выходным, – говорит помощник конюха Олег Никулин. – Вот, например, Мадрид – самый добрый конь, ему 14 лет. Весит этот красавец почти 500 кг, очень красивое животное. Можно кататься верхом, в качалке, на санях, на пони – всех ждем, всем помогаем!

обеспечить потребность региона, необходимо порядка четырех лет, в течение которых фермер будет только вкладывать средства в развитие, не получая прибыли. К примеру, наше хозяйство через два года сможет реализовать только 75 тонн говядины – это мало. Поэтому нам необходимо развиваться, и очень нужна поддержка государства, без нее – никуда. В свою очередь, мы обеспечим регион качественной продукцией. В Томске в достатке появится свое, а не импортное, «мраморное» мясо.

■ Елена Старостина



Урожай начинается с семян

Какие бы бури не сотрясали общество, а земледельцу всегда нужно было пахать, сеять, готовить семена для нового урожая

Хозяйствами всех форм собственности Томской области под урожай 2015 года засыпано 98% необходимого количества семян яровых зерновых и зернобобовых культур. По состоянию на 31 марта, районными отделами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Томской области проверены на посевные качества 95% заложенных семенных фондов. Асиновский, Бакчарский, Кривошеинский, Первомайский, Томский, Чаинский и Шегарский районы полностью завершили проверку семян. Медлят с этой работой хозяйства Зырянского и Кожевниковского районов, где оценено по качеству от 85 до 92%.

За зиму количество семян яровых и зернобобовых культур в закромах томских хозяйств сократилось с 65,5 до 60,3 тысяч тонн. Уменьшились семенные фонды хозяйств Бакчарского района на 708 тонн, Кривошеинского – на 1277 тонн, Шегарского – на 980. Одни продали часть семян, чтобы избавиться от излишков, другие – для улучшения финансового состояния, третьи просто использовали как фуражное зерно на корм скоту.

Какие сорта сельхозкультур высеваются в Томской области?

Роль сорта в воспроизводстве и устойчивости отрасли растениеводства общеизвестна. Сорта и гибриды обеспечивают, как минимум, половину получения всей продукции растениеводства.

Сорт может ухудшаться в процессе возделывания в производстве

вследствие снижения хозяйственно-биологических качеств из-за механического и биологического засорения, появления отрицательных мутаций, нарастания болезней, передаваемых через семена, и других причин.

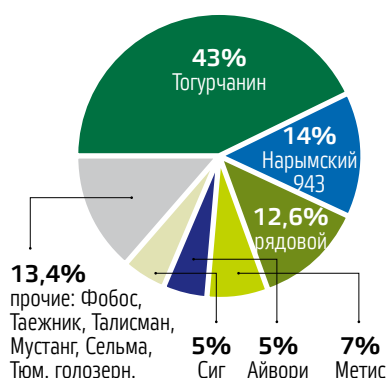
Считают, что наибольшую отдачу сорта дают в первые годы возделывания. В условиях Сибири, особенно, в северных районах, где период вегетации укорочен, получают не только много некондиционных по всхожести семян, но и низкоурожайных, даже при хорошей всхожести.

Эта особенность семян, сформировавшихся при недостатке тепла, когда в период налива и созревания сильно замедляется поступление в растения и накопление в них фосфора по сравнению с азотом и калием. Поэтому в наших условиях нельзя отказываться от ежегодного сортообновления, вернее – от ежегодной покупки семян хозяйствами с неблагоприятными условиями для семеноводства.

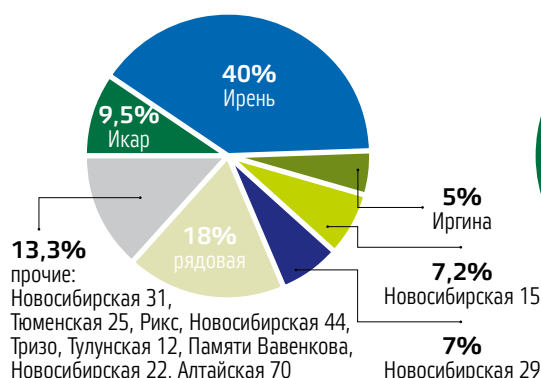
В нашей области сортообновлением занимается ФГБНУ «Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа». В настоящее время институт подготовил для реализации 900 тонн семян яровых зерновых и зернобобовых культур.

Ежегодно хозяйства области покупают семена высоких репродукций в научных учреждениях и семеноводческих хозяйствах нашей и других областях региона. Так, под урожай 2014 года было приобретено более 6 тысяч тонн элитных семян. Следует отметить хозяйства, занимающиеся сортообновлением: СПК «Успех», ООО «Зональный комбикормовый завод», ООО «Богословка», КФХ «Чичковых», ООО «Кисловское», СПК «Нелюбино», СПК «Белосток», ООО «Агрофирма «Межениновская». Эти хозяйства не только покупают семена высших репродук-

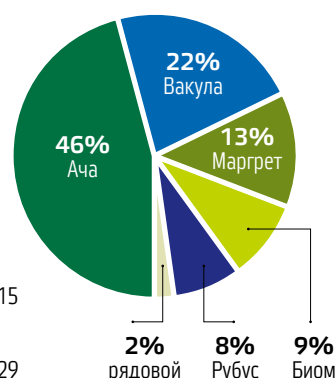
Сорта-лидеры овса ярового



Сорта-лидеры пшеницы яровой



Сорта-лидеры ячменя ярового



ций, но и размножают их и реализуют хозяйствам области.

Поэтому, ежегодно в нашей области высевается высокий процент элитных и репродукционных семян.

Но вместе с тем, остается высоким процент семян товарных (категория РСТ) – 40%, из них семян несортных – 9%, т.е. семян без сортовых характеристик. К сортовым характеристикам требования во всем мире строгие, отклонения от 100% сортовой чистоты даже на 5% уже достаточно для признания сорта непригодным для использования на семенные цели. Действительным рычагом контроля и влияния на сортовые характеристики возделываемых культур является апробация: 9% несортных семян – это семена, полученные с неапробированных и не регистрируемых посевов.

Несортные семена обязательно должны быть выведены из семенного фонда и использованы только на товарные цели.

Качество семян – основа урожая

Многовековой опыт человечества свидетельствует о важности использования семян высокого качества. Не случайно на языках всех земледельческих народов мира имеются мудрые высказывания: «От плохого семени не жди хорошего племени», «Лучше голодай, но добрым семенем засевай» и т.д.

Согласно ст. 17 ФЗ «О семеноводстве», для производства семян должны использоваться семена, сортовые и посевные качества которых соответствуют требованиям государственных стандартов и иных нормативных документов в области семеноводства.

По состоянию на 31 марта, по области из проверенных 57,4 тысяч тонн семян яровых зерновых и зернобобовых культур требованиям стандар-

та соответствует 70%. Лучшие по качеству семена имеют хозяйства Бакчарского, Первомайского, Томского, Шегарского и Чаинского районов. Ответственно относятся к созданию собственных высококачественных семенных фондов, имеют от 80 до 100% кондиционных семян ООО КФХ «Нива», СПК «Успех» Асиновского района; ООО АПК «Чернышевский», ООО «Таежное» Бакчарского района; СПК «Белосток» Кривошеинского района; ООО «Вороновское», ООО «Шевцов и К», КФХ «Летяжье», КФХ «Тетерин» Кожевниковского района; ООО КХ «Куендат» Первомайского района; ИП «Сафронов» Чаинского района; КФХ «Варфоломеев» Шегарского и большинство хозяйств Томского района.

Но вместе с тем ряд сельхозпредприятий имеет противоположные результаты. Много сорных семян в хозяйствах Зырянского (49%), Кожевниковского (40%), Асиновского (33%), Кривошеинского (38%) районов. Такие семена требуют дополнительной работы с ними.

Основным показателем качества семян является всхожесть. В прошедшем году семена физиологически созрели, по области – 6% невсхожих семян, и это, в основном, семена Шегарского района (17%).

Совершенно неудовлетворительно в последние годы в области ведется семеноводство многолетних трав, которым принадлежит решающая роль в повышении плодородия почв, создании прочной кормовой базы.

За последние годы травосеяние в значительной части хозяйств оказалось в запущенном состоянии и особенно их семеноводство. В семенных фондах имеется 133 тонны семян многолетних трав. Крайне ограниченное количество семян многолетних трав имеют хозяйства Асиновского района (проверено всего 5 тонн), Зырянского района (про-

верено 4 тонны). В Томском районном филиале проверены многолетние травы лишь ФГБНУ «Сибирский НИИ сельского хозяйства и торфа».

Всего по области очищено, просушено, доведено до норм стандарта 5,7 тонн трав, что составляет 4% их потребности. Сеять такими семенами – значит засорять и без того сильно засоренные поля.

Высев некондиционных семян и особенно по засоренности является грубейшим нарушением агротехники возделывания сельскохозяйственных культур. Заканчивается срок действия выданных документов о качестве первой проверки семенных фондов, – необходимо заново проверить качество семян в районных отделах филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Томской области, даже для того, чтобы рассчитать норму высева семян, рассмотреть возможность проведения межхозяйственного обмена, приобретения недостающего количества семян для весеннего сева 2015 года.

По большому счету перед всеми хозяйствами должна стоять стратегическая задача – не только в достаточном количестве иметь семенное зерно высоких посевных качеств, но и закладывать в фонды районированные и перспективные сорта. Говоря о создании семенных фондов, нелишне напомнить, как важно их надежное хранение. Необходимо полностью исключить использование семян не по прямому назначению. В области далеко не исчерпаны резервы (и количественные, и качественные) накопления семян. Если приложить максимум усилий, то в период весенне-полевых работ будет, чем засеять поля.

■ Надежда Соболевская,
заместитель руководителя
филиала ФГБУ «Россельхозцентр»
по Томской области

Фитоэкспертиза и протравливание семян: рекомендации ученых

С начала 2015 года сотрудниками отдела защиты растений и специалистами районных подразделений «Россельхозцентра» по Томской области проведена фитопатологическая экспертиза семян зерновых, зернобобовых культур.

Всего проанализировано 20,2 тыс. тонн семян. В том числе, 19,4 тыс. тонн яровых зерновых (из них: яровой пшеницы – 16,3 тыс. тонн; овса – 1,9 тыс. тонн; ячменя – 1,1 тыс. тонн) и 0,74 тыс. тонн семян зернобобовых культур. Кроме того, семян массовой репродукции, а также товарных: яровых культур – 6,1 тыс. тонн, озимых – 0,5 тыс. тонн. Проверенный объем составляет 35% от запланированного объема высева семян яровых культур в Томской области.

Сравнивая показатели инфицированности семян зерновых культур комплексом болезней, можно отметить, что в 2015 году средний процент зараженности оказался ниже уровня прошлого года и составил 40,8%, тогда как в 2014 году он был 43,7%.

Для нашей области наиболее значимы гельминтоспориозная и фузариозная грибные инфекции. По дан-

Инфицированность семян пшеницы за последние пять лет



ным фитоэкспертизы, процент зараженности семян яровой пшеницы составил для фузариоза – 2,4%, гельминтоспориоза – 8,5%. Для сравнения зараженности прилагаем диаграмму инфицированности семян пшеницы за последние пять лет.

Исходя из полученных данных фитоэкспертизы семян, в сезоне 2015 года рекомендованы к применению по Томской области следующие фунгицидные протравители се-

мян зерновых: «Бункер», ВСК; «Виал-ТрастТ», ВСК; «Витавакс 200 ФФ», ВСК; «Витарос», ВСК; «Грандсил Ультра», КС; «Дивиденд Экстрим» КС; «Пионер», КС; «Редут», КС; «Сертикор», КС; «Скарлет», МЭ.

■ Дмитрий Лузин,
главный агроном филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Томской области

Агрометеопрогноз на сезон-2015

Нынешняя зима стала самой теплой за всю историю регулярных метеорологических наблюдений в нашей стране с 1891 года.

В среднем, по заключению Гидрометцентра, она оказалась теплее на 2 градуса, в некоторых регионах – на 4-6 градусов. По югу Томской области среднемесячная температура ноября составила 10,9 °С, что ниже нормы на 2,6 °С; в декабре – 11,1 °С, что выше нормы на 4,0 °С; в январе – 13,5 °С, что выше на 3,6 °С; в феврале – 11,1 °С, что выше на 3,6 °С.

К началу января снежный покров составлял 50-65 см, в конце февраля – 95-102 см. Глубина промерзания почвы (в зависимости от высоты снежного покрова и осенней обработки почвы) по югу области от 30 до 95 см, что значительно меньше средних многолетних значений – обычно в конце зимы она достигает 90-150 см.

Сохранность посевов озимой ржи и пшеницы в хозяйствах должна быть высокой, поскольку сложились благоприятные условия для зимовки. Так, сохранность посевов озимой

пшеницы в ФГБНУ «СибНИИСХиТ» по оценке монолитов в начале марта составила 92%, что вполне удовлетворительно на эту дату.

Запасы воды в снежном покрове оцениваются выше средних многолетних значений. С приходом тепла ожидается большое весеннее половодье и значительное насыщение пашни влагой.

В этой связи можно ожидать, что комплекс весенне-полевых работ придется начинать позже обычных сроков, поскольку задержится физическое созревание переувлажненной почвы. Это означает, что нужно настраиваться на организованное, оперативное проведение посевной кампании, чтобы уложиться в оптимальные сроки.

При невысокой глубине промерзания на склонах к водной эрозии почвах от избытка талой воды будут образовываться промоины, углубляться овражки. Для уменьшения подобного явления на эрозионных участках обычно производится осеннее глубокое полосное рых-

ление почвы (чизелями, глубокорыхлителями) поперек склона.

Каков прогноз на лето-2015?

Прогноз метеоусловий предстоящего вегетационного периода 2015 года, выполненный Научным центром «Экопрогноз» (г. Новосибирск), указывает на то, что лето 2015 года в основные месяцы активного роста посевов (т.е. когда наблюдается наиболее существенное влияние на развитие и величину урожая) обещает быть более влажным и более прохладным, чем обычно: осадки в мае-июне ожидаются 140 мм (при норме 109 мм); теплообеспеченность в июне-июле-августе 1410 ° (при норме 1530 °).

Специалистам хозяйств при планировании полевых работ советуем учесть особенности прогноза на этот год.

■ Анатолий Опара,
заведующий Богашевским отделом селекции и семеноводства ФГБНУ «СибНИИСХиТ»

«Золотой юбилей»

Томская государственная агрохимическая служба отмечает 50-летие

Об истории службы, ее взлетах и падениях, задачах и достижениях вспоминает один из ее основателей, доктор сельскохозяйственных наук, Заслуженный работник сельского хозяйства РФ Эльза Владимировна Титова.

«Кто такой агрохимик?» – однажды спросили у основоположника агрохимической науки, академика Дмитрия Прянишникова. И он ответил: «Агрохимик – это лучший агроном среди химиков и лучший химик среди агрономов». Вот с этих позиций 50 лет назад и началось формирование Томской зональной агрохимической станции, которая впоследствии превратилась в региональную агрохимическую службу, включающую обширную сеть районных лабораторий.

В первый же год работы перед томскими агрохимиками было поставлено множество важных задач, начиная с разработки схем и закладки полевых опытов с минеральными удобрениями на зональных почвах Томской области и заканчивая проведением агрохимических обследований в 15 хозяйствах Томского, Бакcharского, Асиновского и Первомайского района с последующей выдачей подробных рекомендаций для каждого из них.

В становлении агрохимической службы Томской области активную позицию заняли Министерство сельского хозяйства, Главное управление химизации страны, а также областной комитет КПСС.

Коллектив агрохимической службы формировался из выпускников сельскохозяйственных институтов, сельскохозяйственных техникумов Воронежа, Перми, Новосибирска, Омска, Томска и других городов страны.

За первые 35 лет работы было проведено пять туров агрохимического обследования сельхозпредприятий Томской области, отобрано более 500 тысяч почвенных образ-



■ Агрохимическая служба Томской области осуществляет контроль за состоянием земель сельхозназначения, выполняет комплексные агрохимические и токсикологические изыскания, ведет научно-исследовательскую работу в области повышения плодородия почв.

цов, выполнено более двух миллионов агрохимических анализов.

В результате каждое хозяйство по всем районам области имело агрохимические картограммы по элементам питания, гумусу и кислотности на поля, сенокосы и пастбища. Это давало возможность рассчитать потребность в минеральных и органических удобрениях под разные культуры на конкретном участке поля. Агрохимическое обследование проводилось очень детально – один смешанный почвенный образец отбирался с 6,25 гектара.

Поскольку существующие в СССР методы определения азота, фосфора, калия, гумуса и других элементов почвенного плодородия были не пригодны для массового определения, томские специалисты разрабатывали свои агрохимические методы.

Первым туром агрохимического обследования, завершено в 1978

году, установлено, что 23% почв пашни Томской области – сильнокислые и требуют первоочередного известкования; 27 %, или 140 тысяч гектаров, нуждаются в поддерживающем известковании; 180 тысяч гектаров пашни – слабокислые, и на них не требуется первоочередного известкования. При этом для получения хорошего урожая нужны азотные удобрения в виде основного внесения, ранневесенних и вегетационных подкормок. Это связано со своеобразием климатических условий нашего региона, почвы которого обладают низкой нитрификационной способностью.

Агрохимическая служба много внимания уделяла органическим удобрениям, их накоплению, качеству и внесению. В то время в колхозах и совхозах говорили, что легче перенести животноводческий комплекс на другое место, чем вывозить навоз на поля.

Навозную жижу влажностью 90% агрохимики рекомендовали компостировать с торфом. Они изучали влияние торфа и торфо-минеральных смесей на почвенное плодородие и продуктивность сельскохозяйственных культур. Ввели такое понятие как «торфование» почв. Взяли под контроль все месторождения агрохимического сырья, в том числе, месторождения известной твердокаменной (Каменское месторождение в Томском районе) и болотного происхождения, месторождения вивианита и бераунита.

Помимо исследований свойств торфа вели контроль за заготовкой зеленых кормов, силоса, сенажа, витаминного сена, травяной муки для животноводства. Мы четко знали места нахождения агрегатов травяной муки АВМ-065, СБ-1,5 и других, расположение силосных и сенажных траншей. Специалистов агрохимической службы совершенно не устраивали технологии заготовки кормов, особенно вахтовым способом, когда работники различных предприятий в обязательном порядке выезжали на заготовку кормов: при этом нарушались все технологии, и как правило, корма были плохого качества, ядовитые.

По нашей инициативе в каждом колхозе и совхозе были созданы экспресс-лаборатории, в которых ежедневно определялось качество заготовленных кормов.

Второй этап развития Государственной агрохимической службы начался с 1979 года с созданием в Томской области производственного объединения «Томксельхозхимия» с пятнадцатью районными подразделениями, областной станцией химизации, областной станцией защиты растений, которое возглавил Виктор Кресс. В таком конгломерате Томская областная станция химизации была законодателем агрохимического обслуживания в регионе.

Этому предшествовала большая подготовительная работа. Министерство сельского хозяйства, в том числе Главк химизации, поставили перед Томской областью задачу разработать схему размещения агрохимических Центров и пунктов химизации, рассчитать оптимальные расстояния доставки минеральных удобрений до районов, хозяйств, полей. А так как минеральные удобрения поставлялись в область, в основном, в зимний период, необходимо было рассчитать объемы складских поме-

щений и их конкретные привязки в колхозах и совхозах. Это задание с честью выполнила творческая группа агрохимиков под руководством Н.Г.Мартыновой.

«Мозговой центр» находился в Томске, а исполнители размещались в районах области. Районные подразделения «Сельхозхимии» обладали хорошими базами, техникой, специалистами. В составе шести межрайонных подразделений были агрохимические лаборатории, обустроенные по последнему слову техники, с импортными оборудованием и приборами.

В Томском районе на базе районного объединения, руководил которым Н. К. Биндерис, рядом со свиноплексом, была построена бетонированная площадка компостирования. Готовились компосты из торфа и свиного навоза, торфо-минеральные смеси по технологии, разработанной специалистами областной станции химизации. Это было новаторство. Для обмена опытом приезжали специалисты из разных регионов страны. На данной площадке проводились Всесоюзные конференции по использованию торфа.

Одна из главных задач, стоявших перед томскими агрохимиками и тогда, и теперь, – повышение плодородия почв. В Томской области земледелие мелкоочаговое, поля мелко-контурные. Нами была разработана технология, раздвигающая контуры

полей. Силами районных объединений «Сельхозхимии» на полях убирались отдельно стоящие деревья и колки, срезался кочкарник. Затем в комплексе, согласно агрохимическим картограммам, вносились органические удобрения, фосфоритная мука, известковые материалы и, по необходимости, – минеральные удобрения. Производилось комплексное агрохимическое окультуривание полей. Этот метод зародился в Томской области.

Впоследствии Министерство сельского хозяйства совместно с ВПНО «Россельхозхимия» и ВНИПТИХИ-Мом доработали его и выпустили «Методические указания по комплексной химизации полей», а сам метод получил название КАХОП – комплексное агрохимическое окультуривание полей.

Главное назначение метода состояло в том, чтобы на основе комплексного применения средств химизации непрерывно наращивать фонд высокоплодородных земель и гарантировать получение заранее планируемых высоких приростов урожайности сельскохозяйственных культур. Важно, что гарантированный прирост урожайности достигался не за счет применения дополнительного количества удобрений, а за счет повышения эффективности средств химизации, благодаря их комплексному, сбалансированному использованию под заданный уровень урожайности.



■ За 50 лет работы агрохимической службой поставлено более 500 полевых опытов с минеральными удобрениями.

За период 1981-1985 гг. КАХОП в Томской области был проведен на площади 48 тысяч гектаров.

Работы по повышению плодородия почв в те годы до сих пор эффективны. И не случайно, при самых неблагоприятных климатических условиях вегетационного периода сегодня хозяйства получают неплохие урожаи зерновых – в среднем до 16-18 центнеров с гектара.

Нужно отметить, что в этот период в Томскую область поступало 89 кг/га в действующем веществе минеральных удобрений. Нами были выполнены расчеты потребности удобрений для создания бездефицитного баланса гумуса и других элементов питания растений по районам области. И они показали, что надо искать другие источники органических удобрений.

Выходом стало освоение торфяных болот, ведь только по Томскому району потребность в торфе оценивалась в 936,2 тысяч тонн.

Согласно схеме, разработанной совместно с Московским институтом «Гипроторф» в Томской области было намечено построить 10 торфопредприятий, которые должны были давать годовой объем добычи торфа до 4 миллионов тонн. За очень короткий период было осушено 6,1 тысяч гектаров торфяников, построено 6 торфопредприятий в разных районах региона. Началась интенсивная заготовка торфа фрезерным и скрепер – бульдозерным способами.

К предполагаемому объему добычи торфа вышли уже в 1989 году. На каждый гектар поля было внесено по 6 тонн органических удобрений. Построенные торфопредприятия предполагали не только добычу торфа для нужд сельского хозяйства, но и его переработку...

Экономическая политика 90-х годов прошлого столетия разрушила все творческие и народохозяйственные планы. Сегодня и следов не осталось от той громадной работы – осушенные торфяники заросли. А ведь потребность в торфе огромная, да и грех не воспользоваться таким богатством: Томская область, после Тюменской, занимает второе место в стране по запасам торфа – 32 миллиарда тонн в пересчете на 40% влажность.

В 90-х годах базы химизации и отряды плодородия в районах Томской области прекратили свое существование также как и районные агрохимические лаборатории – гордость области.



■ В своей работе томские агрохимики внедряют методы дистанционного зондирования земель: создают электронные паспорта полей с использованием топографических карт, космических снимков и ортофотопланов.

Недостаток федерального финансирования вызвал снижение объемов агрохимических работ. К 1998 году внесение минеральных удобрений в области сократилось более чем в 15 раз, органических – в 16 раз. Работы по известкованию кислых почв и фосфоритованию прекратились с 1995 года. Сменилась концепция. Во всех почвенно-климатических зонах Томской области на основных типах почв была создана сеть из 20 реперных участков, где отслеживалось состояние почвенного плодородия.

Специалисты агрохимической службы стали уделять внимание агроэкологическому мониторингу земель. Было установлено, что пахотные земли не загрязнены радионуклидами, тяжелыми металлами, остаточным количеством пестицидов. Агроэкологическая ситуация позволяет выращивать относительно чистую продукцию сельскохозяйственных культур. Экологически опасных изменений в почвах Томской области не выявлено.

Сложившаяся финансово-экономическая ситуация в сельском

хозяйстве внушала серьезные опасения за плодородие почв.

При непосредственном участии специалистов агрохимической службы разработаны мероприятия по сохранению и восстановлению плодородия, которые вошли разделами в четыре сборника по зональной системе земледелия Томской области, вышедших с 1982 по 1989 годы.

Сегодня на станции агрохимической службы работают квалифицированные сотрудники, которые способны быстро и качественно проводить различные виды испытаний почв, тепличных грунтов, минеральных и органических удобрений, растений, сельскохозяйственных культур и кормов. Кроме этого, в лаборатории анализа кормов и растениеводческой продукции определяется качество, классность кормов, оказывается научно-методическая помощь сельчанам в получении качественной продукции.

Станция ежегодно участвует в межлабораторных сравнительных испытаниях почв, торфов, растениеводческой и пищевой продукции. Данные объекты исследуются на 40-45 показателей, в том числе, и на показатели безопасности.

В 2011 году по итогам МСИ лаборатория анализа кормов вошла в список лабораторий высокой степени надежности. В этом же году станция успешно аккредитована в системе ГОСТ Р (аттестат аккредитации № RU. 000121 ПЯ 58, действует до 07.06.2016 года).

С приходом нового руководителя Игоря Борисовича Сорокина концеп-

» наша справка

За 50 лет Государственной агрохимической службой руководили О. Л. Курылева (1965-1971 гг.), М.Ф. Разумников (1971-1975 гг.), Э. В. Титова (1975-1984 гг.), Н.И. Андреев (1984-1992 гг.), Г. М. Пьяных (1992-2013 гг.), И. Б. Сорокин (2013г. – по настоящее время).

ция развития агрохимической службы перешла на новый этап.

В России в последние двадцать лет происходят существенные изменения в землепользовании. Значительные площади пахотных земель выводятся из севооборота, изменяется структура посевных площадей, снижается плодородие почв. В связи с приватизацией земельных участков, появлением большого количества собственников, задачи управления сельскохозяйственным производством стоят очень остро.

Сегодня агрохимики работают над проблемами разработки и внедрения точного земледелия с использованием новейших достижений науки и техники, а также космического мониторинга в сельском хозяйстве.

Проведение агрохимических обследований, составление авторских экземпляров агрохимических картограмм и их копий, экологотоксикологических изысканий, специалисты отдела переводят на электронные носители в виде растровых изображений и атрибутивной информации.

Специалисты службы готовят отчеты по мониторингу обрабатываемых полей (МОП-1, МОП-2), в том числе, и по пашне, которая не используется. Составляют специальные картограммы на тяжелые металлы, микроэлементы и другие показатели. Такая работа может быть выполнена для лесных, водноболотных объектов с предоставлением конкретных материалов в электронном виде и на бумажных носителях.

А сельским товаропроизводителям будет интересно получить конкретные знания по плодородию почв, чтобы не в слепую заниматься возделыванием культур.

Областная станция агрохимической службы всегда была законодателем агрохимических исследований и направлений, а также – школой подготовки квалифицированных кадров.

Желаю коллективу станции агрохимической службы «Томская» успехов в их нелегком труде!

■ **Эльза Титова,**

доктор сельскохозяйственных наук,
Заслуженный работник сельского хозяйства РФ.

Полный текст статьи читайте
на сайте <http://agrohim.tomsk.ru>.



■ Томские сорта льна известны далеко за пределами нашего региона. По оценке Сибирского института сельского хозяйства и торфа, ведущего селекцию и семеноводство льна-долгунца, 36% площадей, на которых в России выращивается лен, засеваются сортами, выведенными томичами.

«Золотая» культура

Томский лен как основа для многопрофильного производства

В древней Руси лен называли не иначе как «золото». «Лен выматает, но и озолотит», «Кто посеет лен – пожнет золото»... Множество нехитрых пословиц сполна отражает ценность этой культуры для наших предков. Из льна делали тонкие ткани для нижнего белья, грубые полотнища на шатры для войск, знамена, паруса и верхнюю одежду. Льняное масло использовали в лампадах.

В советское время лен считался важнейшим экспортным сырьем, на производство которого были брошены все имеющиеся сельскохозяйственные резервы, в том числе, и в Томской области, являющейся одним из регионов-лидеров льноводческой отрасли.

Спустя четверть века после распада Союза, в области осталось всего одно предприятие, занимающееся выращиванием и переработкой льна, – в Асиновском районе. Сегодня здесь ежегодно засеваются порядка 1,4 тысячи гектаров этой технической культуры, производится свыше 1 тысячи тонн льноволокна.

Реализуя свой собственный проект по импортозамещению, том-

ские льноводы осваивают новое производство и теснят иностранных конкурентов.

Ориентация на диверсификацию

Экскурсия на ООО «Томский лен» началась с цеха по изготовлению нетканых материалов. По бодрому гулу станков, разносящемуся по помещению, и операторам, снующим от одного агрегата к другому, сразу понятно, что жизнь здесь – кипит.

По словам директора хозяйства Юрия Катюка, «второе дыхание» у предприятия открылось в 2013 году, когда «Томский лен» стал участ-

ником региональной ведомственной целевой программы «Развитие льноводства».

– Переработкой льна мы начали заниматься еще в 2006-ом, а примерно с 2008-го стали сами сеять, – рассказывает Юрий Николаевич. – Однако производство пакли и первичная переработка предприятию дохода не приносили. Два года назад, при поддержке областной власти, мы взяли курс на получение продукции с дополнительно-добавленной стоимостью, чтобы рентабельность росла. Ввели в строй новую линию по изготовлению иглопробивных нетканых теплоизоляционных материалов, инвестировав в новое производство порядка 12,6 млн руб. Углубленная переработка сырья позволила расширить ассортимент межвенцовых утеплителей, изготавливать более востребованные на рынке льновойлок и ленточную паклю. С открытием второй очереди цеха в прошлом году объемы производимого нетканого полотна увеличились с 600 тысяч до 1 миллиона квадратных метров и даже больше в год.

Заморские пакля и джут – не пройдут

Томские межвенцовые утеплители быстро нашли своего покупателя. Когда на предприятии только начинали заниматься продвижением ленточной пакли и льновойлока, потребности сибиряков в этой продукции закрывали, в основном, фирмы из Новосибирска и европейской части России.

Всего за два года томичам удалось потеснить конкурентов и выйти на лидирующие позиции в Сибирском федеральном округе. А прибыль «Томского льна» после переориентации производства выросла почти на 26%.

– Кроме Томска и области, мы активно развиваем дилерскую сеть и продажи в других регионах, – отмечает Юрий Катюк. – Основные потребители – Алтайский и Красноярский края, Иркутская, отчасти Новосибирская области, Хакасия, Бурятия. Это и организации, которые занимаются строительством брусовых домов, и ремонтные фирмы, которые ведут реставрацию «деревяшек», и просто дачники. В чем причина популярности томской продукции? Вы почитайте отзывы в Интернете. Мы изначально делали ставку на оптимальное соотношение



■ Пока мощности нового производственного цеха загружены лишь на треть, но уже к следующему году здесь планируют перерабатывать порядка 1000 кг льнокости в час.

цены и качества, а покупатели уже «проголосовали» рублем.

До недавнего времени у томского льна был всего один конкурент – джут. Это импортный материал, близкий по своим теплоизоляционным свойствам к этой культуре. До иностранных санкций его активно закупали переработчики и делали из него утеплители, что очень мешало льноводам. Сейчас ситуация изменилась – долларовый товар вырос в цене. А значит, у томских производителей появился шанс занять освободившуюся нишу.

При этом «Томский лен» не собирается «почивать на лаврах» и продолжает осваивать новые направления деятельности. Так, в январе

На реализацию инвестиционного проекта по программе ВЦП «Развитие льноводства» в 2014 – 2016 гг. из областного бюджета ООО «Томский лён» планируется выделить более 34 млн рублей. Часть этих средств, а это более 10 млн, будет освоено предприятием уже в этом году.



■ По результатам испытаний, впитываемость льняного наполнителя составляет 300%, что превосходит такой же показатель у аналогов в несколько раз.

здесь запустили уникальное не только для Томской области, но и России производство по изготовлению... наполнителя для кошачьих туалетов!

Специальный приз для «Мисс Кис-Кис»

«Мисс Кис-Кис» – это новый бренд, под которым предприятие планирует выпускать продукцию из льнокости – отходов, остающихся от переработки льна. Их, по словам Юрия Катюка, шло в отвал порядка 65%. Новая линия, запущенная на «Томском льне», позволит наладить практически безотходное производство.

Технологию изготовления гранул для кошачьих туалетов «подсмотрели» в 2013 году в Вологде – регионе, где традиционно хорошо развита льноводческая промышленность. Правда, для вологжан это, скорее, – побочный продукт деятельности, а вот томичи сделали ставку на собственное масштабное производство.

На базе предприятия был построен новый перерабатывающий цех, площадью 400 квадратных метров, запущена производственная линия мощностью 1000 кг в час для переработки льнокости. В проект, при поддержке государства, вложено более 7 миллионов рублей. По расчетам, он сможет увеличить денежную выручку от переработки льна еще на четверть.

Первую партию продукции сначала опробовали на собственных питомцах.

– Моя кошка до этого, можно сказать, лоток вообще не признавала, – говорит оператор цеха по переработке льнокостры Юрий Пуйтов. – Пробовали насыпать наполнители из опилок и дорогие, силикогелевые, – все ей не нравилось. А вот после того, как стали использовать льняные гранулы, перестала ходить на улицу. Гулять – гуляет, а домой прибегает – и сразу на лоток!

Преимущество томского наполнителя перед импортными – это экологичность и, конечно, цена. По словам руководителя хозяйства, она составит от 45 до 55 рублей за упаковку, что в несколько раз меньше импортных аналогов.

Льняные наполнители уже оценили томские кошатники. На недавней выставке «Магия кошек» буквально за пару часов удалось реализовать порядка 100 упаковок «Мисс Кис-Кис» объемом по 5 литров каждая. Более того, наполнитель стал специальным призом выставки, который дарили самым породистым и красивым животным. Сейчас предприятие ведет переговоры с торговыми, в том числе, и федеральными, сетями, которые готовы продвигать и продавать томскую продукцию на рынок.

Один в поле – не воин

В 50-е годы прошлого столетия в Сибири засевали льном более 100 тысяч гектаров, из них 22 тысячи – в Томской области. В регионе работало две льносемастанции и четыре льнозавода. Сегодня о былом размахе можно только мечтать.

Уже в двухтысячные в Асиновском районе, да и во всем регионе в целом, выращиванием льна занималось всего два хозяйства, включая КФХ «Успех». Но в прошлом году оно передало возделываемые площади переработчику.

– Лен – культура сложная в производстве, – объясняет такой шаг Юрий Николаевич. – Технология выращивания такова, что каждую весну мы вынуждены выходить на новые поля – его нельзя сеять два года подряд на одном и том же месте. В 2014 году довели общее число посевных площадей с 1,2 до 1,4 тыс. га. В 2015-ом – площади сохраним, но для этого надо будет освоить почти 900 га новых земель. Это дополнительные затраты. Просто выращивание льна, без переработки, заниматься не выгодно. Этим и объясняется



■ Производство готовых газонов или биоматов – одно из перспективных направлений развития.

то, что сегодня фермерским хозяйствам сподручнее возделывать пшеницу, рожь, кукурузу – любые другие культуры, но не лен.

Без поддержки региональных властей, было бы трудно не то что модернизировать производство, но и просто оставаться на плаву даже «Томскому льну». За последние два года предприятие приобрело новые почвообрабатывающие и посевные агрегаты, специализированную уборочную льняную технику, львиную долю стоимости компенсировало государство. Помимо этого, предприятию оказывается поддержка на покупку элитных семян льна, по которым ставки повышены в два раза, а размерам погектарной субсидии на лен может позавидовать любой растениевод – почти 2 тыс. руб. на единицу площади.

– Мы, со своей стороны, стараемся работать и соответствовать ожиданиям государства, – говорит предприниматель. – Ищем новые горизонты и «точки роста».

» наша справка

Асиновский льнозавод был построен в 30-х годах предыдущего столетия в системе Министерства легкой промышленности СССР. После распада Советского Союза завод значительно уменьшил производственные мощности. В 2005 г. он был реконструирован и обновлен. Были отремонтированы шехи для хранения льнотресты – сырья для производства льноволокна, введены в строй линии по углубленной переработке короткого волокна – короткочесальные машины и линия производства нетканых материалов. В настоящее время вводится вторая ее очередь с большим диапазоном линейной плотности ткани. Завод работает, в основном, на своем сырье. Основная база выращивания льна-долгунца находится в селе Нижние Соколы Асиновского района.

Стратегическая культура

Сейчас руководство предприятия прорабатывает еще одно перспективное направление – производство биоматов.

– Это льняные полотна, внутрь которых вводятся семена и стимуляторы роста, – объясняет Катюк. – Такая технология используется при строительстве – когда, например, поврежден участок почвы при прокладке трубопроводов или при возведении дорог, для укрепления откосов. Вместо того, чтобы землю привозить, рассыпать, засеивать, на поврежденное место сразу кладется этот мат. Укрывной материал защищает почву от ветров и дождей, а льняные волокна, разлагаясь, служат прекрасным удобрением для семян. Проросшие растения – дополнительная защита от эрозии.

Пробные партии готовых газонов, изготовленные на основе уже имеющихся мощностей, на «Томском льне» планируют получить к III кварталу 2015 года. И если дело пойдет, то в 2016 году – докупить оборудование и производить не менее 1,1 млн квадратных метров биоматов в год.

Кроме того, в Асиновском районе может в скором времени появиться единственное в Сибири производство по выпуску объемных утеплителей из льна. Общие инвестиции в проект, с учетом строительства модульного здания, приобретения и монтажа оборудования, составят 24 млн руб. По замыслу предпринимателей, это позволит ввести в оборот дополнительно 1-1,5 тыс. га земли и создать 25 новых рабочих мест. И приведет к росту объема денежных средств в 2-2,5 раза на основе все той же сырьевой базы.

Так что «золотой» лен при поддержке региональной власти сможет, в буквальном смысле, озолотить томских аграриев. Тем более, что эта техническая культура – кладезь для производства целого ряда разнообразной продукции: от ткани и медицинской ваты до композитных материалов, пороха и костюмов для космонавтов.

Не зря в США запрещен экспорт льна как стратегического сырья. Ну а в Томской области он имеет все шансы вернуться в число рентабельных и традиционно возделываемых культур. Если, конечно, единственные льноводы региона найдут последователей.

■ Марина Петрова

Агроном Анатолий Опара: «Работу свою – люблю!»

Томская область может по праву гордиться тем, что на нашей земле работают профессионалы своего дела, специалисты, искренне преданные сельскому хозяйству. Все это можно сказать об Анатолии Опаре, заведующем Богашевским опытно-производственным отделом Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа, где он трудится уже 33 года.

Анатолий Гаврилович – авторитетный агроном, специалист по семеноводству зерновых и зернобобовых культур. Неоднократный победитель областных конкурсов в сфере АПК, дипломант регионального конкурса «Человек года-2003». За вклад в развитие агропромышленного комплекса России в 2014 году Анатолий Опара награжден серебряной медалью Министрства сельского хозяйства РФ.

О своем профессиональном пути, успехах и поражениях, планах и перспективах Анатолий Гаврилович рассказывает в интервью на страницах нашего журнала.

– **Анатолий Гаврилович, мы знаем, что Ваша карьера началась на предприятии, не имеющем отношения к сельскому хозяйству – Томском приборном заводе, где Вы работали в должности технолога по гальваническим покрытиям, мастера участка печатных плат. Как же Вы оказались в про-**



фессии, которой посвятили уже более 30 лет?

– После окончания Томского политехнического института и шести лет работы на Томском приборном заводе, в 1982 году мы с женой поселились в Богашево, где я устроился в Томскую государственную опытную станцию. Работал инженером в группе по изучению воздействия лазерного излучения на рост и развитие сельскохозяйственных культур, которая структурно входила в лабораторию семеновод-

ства зерновых. Профессией агронома овладевал постепенно, уже в процессе трудовой деятельности, а в 2001 году получил второе высшее образование, по профессии учёный-агроном.

– **Любите ли Вы свою профессию, работу?**

– Люблю, несмотря на её сложности и проблемы. Она стала для меня настолько значимой, что за исключением первых шести лет в начале трудовой деятельности, я не менял место работы. Особенно воодушев-



■ Ежегодно на межрегиональном агропромышленном форуме «День поля» Анатолий Гаврилович рассказывает участникам о лучших селекционных достижениях томских аграриев.

■ Агроном Анатолий Опара с академиком Петром Гончаровым – признанным ученым в области селекционно-семеноводческой работы, 25 лет возглавлявшим Сибирское отделение Россельхозакадемии.



ляет меня щедрый урожай на томских полях, их просторы, зеленеющие весной и золотящиеся осенью. Люблю своих коллег – людей, отдающих работе целиком, без хитростей. Не люблю выгадывающих, выторговывающих себе какие-либо преференции, отлынивающих от работы, не болеющих за общее дело.

– **Есть ли человек, который помог Вам поверить в себя и убедиться, что Вы на своём месте?**

– Прежде всего – это мой тесть, большой профессионал своего дела, Герой Социалистического Труда, Леонид Демидович Анохин. Ему в числе первых агрономов Томской области было присвоено звание Заслуженного агронома РСФСР. Ведь именно он организовал научно-обоснованный севооборот, усилил подкормку органическими и минеральными удобрениями, активно используя средства защиты растений от сорняков и вредителей. Этому я учился у Леонида Демидовича, и мы до сих пор используем его опыт. Ещё я назову Ивана Николаевича Сурова, заведующего лабораторией семеноводства зерновых культур в 80-е годы.

– **С 2005 года Вы работаете в Сибирском НИИ сельского хозяйства и торфа, который в этом году отмечает 10-летний юбилей со дня образования. Чем Вам запомнилось прошедшее десятилетие?**

– В первой его половине происходило становление и «притирка» коллектива института, а в целом, в течение

всех десяти лет, – укрепление материальной базы. В Лучанове появилась производительная посевная и почвообрабатывающая техника, современные зерноуборочные комбайны. Налажено семеноводство сельскохозяйственных культур в опытно-производственном отделе: значительно увеличились площади посевов и объёмы получаемых семян высших репродукций, с 350-500 т в 2002-2004 гг. до 823 тонн в 2014 г. Повысилось качество производимых семян, значительно расширен их ассортимент. Только яровых пшениц выращиваем четыре сорта, озимых пшениц – три. Ежегодно мы проводим производственное сортоиспытание и размножение новых для области культур и сортов, что значительно ускоряет процесс их внедрения в сельхозпроизводство. Сейчас значительная часть наших семян приобретается хозяйствами из других регионов России. Вот иметь

бы ещё в работе механизированную сушильно-сортировальную линию зерновых, обслуживаемую одним-двумя специалистами, и сформировать коллектив ответственных, трудолюбивых, ценящих своё предприятие, сотрудников.

– **Каковы профессиональные взаимоотношения с другими коллективами, людьми?**

– Сотрудники нашего отдела часто бывают в хозяйствах с авторским надзором за поведением наших семян, участвуют в Днях поля, готовят выступления и доклады на семинарах. Знакомы практически со всеми специалистами в районах, изучают передовой опыт других коллективов, периодически посещают поля Кемеровского НИИ сельского хозяйства, Сибирского НИИ растениеводства и селекции (г. Новосибирск).

■ Зинаида Светланова

И это всё о нём...

Алексей Корнев,

Почетный работник сельского хозяйства РФ, ветеран труда:

– Анатолий Гаврилович – один из сильных, квалифицированных специалистов, прогнозам и советам которого можно верить. Мой опыт агронома – почти 50 лет, но я постоянно консультируюсь с Опарой, как с человеком, связанным с наукой. Мне нужно, чтобы он подтвердил или оспорил мои предположения по срокам весеннего или осеннего сева, сортам озимых культур. Он мне симпатичен и как человек – отзывчивый, внимательный, добрый.

Иван Щербина,

главный агроном ЗАО «Дубровское»:

– Анатолий Гаврилович – из тех специалистов, что щедро делятся своим опытом, особенно, по семеноводству, технологиям сева, срокам внесения удобрений и средств защиты от болезней, вредителей и сорняков. Много лет он со специалистами института приезжает к нам, осматривает участки всходов, делает полный анализ поля, дает квалифицированные советы, которые помогают собрать урожай. Мы вновь вернулись к выращиванию озимой пшеницы, и без его объяснений, рекомендаций не обходимся: посоветует, какие должны быть предшественники, какую использовать технику, как применять стимуляторы роста. Давно используем «Гумостим», разработку института. Опара убедил нас в том, что это удобрение поможет растениям пережить стрессовые ситуации при смене погодных

условий, избежать множества болезней. При этом, что очень важно, повышается уровень клейковины, и мы сдаём зерно по хорошей цене.

Марина Шпакова,

главный агроном по семеноводству СПК «Белосток»:

– Анатолий Гаврилович консультирует нас при каждой покупке семян, которые выращены специалистами опытно-производственного отдела. Знаю его давно и очень ему доверяю. Семена всегда у него высокого качества, и мы получаем очень хороший урожай. В последние годы брали пшеницу «Ирень», «Новосибирскую 29», «Омскую озимую». Удивительно, что даже следуя его советам, мы всё же не производим такого качественного семенного материала, как у него. Настоящий профессионал!

Виктор Ходкевич,

председатель СПК «Успех»:

– Тесно сотрудничаем с опытно-производственным отделом, который возглавляет Анатолий Опара, постоянно берём у него семена высших репродукций пшеницы «Ирень», «Новосибирская 15», «29», овса «Тогурчанин», получая при этом высокие урожаи по 30-40 центнеров с гектара. Мы довольны их качеством – это, можно сказать, гарантия хороших всходов и качественного урожая! Всегда рады, когда он приезжает на встречу с агрономами перед севом весной, впечатляет его работа и во время проведения Дня поля. У него мы учимся!

О личном

Те, кто давно знаком с Анатолием Гавриловичем Опарой, знают его как человека увлечённого, творчески подходящего к работе и... легко ранимого. Это идёт от его поэтической натуры, умеющей оценить красоту природы, прекрасное в поэзии и прозе. На наш взгляд, те, кто любит театр, способны заглянуть в душу человека и оценить её. Вот этой способностью обладает и Анатолий Гаврилович. Он любит и до сих пор привязан к своим соратникам по самодеятельному театру, которому отдал более 20 лет. Опара вообще уважает неравнодушных, увлечённых людей. Неслучайно его женой стала выпускница Новосибирской консерватории, концертмейстер Ольга Анохина, чей труд он не только высоко ценит, но и гордится! Сейчас для него чуть сдвинулись приоритеты. К музам – жене и дочери, добавились внучка и совсем маленький внук. Жизнь для него по-прежнему интересна!



Королева ягод

Как вырастить землянику из семян?

Эту ароматную ягоду ошибочно называют «клубникой». На самом деле, настоящая клубника, близкая родственница земляники садовой, в чистом виде практически не выращивается. Ее место на грядках заняли менее прихотливые крупноплодные сорта земляники садовой, в простонародье называемые «викторией». Какие сорта предпочесть, как правильно подготовить семена к посадке и каких ошибок избежать, чтобы летом получить хороший урожай?

Сеять семена земляники можно в любое время года, особенно это касается сортов «нейтрального дня». Но целесообразнее сроки посева увязывать с планируемым сроком посадки рассады в открытый грунт. Надо учитывать, что семена прорастают от 10 до 30 дней, а иногда – и до 60. Поэтому порой надо иметь огромное терпение, чтобы дождаться всходов.

Рассада нуждается в длинном световом дне, не менее 14 часов, и в тепле. При недостаточном освещении сеянцы сильно вытягиваются и плохо развиваются. Если вы можете обеспечить досвечивание всходов и планируете раннюю высадку рассады, то посев можно производить с января по март.

Обычно же в наших условиях семена земляники сеют с конца февраля до середины апреля, с тем, чтобы пересадка в грунт пришлась на конец мая – первую половину июня. Собранные или покупные семена можно высевать весной и ранним летом на участке или под зиму. В первом случае плодоношение будет уже в следующем сезоне, а во втором – через сезон.

Сейчас в продаже есть семена сортов и гибридов как мелкоплодной, так и крупноплодной ремонтантной земляники, крупноплодной садовой земляники (той, что в обиходе называют «викторией», с однократным плодоношением).

Для семенного размножения можно собрать и «собственные семе-

на» с сортов, которые есть на вашем участке. Но для сбора семян пригодны именно сорта, а не гибриды. Преимущество семенного размножения – в том, что есть возможность получить оздоровленную, сильную рассаду, по свойствам превосходящую размноженную вегетативным способом (усами).

Но надо помнить, что при этом гарантии сохранения особенностей сорта нет, и быть готовым к тому, что из семян крупноплодной земляники может вырасти «разношерстная» рассада, не отвечающая заявленным свойствам сорта и вашим ожиданиям, так как почти всегда идет расщепление родительских признаков. И в этом случае выход один – отобрать из выращенной рассады экземпляры, которые наиболее полно будут отвечать признакам сорта и вашим требованиям. Процесс этот довольно длительный. Поэтому для сортов, а тем более, гибридов, крупноплодной садовой земляники чаще всего используют вегетативное размножение – усами, вернее розетками, образующимися на них, или делением куста, если сорт не образует усов, или образует их очень мало.

В основном, семенами размножают мелкоплодную ремонтантную, или «альпийскую», землянику: здесь нет проблем с сохранением сортовых признаков. В домашних условиях технология посева для крупноплодной и мелкоплодной земляники одинакова.

Лучшему прорастанию способствует замачивание (разрушаются вещества-ингибиторы, тормозящие прорастание) и стратификация (воздействие низкими положительными температурами во влажной среде). Последний прием обычно необходим для «собственноручно» собранных семян. Покупные, особенно дражированные, можно сеять без стратификации.

Стратификацию проводят не позднее, чем за две недели до посева, оптимальный срок составляет от одного до трех месяцев (семена смешивают с влажным песком или высевают на влажный субстрат и емкость помещают в холодильник).

Семена не терпят глубокой заделки, фактически их располагают на поверхности лишь слегка вдавливая в землю. Для проращивания необходима температура 22-24°C и довольно высокая относительная влажность. Землю увлажняют только пульверизатором с мелким рас-

пылением, чтобы не замывать семена и всходы. Для проращивания необязательна темнота, семена способны прорасти и на свету.

Семена можно высевать с предварительным проращиванием и без него. В первом случае их замачивают в дождевой (летом) или снеговой воде на два-три дня, воду меняют не менее двух раз в день. Затем семена слегка подсушивают, чтобы иметь возможность распределить их тонким слоем, по отдельности, а не комком. Берут блюдце или плоскую тарелочку, покрывают дно фильтровальной бумагой (можно воспользоваться и туалетной) и пропитывают ее водой. Она должна быть постоянно влажной. По поверхности бумаги размещают семена, помещают тарелочку в полиэтиленовый пакет, ставят в теплое место, время от времени смачивая бумагу. Обычно через 10-12 дней семена «проклеиваются» и начинают появляться корешки. Тогда их, с помощью заостренных спичек или зубочисток, пинцетов переносят на подготовленный рыхлый почвенный субстрат, слегка вдавливая или крайне осторожно присыпая землей или песком слоем не более 1-2 мм. Расстояние между пророщенными семенами 1,5-2 см.

Без проращивания семена (сухие или замоченные, стратифицированные) рассыпают по выровненной, чуть уплотненной, поверхности предварительно увлажненной земли в ящичке и слегка вдавливают рукой или дощечкой. Недостаток – невозможно контролировать густоту и равномерность посева.

Модификация посева без проращивания – посев по снегу. На поверхность земли в ящичке укладывают его ровным слоем около 2 см и рассыпают семена. Во время таяния снега они равномерно опускаются на субстрат и незначительно «втягиваются» в него. Этот способ удобен тем, что на белом снегу хорошо видны семена и их легче высевать равномерно, снижается риск заглобления семян.

Наиболее современным и эффективным является посев и выращивание в торфяных таблетках. При этом способе нет необходимости пикировать сеянцы в отдельные емкости, значит, нет риска повредить сеянцы и корневую систему.

Кроме того, таблетки содержат комплекс минеральных удобрений, достаточный для питания растения в течение нескольких недель. Торф обладает водо- и воздухопроницае-

мостью, что способствует хорошему развитию корневой системы.

Таблетки складывают в контейнеры или на поддоны, заливают теплой водой для разбухания. Через 10 минут излишнюю воду сливают и помещают семена в углубления в верхней части таблетки, а ее отправляют в контейнер с прозрачной крышкой.

Общее для всех способов: после посева увлажняют из пульверизатора и накрывают ящичек или контейнер стеклом или пленкой и ставят в теплое место (при температуре ниже 20°C активно развиваются плесени) до появления всходов. Высыхания субстрата не допускают, но излишняя влажность опасна.

Ежедневно стекло или пленку снимают на несколько минут для проветривания, конденсат со стекла или пленки убирают. При появлении всходов, ящички или контейнеры переставляют в хорошо освещенное место, но не на яркое солнце, т.к. сеянцы под стеклом или пленкой будут перегреваться и сопреют. Очень аккуратно присыпают корешки песком или землей или осторожно «окучивают» их с помощью спички или зубочистки для образования придаточных корней.

Температуру желательно снизить до 14-16°C. Время ежедневного «проветривания» постепенно увеличивают, приучая сеянцы к более сухому воздуху, поливать их желательно «под корешок». Стекло или пленку убирают, когда полностью развернутся семядольные листики и появится первый настоящий лист. Последите за сеянцами – если они начинают увядать, надо вернуть их под пленку.

При появлении двух-трех настоящих листьев (примерно через месяц после всходов), особенно если посев загущенный, сеянцы пикируют в отдельные емкости (стаканчики, кассеты, коробки из-под торта и т.д.) или рассаживают более свободно. Перед пикировкой хорошо поливают. Если корешки слишком длинные, их на треть прищипывают. Делают ямки, увлажняют и высаживают в них растения до семядольных листочков, важно не заглублять «сердечко» и не допускать «загиба» корешков.

Через 2-3 недели после пикировки можно провести подкормку полным минеральным удобрением, снизив концентрацию раствора вдвое по сравнению с рекомендованным. К высадке в грунт рассада готова при наличии 5-7 листьев и высоте стволика («рожка») 4-5 см (примерно через 60 дней после появления всходов).

Тарой для посева может быть любая емкость (деревянный ящичек, пластиковые коробочки и т.д.) глубиной не более 5-7 см. При пикировке сеянцев для развития корневой системы берутся более глубокие емкости, чтобы обеспечить каждому растению площадь питания не менее 5-6х7-8 см.

Для посева подойдет обычный грунт для рассады, к нему необходимо будет добавить песок из расчета 300 г на 1 кг грунта. Рекомендуются грунт содержащий дерновую землю (50%), торф и песок (по 25%), в эту смесь добавляется биогумус (или перепревший навоз) и зола. Грунт советуют пропарить над кипящей кастрюлей в течение получаса, чтобы избавиться от болезнетворных микроорганизмов, яиц и личинок вредителей. Пропаренную почву выставляют 2-3 недели для восстановления микробиологических свойств, можно полить ее ЭМ-препаратом. Но это достаточно трудоемко, чаще, при необходимости, грунт в ящичке проливают горячим водным раствором марганцовки, через 2-3 дня грунт готов к посеву.

Чего не нужно делать с рассадой

- Уничтожать посевы, не дожидаясь всходов в ближайшее время.
- Заглублять семена при посеве (могут не взойти).
- Поливать или увлажнять струей воды, что приводит к замыванию семян и всходов.
- Допускать пересыхания грунта – влажность важна для прорастания семян.
- Заглублять сеянцы при рассаживании – «сердечко» засыпать нельзя, растение может погибнуть.
- Низкая температура при проращивании, несоответствие теплового режима и освещения для сеянцев – плохое развитие растений, вытягивание рассады.

Какие сорта – лучше?

Крупноплодная садовая земляника: «Танюша», «Розана», «Балерина»; «Забелинская», «Первоклассница», «Солнечная полянка», «Фестивальная», «Фестивальная ромашка», «Фея», «Заря», «Юния Смайдж», «Бердская ранняя», «Даренка», «Кама», «Омская ранняя», «Марышка», «Амулет», «Лорд», «Павловчанка», «Слоненок», «Сюрприз олимпиаде», «Александрина» и др.

Чтобы продлить период сбора, надо выращивать **землянику разного срока созревания**: раннюю («Вымпел», «Дукат», «Танюша», «Заря», «Юния Смайдс», «Даренка», «Вима Занта» и др.); среднеспелую («Фестивальная ромашка», «Солнечная полянка», «Орлец», «Фея» и др.); позднюю («Анастасия», «Барабинская», «Трубадур», «Бердский рубин», «Балерина» и др.)

Сорта крупноплодной ремонтантной земляники: «Королева Елизавета», «Елизавета 2», «Остара», «Сельва», «Бриллиант», «Камароса» – признаны недостаточно зимостойкими, они требуют дополнительного укрытия. Хорошей зимостойкостью обладает сорт «Осенняя забава».

Ремонтантные мелкоплодные сорта («альпийская земляника»): «Барон Солимахер», «Рюген», «Желтое чудо», «Александрия», «Рюяна», «Белоснежка», «Али-баба» и др.

Какая рассада лучше – своя или покупная?

Неважно, покупная рассада или «собственновыращенная», если она качественная и по всем параметрам соответствует требованиям к рассаде.

У хорошей качественной рассады:

- Листья насыщенного зеленого цвета, кожистые или с опушением.

- На листьях не должно быть признаков болезней (различные пятнистости) и признаков повреждения или наличия вредителей (земляничный клещ, нематода).

- Толщина рожка – не менее 0,7 см: чем он толще, тем выше урожайность.

- Неповрежденное и незасохшее сердечко.

- Закрытая корневая система, т.е. рассада в рассадных емкостях, при этом корни должны полностью заполнять объем емкости. Если горшочек торфяной, то снаружи он должен быть «прошит» корнями.

- Рассада с открытой корневой системой должна иметь корни длиной не менее 7 см.

■ **Марина Пузырева**, кандидат сельскохозяйственных наук, профконсультант ОГБУ «Аграрный центр Томской области»



Ваш вопрос – наш ответ

» ЖИВОТНОВОДСТВО



На вопрос отвечает профконсультант по племенному делу и воспроизводству стада ОГБУ «Аграрный центр Томской области» **Николай Соболевский**.

Подскажите, в каком возрасте лучше приобретать козочек в подворье и на что обратить при этом внимание? Какая порода лучше подойдет для условий нашей области?

Ирина, Кожевниковский район

– Рекомендуем для производства козьего молока разведение коз зааненской породы. Эта порода коз отличается плодовитостью, высокой скороспелостью, выносливостью, неприхотливостью и хорошей адаптацией к разным климатическим условиям.

Зааненские козы среди молочных пород являются самыми продуктив-

ными. Они крупные, но вес и рост их бывают разными. Стандарт породы предусматривает рост козы от 72 см, козла – от 77 см. Взрослые козы (3-4 года) весят от 55 кг, козлы – более 70 кг.

Лактационный период длится 10-11 месяцев. Яловых маток доят нередко в течение круглого года. За лактацию надаивают в среднем 600-700 кг молока, от лучших племенных коз – более 1000 кг. Среднее содержание жира в молоке – 4,5%.

Еще одно важное качество – при скрещивании с другими породами эти козы устойчиво передают потомству свои молочные качества.

Если вы решили приобрести козу или козленка зааненской породы, имейте в виду, что у этих животных шерсть гладкая, очень короткая, под ней нет подшерстка, козьего пуха, как у других пород. «Зааненки» стройны, с высокой шеей и, в большинстве своем, комолые, т.е. безрогие.

Молодняк (козочек) для разведения лучше приобретать в 12-месячном возрасте (не покрытых), с учетом оптимального покрытия в 14-15-месячном возрасте (желательно весной). Обратите внимание на общее состояние родительского ста-

да по выраженности породы, экстерьер и общее развитие животного, здоровье и отсутствие пороков.

У здоровой козочки шерсть гладкая, блестящая, глаза яркие, веселые, нос чистый, дыхание неслышное. Ноги и спина ровные, без сильных прогибов, вымя грушевидное, упругое, соски средние, удобные для дойки.

Захватите с собой какое-нибудь угощение для козочки, например, сухарик. Если она здорова, то лакомство будет съедено мгновенно.

При покупке козленка обязательно поинтересуйтесь, чем кормят малыша, сколько раз в сутки, в какие часы и в каком количестве дают пищу. Когда привезете его к себе, постарайтесь первое время не менять режим и рацион его питания.

Имейте ввиду, что козы очень не любят одиночества. Поэтому лучше приобретать сразу двух козлят, они и сами не будут сильно скучать, и вас изрядно повеселят.



» растениеводство



На вопрос отвечает кандидат сельскохозяйственных наук, профконсультант по растениеводству ОГБУ «Аграрный центр Томской области» Марина Пузырева.

В продаже появились семена цветных сладких перцев. Я купила семена с черной окраской плодов, а потом задумалась: не вредно ли это? Может, это генномодифицированные растения?

Марина, г. Томск

– В России ГМО-семена не производят, но продавать их разрешено. Отличить внешне обычные сортовые семена от семян-ГМО невозможно. Поэтому должна быть обязательная маркировка (хотя наличие маркировки часто зависит от добросовестности производителя и поставщика

семян). Обычно ГМО-сорта обозначаются так же, как гибриды, т.е. латинской заглавной буквой F, но с добавлением мелким шрифтом других букв латинского алфавита или числового индекса (например F19).

Насторожить должны: «запредельная», просто «космическая» цена семян, т.к. создание ГМО-семян – процесс весьма дорогостоящий; иностранное происхождение семян, а также название фирмы-производителя – «Monsanto Holland B.V.» или «Syngenta» – основные «поставщики» семян ГМО-растений. Так что выбирать лучше не «заморские» семена, а свои, российские.

В последнее время очень популярны «цветные» овощи: желтые, фиолетовые, «черные» томаты, перцы, картофель, морковь. Особая окраска не означает принадлежности к ГМО, она зависит от наличия красящих веществ, или пигментов, которые и придают окраску мякоти и коже плода. Например, хлорофилл из группы порфиринов, придает зеленую окраску – его много на ранних стадиях плодообразования и созревания, в это время он «маскирует» другие пигменты. В дальнейшем он разрушается и замещается пигментами определенной окраски,

которые начинают синтезироваться в большом количестве.

Каротиноиды (каротины, ликопины, ксантофиллы) – желтые, оранжевые, коричневые, красные пигменты, синтезируемые растениями, являются вспомогательными фотосинтезирующими пигментами.

Антоцианы – пигменты из группы флавоноидов, содержатся в клеточном соке в виде гликозидов и, в зависимости от «химической формулы», обеспечивают красный, пурпурный, синий, фиолетовый цвет.

Флавоны и флавонолы, ауруны, халконы – желтый, оранжевый цвета, они встречаются в основном в вакуолях эпидермальных клеток, т.е. отвечают за окраску кожуры.

Пигменты важны не только в жизни растений. Многие флавоноидные соединения имеют Р-витаминную активность: укрепляют кровеносные сосуды (капилляры), увеличивая их упругость и нормализуют проницаемость. Каротин – источник жирорастворимого витамина А, который называют витамином роста. Каротиноиды играют важную роль в обмене веществ, очень полезны для зрения. Многие пигменты проявляют антиоксидантные свойства, защищают организм от образования опухолей.

Уважаемые читатели!

Свои вопросы консультантам Аграрного центра Томской области Вы можете задать на сайте www.agroconsul.tomsk.ru, а также по телефонам:

■ в Томске – 8 (3822) 65-91-29, 65-89-77;
■ в Кожевниковском районе – 8-901-609-89-37;
■ в Чаинском районе – 8-913-813-58-93;

Консультационные услуги предоставляются **бесплатно**.



Сельское хозяйство будущего

По прогнозам экспертов, в ближайшее десятилетие в аграрный сектор придут технологии, которые уже активно внедряются в странах с наиболее развитой экономикой

Портал «АгроИнфо» привел семь наиболее перспективных инновационных направлений, которые, по мнению аналитиков, будут внедрены в скором будущем в большинстве российских агрокомплексов. Отметим, что часть из них уже используется в Томской области.

1. Автоматические системы управления посевами на платформе GPS

Мало у каких хозяйств пашни представляют собой идеальный прямоугольник. И из-за таких неровностей среднестатистическая ферма теряет не менее 5% семян и дорогостоящих минеральных удобрений, поскольку отдельные участки поля приходится «покрывать» дважды.

Уже сегодня в Северной Америке и в Европе активно внедряются системы «VRT» на платформе GPS, которые позволяют вносить семена и

удобрения исключительно на «пропущенные» участки.

Кроме того, при помощи систем «VRT» фермер, зная об особенностях поля, может управлять количеством вносимых удобрений или гербицидов, что также способствует увеличению урожайности на конкретной пашне.

2. Тракторы на «автопилоте»

Такие тракторы, комбайны и машины для внесения удобрений – не редкость уже и в российских регионах, в том числе у наших соседей –

кемеровчан и алтайцев. Используются тракторы и комбайны, оснащенные системой GPS, и в томских хозяйствах – Агрофирме «Межениновская», в фермерском хозяйстве Алексея Котлярова, КФХ «Летяжье». Система автоматического управления при этой технологии интегрируется с рулевой системой машины. Она позволяет не только свести на нет потери из-за двойного внесения семян и удобрений, но и существенно снизить издержки на топливо.

3. Ирригация по смартфону

Сегодня на западе активно внедряются мобильные системы слежения и управления за ирригацией посевов. Вместо того, чтобы постоянно выезжать в поля, фермер осуществляет контроль за уровнем ирригации с помощью телефона или компьютера. Датчики влажности при данном подходе устанавливаются на разных участках поля, которые в реальном режиме времени передают информацию о состоянии грунта на разных глубинах. Эти данные позволяют аграриям контролировать и управлять ирригационной системой, увеличивая или уменьшая количество выдаваемой воды или полезных веществ.

Преимущества очевидны. Это не только оптимальное использование ресурсов, но и управление урожайностью, практически исключая влияние погодных условий и человеческого фактора.

4. Датчики состояния урожая

Оптические датчики позволяют вывести процесс производства сельскохозяйственных культур на новый уровень. Вместо того, чтобы «вручную» составлять карту внесения удобрений, сами растения при помощи датчиков сообщают оборудованию, сколько удобрений необходимо внести в реальном режиме времени.

Пока подобные системы являются довольно дорогими, и не по карману многим даже успешным земледельцам западной Европы, но работы по удешевлению активно ведутся.

5. Управление стадом по телефону

В России уже сегодня активно внедряются «интеллектуальные» ошейники для КРС на фермах. Они помогают не только управлять стадом. Датчики, установленные в ошейники

ке, постоянно передают радиосигналы на телефон или компьютер животновода, позволяя в реальном режиме времени контролировать состояние каждой головы (вес, надои, здоровье, стресс и т.д.). Не трудно догадаться, что зоотехник, имея оперативную информацию о состоянии каждого бычка или коровы на ферме способен быстро принимать решения по приготовлению оптимальных кормов и для вывода заболевших животных в карантин. Отметим, что в Томской области тоже есть «умные» фермы, которые частично управляются компьютером – СПК «Нелюбино», СПК «Белосток», СПК «Кривошеино».

6. УЗИ

УЗИ на западе применяют не только для проверки состояния плода в утробе животного. Сегодня при помощи ультразвука определяется качество мяса еще до того, как оно попадет на прилавки. Кроме то-

го, широкое применение находят ДНК-тесты животных. Это позволяет управлять производством наиболее ценных пород и улучшать качество производимого мяса.

7. Анализаторы корма

Корма составляют около 70% стоимости в производстве молока и мяса. Именно поэтому почти на всех животноводческих фермах в США и в ЕС применяются анализаторы корма, которые позволяют практически за считанные минуты определить качество кормосмеси и рассчитать наиболее оптимальные рационы. По WiFi с анализатора корма информация передается на погрузчики, ковши которых оснащены весовыми стержнями. Оператору остается только осуществлять загрузку компонентов в смеситель-кормораздатчик в соответствии с получаемыми он-лайн данными. Такие технологии позволяют оптимизировать кормовую базу и

снизить до 20% затраты на производство мясо-молочной продукции.

Помимо этого сельское хозяйство, безусловно, ожидают трансформации в области получения альтернативных видов энергии. Это и биогазовые установки (особенно, в южных широтах России) и солнечные батареи, и ветряки.

Конечно, приход вышеописанных технологий в Россию не будет быстрым. Пока еще, увы, существует дефицит тракторов и комбайнов во многих хозяйствах. Что говорить о высоких технологиях?! Но остается фактом и то, что те руководители, которые постоянно держат руку на пульсе, уже в ближайшее время начнут переводить управление своим производством на новый уровень, и получать гораздо более высокий доход, чем их менее расторопные коллеги.

■ По материалам портала **Agroinfo.com.**

Нарисуй ферму будущего!

Некоммерческое партнерство «Центр инновационного развития АПК» и журнал «Томский агровестник» объявляют о начале детского конкурса «Ферма будущего».

Внимание!
Конкурс!

Мы предлагаем нашим маленьким читателям пофантазировать, как будет выглядеть ферма через 100 лет: какие на ней будут выращиваться растения, животные, какие технологии будут применяться? Продолжат ли на ферме работать люди или абсолютно все процессы станут роботизированы?

Нарисуйте ферму будущего и пришлите нам до 15 июня по адресу: 634003, г. Томск, ул. Пушкина 16/1, офис 42, журнал «Томский агровестник» (с пометкой «Конкурс «Ферма будущего»). Принимаются как оригиналы рисунков, так и их электронные копии (сканы и фотографии). Их можно присылать по адресу agrocentertomsk@yandex.ru.

К рисунку необходимо приложить краткое описание, что именно на нем изображено, а также ука-



зать фамилию, имя, отчество и возраст, адрес проживания, контактный телефон ребенка и его законного представителя (родителя, педагога). В конкурсе могут принять участие дети от 4 до 14 лет.

Лучшие работы будут опубликованы в июньском номере журнала «Томский агровестник», размещены на сайтах Аграрного центра Томской

области и Департамента по социально-экономическому развитию села, а также – на фирменных футболках межрегионального форума «День поля».

Голосование за «Приз зрительских симпатий» пройдет с 15 по 25 июня на сайте Аграрного центра Томской области www.agroconsul.tomsk.ru.

Церемония награждения победителей состоится в июле в рамках III Межрегионального агропромышленного форума «День поля 2015». Главный приз – фотоаппарат. Телефон для справок: (3822) 65-02-54.

Держайте и выигрывайте!

Организаторы:

НП «Центр инновационного развития АПК»

томский агровестник

Спонсор:



Сибирская Аграрная Группа акционерное общество

ОАО «Волтайр-Пром»

- крупнейший производитель сельскохозяйственных и промышленных шин в России
- более 100 типоразмеров шин (сельскохозяйственные, промышленные, грузовые, легкогрузовые, легковые)
- Российский производитель широкопрофильных сельскохозяйственных шин
- в числе лидеров по экспорту продукции в страны ближнего и дальнего зарубежья
- развитая дилерская сеть на всей территории РФ



В ПРОДАЖЕ ШИНЫ
TITAN TIRE,
USA



Официальный дилер **ООО «Томскоблсельхозтехника»**

г.Томск, ул. Пушкина 16/2, тел. (8-3822) 65-42-80, 65-94-13, факс 65-99-31, e-mail: tomsk@tost70.ru

Центральный склад
г.Томск, ул.Ракетная, 4/1
тел. (8-3822) 68-11-27; сот/тел. 22-32-20

Магазин в Шегарском районе
с.Нашеково, ул.Сибирская 18
тел. (838-247) 2-37-68

Магазин в Кожевниковском районе
с.Кожевниково, переулок Колхозный 1, стр. 3
тел. (838-244) 2-21-09

Магазин в Асиновском районе
с.Больше-Дорохово, Ул.Центральная, 21/4
тел. (838-241) 4-72-45