

ТОМСКИЙ агровестник

ежеквартальный
информационный бюллетень
№ 3 (51) ■ октябрь 2016

Аграрная
Белоруссия » стр. 14

Стыки для
стейков » стр. 27

Томские
агрорекорды » стр. 36

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ



Федеральный эксперт

Интервью с Романом Костюком –
гендиректором Нацсоюза
производителей говядины
» стр. 8



Вы – соль земли

Аграрии отметили
День работников
сельского хозяйства
» стр. 34

6+

Редакционный совет:

■ **Черданцева И.В.** – начальник Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области (председатель редакционного совета).

■ **Булкина Е.А.** – заместитель начальника Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области по экономике (зам. председателя редакционного совета).

■ **Матюхина В.А.** – помощник заместителя Губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию.

■ **Савенко А.В.** – заместитель начальника Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области по производству.

■ **Шинкевич О.Ю.** – директор ОГБУ «Аграрный центр Томской области».

■ **Чудинова Ю.В.** – заместитель директора по научной работе Томского сельскохозяйственного института (филиала НГАУ).

■ **Зиновьева С.П.** – заместитель директора Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа.

■ **Черняйкин А.В.** – ректор Томского института переподготовки кадров и агробизнеса.

■ **Купцова Е.Н.** – начальник отдела по кадровой и административной работе Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области.

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. 42.
Телефон: 8 (38 22) 65-13-19.
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.
Фото: Е. Севостьянов, Е. Васильева.

Ответственность за достоверность информации в материалах несут авторы.

Отпечатано в ООО «Дельтаплан»: 634041, г. Томск, ул. Тверская, 81. Тираж: 860 экземпляров.

Подписаться на журнал «Томский агровестник» можно в ОГБУ «Аграрный центр Томской области» по телефону 8 (3822) 65-13-19, электронной почте dalay20@yandex.ru или в районных сельскохозяйственных информационно-консультационных центрах.

ТОМСКИЙ агровестник

содержание

Слово редактора	4
Новости и события АПК	
Межениновская птицефабрика запустила современный логистический центр.....	5
Вице-губернатор Андрей Кнорр: «Хороший урожай на томских полях – результат слаженной работы крестьян и технического перевооружения хозяйств»	6
Губернатор открыл центр культуры в Берегаево	7
Федеральный эксперт	
От низкой рентабельности – к сверхприбыли. Интервью с гендиректором Национального союза производителей говядины России Романом Костюком.....	8
Репортаж	
Как Томск покориł столичных гурманов	11
Инициативу Томской области по развитию ГЧП в АПК обсудили федеральные эксперты	13
Передовой опыт	
Аграрная Белоруссия.....	14
Золотая осень в Томске	
Золото крестьянской осени	18
Ключевые кадры для села	23
С 2017 года в Томской области изменятся условия господдержки на техперевооружение	24
Доктор агрономии Вилли Дреус: «Новейшую технологию почвообработки стрип-тилл можно опробовать в томских хозяйствах»	25
Современные направления селекции молочного скота в России и за рубежом представили эксперты из Омска	26
В области усилили работу по охране труда в сельском хозяйстве	26
Сытки для стейка. Как томским аграриям наладить мясное скотоводство?	27
Томским переработчикам молока презентовали технологии производства итальянских сыров	29
Наука для села	
На пути к повышению почвенного плодородия	30
Агроконсультант	
Новые ветеринарные правила содержания свиней	32
День работников сельского хозяйства	
Вы – соль земли	34
Агроинформер	
Томские агрорекорды: вчера и сегодня.....	36
Герои села	
Герой Социалистического труда Леонид Анохин: «Пшеницу сеяли с самолета...»	38
Легенда сельского труда Софья Соколова	40
Это интересно	
Что умела делать сельская девочка в 10 лет век назад	42

ДОРОГИЕ СЕЛЬСКИЕ ТРУЖЕНИКИ!

Агропромышленный комплекс сегодня играет в жизни Томской области важную роль. Второй год подряд оборот регионального АПК превышает 30 миллиардов рублей, а производительность труда томских аграриев – самая высокая в Сибири. За несколько лет мы с вами доказали: сельское хозяйство может быть прибыльным и представлять интерес для инвестора.

В этом году уборочная кампания в Томской области прошла в среднем за 36 дней. Рекордный результат достигнут благодаря труду аграриев и техническому перевооружению, в которое в 2016 году вложен миллиард

рублей. Модернизацию областная власть обязательно продолжит.

С каждым годом мы улучшаем жизнь наших сельчан, строим детские сады и школы, учреждения здравоохранения и культуры. В этом году, впервые в истории области, направили дополнительно полмиллиарда рублей на ремонт местных дорог. В будущем году вложим еще столько же, продолжим и другие программы. Ведь сельское хозяйство – это не только экономика, но и образ жизни. А главное в жизни, конечно же, люди.

Спасибо вам за труд, за преданность делу, за то, что продолжаете лучшие традиции томского села!



**Губернатор
Томской области
Сергей Жвачкин**

С ДНЕМ РАБОТНИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Примите искренние поздравления с профессиональным праздником – Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

В нашей стране сельское хозяйство – и важная отрасль экономики, и уклад жизни миллионов людей. Динамично развивающийся агропромышленный комплекс, пищевая и перерабатывающая промышленность являются залогом процветания страны, гарантией ее продовольственной безопасности, повышения качества жизни россиян.

В последние десятилетия многое изменилось в нашей жизни, но значимость Вашей работы с каждым годом только возрастает. Выражаю надежду на дальнейшую совместную плодотворную работу, нацеленную на решение важнейшей государственной задачи – замещения импорта, укрепления позиций на международных продовольственных рынках.

Желаю Вам крепкого здоровья, мира в семье, удачи в делах, счастья, благополучия и достатка, успешной работы!



**Заместитель губернатора
Томской области
по агропромышленной политике
и природопользованию
Андрей Кнорр**

Дорогие труженики сельского хозяйства!

От имени Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области поздравляю Вас с профессиональным праздником – Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Этот праздник отмечают все работники томского села. Ваш упорный труд – реальный вклад в развитие отечественного продовольственного рынка, обеспечение его качественной и экологически чистой продукцией.

Сегодня в аграрном секторе решается главная задача – обеспечение продовольственной безопасности страны. И Ваш высокий профессионализм, и преданность избранному делу позволят достойно решить эту задачу.

Благодарю Вас за самоотверженный и добросовестный труд.



Желаю вам доброго здоровья, благополучия, уверенности в завтрашнем дне, процветания, профессиональных успехов во благо нашей России!

**Начальник Департамента
по социально-экономическому
развитию села Томской области
Ирина Черданцева**

Золотая осень – время рекордов

Октябрь – время, когда аграрии, отдохнув от жаркой уборочной страды, подводят итоги и, конечно, демонстрируют свои достижения. А в этом году – настоящие рекорды. Благодаря техническому перевооружению отрасли и слаженной работе, томские хозяйства закончили уборочную кампанию в среднем за 36 дней – это лучший результат в России!

Прибавка по объемам и урожайности идет по всем основным видам сельскохозяйственных культур и это, безусловно, – одно из достижений этой осени и этого года.

И не случайно томские аграрии произвели настоящий фурор на всероссийской выставке-ярмарке в Москве, став без преувеличения, открытием этого года. А затем с успехом продемонстрировали достижения отрасли на межрегиональной выставке-ярмарке «Зо-

лотая осень. Урожай-2016» в Томске, ставшей рекордной по посещаемости. За три дня на ней побывали свыше шести тысяч горожан и гостей Томска.

Между тем история томского села и его героев – «стахановцев» Леонида Анохина, Софьи Соколовой, Зои Никитиной, Таисии Пучковой хранит еще много рекордов, некоторые из них остались непревзойденными до сих пор. Чего стоит только самый большой в стране (!) урожай гречихи, полученный в одном из хозяйств области в 1975 году, или сев 760 гектаров пшеницы всего за 4 часа.

Обо всем этом – на страницах нового номера журнала.

**С уважением,
шеф-редактор
Марина Петрова**



Аграрии смогут получать гранты «Сколково»

Фонд «Сколково» открыл возможность для компаний-резидентов биомедицинского кластера по направлению «Биотехнологии в сельском хозяйстве и промышленности» получать гранты от 5 до 300 млн рублей.

Теперь занимающиеся аграрными технологиями предприятия смогут претендовать на всю линейку грантов, причём предусмотрены три стадии в рамках софинансирования: 25 на 75%, 50 на 50% и 75 на 25%.

Направление «Биотехнологии в сельском хозяйстве и промышленности» работает в Фонде с августа прошлого года и пока стартапы могли получить лишь микро- (до 1,5 млн рублей) и мини-гранты (до 5 млн рублей).

По словам Кирилла Булатова, вице-президента, руководителя гран-

товой и экспертной службы «Сколково», весь минувший год в Фонде шло активное обсуждение «больших» грантов – с представителями рынка, руководителями стартапов, экспертами и членами грантового комитета.

– Учитывая, что направление емкое и, что называется, на слуху, мы хотели сделать все так, чтобы потом не было необходимости вносить в процедуру существенные коррективы. Я рассчитываю, что обновление грантовой политики Фонда «Сколково» привлечет в ряды резидентов биомедицинского кластера новые стартапы, занимающиеся аграрными технологиями, – подчеркивает Кирилл Булатов.

Чтобы получить грант, нужно оформить заявку – сделать небольшую презентацию на 6 слайдов, со-

держащих пояснения, на какой проект и сколько денег просит компания. После рассмотрения заявки в течение 10 рабочих дней Кластер принимает решение, соответствует ли заявитель правилам, и может ли Фонд продолжать работу с этим проектом. Если ответ утвердительный, необходимо подготовить пакет документов.

Первая проверка длится также 10 рабочих дней и заключается в оценке поданных документов и их соответствия шаблону. Затем – внутренняя экспертиза на соответствие грантовой политике Фонда. Как только она пройдена, готовится пакет документов для внешних экспертов – признанных специалистов как в бизнесе, так и в науке, и технологиях. Это означает, что заявка дойдет до Грантового комитета.

Межениновская птицефабрика запустила современный логистический центр

Губернатор Сергей Жвачкин открыл в поселке Светлом новый логистический центр Межениновской птицефабрики. Перед запуском объекта генеральный директор предприятия Федор Халецкий продемонстрировал главе региона обновленное мясоперерабатывающее производство. В модернизацию цеха ежемесячной проектной мощностью 1,5 тысячи тонн готовой продукции птицефабрика инвестировала 300 миллионов рублей. Сейчас здесь выпускается 600 тонн колбасных изделий в месяц, из которых 500 реализуется на региональном рынке, а 100 – за пределами Томской области.

Губернатор особое внимание уделил детской линейке Межениновской птицефабрики, в том числе колбаскам «Бутуз» и сосискам «Меженинкам», и поручил своему заместителю по агропромышленной политике и природопользованию Андрею Кнорру проработать возможность поставки высококачественной продукции в образовательные учреждения региона – естественно, на конкурсной основе.

– Наши дети должны питаться только свежими и качественными продуктами, – подчеркнул Сергей Жвачкин.



Вице-губернатор Андрей Кнорр: «Хороший урожай на томских полях – результат слаженной работы крестьян и технического перевооружения хозяйств»

Заместитель губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр назвал 2016 год успешным для растениеводства.

Несмотря на майскую засуху, которая в целом сказалась на развитии зерновых культур, ранний сев позволил аграриям региона раньше приступить к уборке урожая. Как следствие, томичи не только первыми в Сибири завершили уборочную кампанию, но и перевыполнили целевые индикаторы, поставленные перед областью Минсельхозом РФ – собрали больше овощей и зерна, чем в прошлом году.

– Это результат успешной работы крестьян и коллективов хозяйств, а также поддерживаемой губернатором области политики региона, направленной на техническое перевооружение хозяйств, – подчеркнул Андрей Кнорр.

Особенно удачным год стал для овощеводов и картофелеводов. Средняя урожайность «второго хлеба» в сельхозорганизациях и крупных КФХ составила 185,6 центнера с гектара – на три центнера выше прошлогодней, овощей – свыше 260 центнера с гектара (в 2015 году – 216,7).

– Урожай овощей получен высокий – свыше 260 ц/га (в прошлом году – 216,7), – отметил Андрей Филиппович. – Это один из лучших результатов, как минимум, за последние 3 года.

На полях не оставили ни одного гектара зерновых – хлеб убран с площади 195,1 тыс. гектаров (100 % плану). Валовый сбор зерна в первоначально оприходованном весе составил 327 тыс. тонн (101% к уровню прошлого года) при средней урожайности 16,8 центнера с гектара (16,7 – в 2015 г.).

Также вице-губернатор отметил хорошие показатели по севу озимых культур, подготовке зя-

би и обеспеченности семенами под урожай будущего года. Северные районы, несмотря на трудности с вызреванием зерна, также будут в достатке обеспечены семенным материалом.

– Семян мы получили 61,6 тыс. тонн (102,4% к плану). Радует, что больше стали выращивать рапса – посадили 10,6 тыс. га против 8,1 тыс. га в 2015 году. В этом году многие сельхозпредприятия подошли к этой культуре серьезнее. И, наверное, в скором времени это будет тенденцией.

Успешно хозяйства области завершили и сезон кормозаготовки. План по обеспеченности кормами выполнен на 122,5%, на условную голову скота запасено 38 центнеров кормовых единиц грубых и сочных кормов (в 2015 году – 29,1 ц к.е). Кроме того, сельхозпредприятиями региона в среднем внесено порядка 15,2 кг действующего вещества на гектар, что в 1,5 раза выше, чем показатели по Сибири.

Под возможности модернизированного производства птицефабрика построила новый логистический центр, который полностью автоматизирован и позволяет увеличить отгрузку готовой продукции с 20 до 50 тонн в смену. Строительство объекта, продолжавшееся 11 месяцев, обошлось предприятию в 180 миллионов рублей.

Открывая логистический центр, губернатор отметил, что Межениновская птицефабрика играет важную роль и в сельском хозяйстве, и в пищевой промышленности Томской области. А продукция компании пользуется успехом от Сибири до Санкт-Петербурга.

– Это флагман отрасли, который своим примером подталкивает к развитию малые предприятия, – сказал губернатор Томской области Сергей Жвачкин. – Сегодня мы увидели, что инновации применяют не только госкорпорации, но и аграрии. Буквально за несколько лет Межениновская птицефабрика существенно обновила технологические линии, привнесла в свои цеха новую производственную культуру, расширила ассортимент продукции и, что самое главное, улучшила ее качество.

Также глава региона посетил фирменный магазин Межениновской птицефабрики, расположенный возле предприятия, – одну из 55 торговых точек компании в Томской области.

Губернатор открыл центр культуры в Берегаево

В октябре губернатор Томской области Сергей Жвачкин открыл новый культурный центр в поселке Берегаево Тегульдетского района. Стоимость объекта, построенного по программе «Устойчивое развитие сельских территорий Томской области до 2020 года», превысила 41 млн рублей.

Открытие учреждения состоялось в рамках рабочей поездки главы региона на самую восточную территорию области. В Берегаевском сельском поселении, в которое также входят поселки Красный Яр и Красная Горка, живут 1070 человек. Проблема с размещением культурного учреждения здесь актуальна с 1996 года, когда здание местного дома культуры, построенного в начале 1960-х, было признано аварийным. За 20 лет коллективы центра успели поработать в зданиях сельской администрации, бывшего детского сада и местной библиотеки.

На открытии берегаевского центра культуры губернатор Томской области Сергей Жвачкин отметил, что его детство прошло в таком же сибирском поселке.

– Что такое сельский клуб в моих детских воспоминаниях? Это центр села. Ведь как жить людям без творчества, молодежи – без танцев? Мы помогаем вам приводить в порядок дороги, создали детский сад. А к вам у меня одна просьба – больше рожайте, потому что в новом центре культуры должны звучать детские голоса, потому что старинные сибирские поселки должны жить вечно, – обратился глава региона к жителям Берегаева, которое в 2015 году отметило столетний юбилей.

Главе Берегаевского сельского поселения Олегу Жендареву губернатор вручил сертификат на 200 тысяч рублей. На эти средства творческие коллективы культурного центра смогут выезжать на районные и областные конкурсы.

Глава Тегульдетского района Игорь Клишин провел для губернатора экскурсию по новому центру. Здешний концертный зал на 100 зрительских мест оснащен современным звуковым и световым оборудованием. В здании расположе-



■ Современное здание центра культуры возведено в рекордно короткие сроки – на строительство затрачено менее одного года.

ны гримерные, комнаты для творческих коллективов, библиотека с читальным залом и центром общественного доступа. У входа имеется парковка на 20 автомобилей.

Для развития кадрового потенциала в Берегаеве глава региона поручил главе Тегульдетского района Игорю Клишину и своему заместителю по строительству и инфраструктуре Евгению Паршуту проработать вопрос участия поселка в областной программе «Бюджетный дом».

– Проанализируйте потребность в учителях, воспитателях, медиках, библиотекарях. В программе «Бюджетный дом» пока участвуют только районные центры, но для Берегаева мы сделаем исключение, – сказал губернатор.

– Мы с вами пережили непростые времена – развал одной страны и становление новой России. И пусть еще не все проблемы решены, но мы движемся вперед, – подчеркнул Сергей Жвачкин, поблагодарив строителей – предприятие «Асиножилстрой» – и руководство района за построенный в рекордные семь месяцев и с высоким качеством культурный центр.

ОВОЩИ 13000 ТОНН

урожайность
260,3 ц/га (120%)

по сельхозорганизациям
и крупным КФХ



ЗЕРНО 327000 ТОНН

урожайность
16,8 ц/га (101%)

в бункерном весе



КАРТОФЕЛЬ 35260 ТОНН

урожайность
185,6 ц/га (102%)

по сельхозорганизациям
и крупным КФХ





■ В Национальный союз производителей говядины входят около 70 предприятий России, в том числе – крупнейшие холдинги «Мираторг», «Албиф» и «Оренбив».

От минусовой рентабельности – к сверхприбыли

Томская область может стать пилотным регионом по реализации новой модели мясного скотоводства в России

На сегодняшний день страна имеет уникальный шанс для развития деревень, для того, чтобы крестьяне вновь начали работу на своей земле. Мясное скотоводство – самый эффективный инструмент, способствующий росту занятости на селе и освоению новых территорий, обеспеченный сегодня и спросом, и деньгами со стороны покупателей.

В этом уверен **Роман Костюк, генеральный директор Национального союза производителей говядины** и один из разработчиков новой модели развития мясного скотоводства, которая нашла поддержку президента России и Минсельхоза РФ.

Проект предполагает ускоренное возрождение отрасли через кооперацию мясных хозяйств на уровне отдельных районов. При этом власть получает резкий рост занятого населения, и в депрессивных районах появляется бизнес, оплаченный из средств крупных федеральных игроков.

О новых подходах к развитию отрасли Роман Владиславович рассказал журналу «Томский агровестник».

– Еще в конце 2014 года мясное скотоводство в России было устойчиво нерентабельно из-за низкой стоимости говядины по всей производственной цепочке, – отмечает Роман Костюк. – Все предприятия были технологически и экономически заточены на работу с молочными коровами. Специализированные элитные породы – герефорды, ангусы – для них не представляли ценности – все, что шло через убойные циклы, производилось и продавалось по цене коровы. Никто не давал дополнительную надбавку, например, за быка-ангуса, попавшего в партию из ста молочных коров.

В конце 2015 года в России в строй впервые были введены крупнейшие откормочные комплексы и заводы, ориентированные исключительно на высококачественную красную говядину. И сегодня возник абсолютно новый рынок – живого скота. Томская область с ее активным региональным руководством, с ее обширной северной территорией, людьми, умеющими работать, может занять свое место на этом рынке.

Представители таких крупнейших мясоперерабатывающих холдингов как «Мираторг», «Оренбив», «Албиф», «Ашан» и «Макдоналдс» заявляют о дефиците в 300 тысяч голов живого скота. Такое количество бычков весом от 200 до 300 кг необходимо, чтобы насытить сырьем три завода, способных перерабатывать по 100 голов КРС в час. Это помимо того, что уже есть в России. По сообщениям Минсельхоза РФ, в стране насчитывается порядка 1 млн коров мясного направления, а требуется – не менее 3-5 млн.

Чтобы заполнить новые производства, компания «Мираторг» «перебрасывает» скот за 5 тысяч километров

– с Алтая в «Брянскую мясную компанию». Отъемышей-геррефордов весом в 200 кг там покупают за 180-190 кг живого веса. То есть мясной бычок в возрасте 7-8 месяцев стоит порядка 30-36 тысяч рублей. Это к популярному у крестьян вопросу: «Где деньги?»

Стоит ли при таком раскладе фермеру строить вертикально интегрированное подворье? Где он на 50 коровах имеет маточное поголовье, откормочник, бойню, переработку и генерирует убытки, не обладая компетенциями всех пяти производственных процессов?

– То есть вы предлагаете четкую специализацию?

– Да. Вместо того, чтобы учиться правильно откармливать скот, забивать его и производить продукцию в условиях северных районов с их неудобьями, мы предлагаем фермеру получить прибыль уже на стадии выращивания молодняка – в рамках одного финансового года. Весной бычок родился, а в ноябре его продали. Фермер не занимается передержкой или откормом. Он генерирует товар – молодняк, который в дальнейшем продает на маточное поголовье или мясо.

При этом хозяйства с разной специализацией должны кооперироваться. Речь не идет о кооперативе, как о юридическом лице, а о кооперации в широком смысле слова. Наша модель предполагает, что они будут сотрудничать в рамках своей территории. Район будет выступать как некий агропромышленный кластер, вокруг которого развивается мясное скотоводство.

Во главе кластера – компания-интегратор, способная объединить и консолидировать знания и сервис. Кластер подразумевает, что сельхозпредприятия района в большей степени работают друг с другом, а с внешним рынком – через интегратора, который помимо всего вышеперечисленного занимается также системным профессиональным уровнем отношений с рынком, с деньгами. То есть мы имеем кооперацию с единым сбытовым центром.

Сегодня компании «Мираторг», «Заречное» и «Оренбив» готовы через систему интеграторов работать даже с фермерскими хозяйствами с маленьким поголовьем. К слову, в этом году «Мираторг» и «Заречное» получили официальное разрешение на торговлю российской говядиной в Дубаи и Арабских Эмиратах, ведутся переговоры о поставках в Азию. Выращивая скот за рубли, они вывозят мясо уже

за доллар, что при сегодняшнем курсе выгодно.

«Ашан» официально подтвердил, что готов заключать наперед пятилетние контракты на выращивание скота с фермерскими хозяйствами, которые будут работать в предлагаемой нами системе. Причем, не только с «мясниками», но и «молочниками».

Ведь сегодня в России молочные хозяйства являются пока безальтернативным источником быстрого наращивания потенциала, как говядины, так и помесного скота.

– Каким образом в условиях кооперации предполагается отслеживать справедливое соотношение прибыли между участниками агрокластера?

– За счет того, что они, с одной стороны, не смешивают свои бюджеты,



■ **Сегодня самообеспеченность мясом говядины в России составляет 75%, в Томской области – порядка 60%. При этом около 87% говядины в стране производится в хозяйствах с молочной специализацией (в нашем регионе – 74,3%).**

не становятся кооперативом, с другой стороны – поддерживают контрактные отношения, в которых совместные риски разделены, и каждый знает, за что отвечает.

При таком подходе важно, чтобы оставалась прозрачной структура себестоимости мяса на каждом этапе технологической цепочки. К примеру, у Национального союза производителей говядины есть абсолютное четкое понимание, сколько должна стоить корова, содержащаяся с теленком. Если отъемыш в ноябре месяце стоит вам больше 30 тысяч рублей, значит, вы плохо работаете, меньше 20 тысяч – это подвиг, 24-26 тысяч – отличный результат. Таким образом, при продажной цене в 32-36 тысяч вы уже получаете положительную рента-

бельность без дотаций и субсидий. А если учесть, что в вашем регионе они есть, можно хорошо зарабатывать, удержав себестоимость ниже 30 тысяч рублей.

К примеру, если она держится на уровне 25 тысяч рублей, пять из них компенсировали, то затраты составят всего 20 тысяч рублей. А бычок реализован за 35 тысяч. То есть вы получаете 80% доходности, по сути – сверхприбыль!

– При данной модели важная роль отводится предприятию-интегратору. Кто может им стать?

– Интегратор – это любое крупное успешное предприятие, имеющее хорошую технику для заготовки кормов. По факту, хозяйство, способное заготавливать в достаточном количестве грубые корма, становится тем самым интегратором, который вместе со своими специалистами помогает формироваться вокруг себя независимым фермерским хозяйствам с поголовьем от 50 до 200 коров.

При этом фермеры занимаются только тем, что пасут в летний период, а зимой помогают животным перезимовать в стельном состоянии. Они не отрывают себя на заготовку кормов, им не надо держать большой парк техники и помощников. Они накосили столько, сколько смогли, а недостающие корма на зимний период по согласованным ценам им предоставил интегратор.

Он же берет на себя сервисные задачи по зоотехнии и ветеринарии, выполняет функции диспетчера, оператора, небольшого селекционного центра, помогает фермерам организовать свою работу и реализует скот, полученный от фермерских хозяйств.

Причем, у него есть два пути – комплектование поголовья из телок и нетелей для следующей фермы и следующего фермера, решившего заняться мясным скотоводством. Или – продажа бычков покупателю, который способен заниматься откормом.

При этом, как только маточное стадо вокруг интегратора вырастет до 3000 голов, становится выгодным строительство собственного откормочника – есть сырье, на котором можно производить достаточное количество говядины, нивелируются затраты на кормозаготовку.

– Где брать новых участников агрокластера?

– Важнейшими составляющими являются профориентация, обучение и повышение квалификации специалистов в области животноводства.

Мы предлагаем подключить систему профобразования области и задействовать механизмы, которые предлагает сегодня в том числе, Росагролизинг.

Молодые люди, которые хотят жить в деревне и построить собственный бизнес, в течение одного года-двух работают на интегратора. А затем через систему лизинга получают займ на покупку фермы и становятся ее собственником. Через пять лет, расплатившись с Росагролизингом, они остаются на своей земле и со своим скотом. Таким образом формируются все новые и новые собственники.

Отмечу, что в обращении к президенту В.В. Путину мы поднимали несколько вопросов. Первое: увеличение максимальных грантов для начинающих фермеров – до 3 млн рублей, для семейных ферм – до 20 млн рублей. И это предложение нашло поддержку. Второй вопрос – изменения в Федеральный закон о Росагролизинге. Сейчас в нем написано, что Росагролизинг имеет право покупать племенной специализированный скот. К этой фразе будет добавлено «...и товарный». Таким образом, интегратор, скупая товарный специализированный скот у одних фермеров, сможет заключить соглашение с Росагролизингом, который, в свою очередь, получит право выкупать этот скот у интегратора и передавать в лизинг начинающему фермеру.

– Какая роль в реализации этой модели отводится нашему региону?

– Томская область – одна из самых эффективных областей, постоянно ищущих новые инструменты для создания самозанятости на селе. Наша модель особенно актуальна для развития ваших северных территорий, которые тяжелы для освоения другими направлениями деятельности АПК. Сегодня ваш регион рассматривается в числе одного из самых перспективных для реализации новой модели.

Новая модель развития мясного скотоводства была представлена 28 июля этого года президенту Путину В.В. и получила его одобрение. Есть прямое поручение президента Минсельхозу и Росагролизингу найти пилотные проекты на ее реализацию. Томская область имеет все шансы стать исполнителем этого поручения, если местные фермеры и районы проявят инициативу.

Мы предлагаем Томской области в северных районах запустить проект по содержанию в неподготовленных пастбищах галловейской породы скота. Эта порода является «учителем» для начинающих фермеров, которые пока не знают, что такое мясное скотоводство. Она имеет тысячелетнюю историю, и все инстинкты – материнские, стадные – в ней полностью реализованы. Эта комолая, невероятно дружелюбная порода, когда к незнакомому быку семи лет вы можете подойти, и он просто на вас хмуро поглядит. Во многих странах мира этих животных пасут с

баранами, чтобы они защищали их от волков. Но самое главное – галловей, в отличие от ангусов и герефордов, способны извлекать полезные вещества из скудного корма. Несмотря на то, что по величине привесов галловей проигрывают герефордам, они способны даже при отсутствии человеческой поддержки естественным образом выжить и набрать вес не менее 500-600 кг. При этом за счет длинной, 20-сантиметровой шерсти и очень плотного подшерстка в зимний период им требуется на 15-20% меньше кормов, чем тому же ангусу. Селекционер МакКоби, который выращивал абердин-ангусов, в 1586 году написал: «Галловей – удивительное существо, выживающее на пастбищах столь скудных, где мой ангус умер бы от голода».

Галловей во всем мире считается одним из лучших приливов крови к любой породе. Они используются не только как чистопородный скот со своими особенностями, но и для улучшения генетики. У этой породы самый высокий процент выживаемости, она признана одной из лучших в отелах из-за ярко выраженных материнских инстинктов, и потому что у нее рождаются самые мелкоплодные комолые телята. К примеру, в Воронеже ее использовали на мелких голштинизированных черно-пестрых телках, поскольку она дает теленочка весом от 22 до 28 кг.

Идея в том, чтобы те фермеры и районы, которые сегодня еще не имеют опыта и уверенности в мясном скотоводстве, начинали работать с галловеев, которые «снимают» их страх перед работой со скотом. То есть галловей обучает их не бояться мясного скотоводства. И когда человек почувствует в себе уверенность, через год-два поймет, что он хотел бы большего, можно покрыть этих телок дальше ангусами или герефордами. То есть галловей нужны не для того, чтобы заполнить собою Томскую область, а для того, чтобы стартовать, снимая проблему страха и неопытности, и дальше переходить на более профессиональные породы.

■ Записала Марина Петрова

Новая модель развития мясного скотоводства России была представлена в Томске на отраслевом совещании в рамках межрегиональной выставки-ярмарки «Золотая осень. Урожай-2016». Репортаж с семинара читайте на стр. 27.



■ Галловейская порода мясного скота – родом с горных участков Шотландии. Ее отличают неприхотливость, устойчивость к холоду, способность извлекать полезные свойства даже из скудного корма.

Как Томск покориł столичных гурманов

На выставке-ярмарке «Золотая осень» в Москве экспозиция томичей произвела фурор

Крупнейшая агропромышленная выставка-ярмарка страны проходила с 5 по 8 октября на территории ВДНХ в Москве. В выставочных павильонах развернулись экспозиции 64 регионов РФ. Всего «Золотая осень» собрала порядка 2,6 тысяч участников из России, Нидерландов, Абхазии, Болгарии, Беларуси и других стран ближнего и дальнего зарубежья.

Впервые в разделе «Регионы России» была представлена экспозиция Томской области, которая стала настоящим открытием этого года.

– Томская область впервые представила свой стенд на всероссийской ярмарке «Золотая осень» в Москве, – отмечает заместитель губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр. – Пришло время показать свои достижения на федеральном уровне. Когда губернатор Сергей Жвачкин в ходе встречи с министром сельского хозяйства РФ Александром Ткачевым рассказал об успехах, достигнутых регионом в АПК и пищевой промышленности, в том числе в сфере переработки дикоросов, министр сам предложил презентовать продукцию региона на главной аграрной выставке страны.

Из Сибири с любовью

Томская область представила на «Золотой осени» около 200 видов продукции. Участие в выставке приняли 13 компаний, как крупные – Межениновская птицефабрика, Сибирская Аграрная Группа, так и представители среднего бизнеса, в сфере переработки мяса, ягод, грибов, овощей.

– Без ложной скромности замечу, что наш стенд пользовался огромной популярностью, – говорит вице-



■ На выставке в Москве Томская область презентовала более 200 видов продукции.

губернатор. – Видимо, потребителей и других участников впечатлила новизна, многообразие и уникальность представленного.

Многие томские продукты – такие как кедровое молочко, варенье из соевых шишек, пельмени из медвежатины не имеют аналогов не только на российском, но и на мировом рынке. Неудивительно, что уже в первый день выставки выстроилась длинная очередь из желающих попробовать необычные лакомства. Такого, без преувеличения, ажиотажа, не удостоился больше ни один стенд в рамках экспозиции регионов.

– Потому что наша сибирская продукция круче всяких заморских деликатесов! – уверен директор колпашевской компании «Нептун-прод» Павел Кириенко. Золотая медаль выставки за полукопченую колбасу «Лосиная», полученная этой фирмой, – тому подтверждение.

– По посетителям ярмарки было видно, что люди из обилия представ-

ленного выбирают все-таки натуральное, экологически чистое, – прокомментировал Павел. – А так как визитной карточкой стенда нашего региона стала именно такая продукция, то от интересующихся не было отбоя. Конечно, колбасу из лосятины, произведенную по уникальному рецепту, в условиях реально экологически чистого производства, закопченную на специально заготовленной осиновой стружке, раскупили влет. А мы были рады познакомить россиян и гостей выставки из других стран с изюминками нашего края, с богатством, которое дарит нам суровая, но щедрая сибирская природа!

Урожай наград

О том, как продукцию томских компаний оценили в Москве, говорят высокие награды, полученные на Всероссийской агропромышленной выставке-ярмарке «Золотая осень». Так, пресервы рыбоперерабатывающей

компании «Бриз» вошли в двадцатку лучших продуктов России и отмечены государственным Знаком Качества.

За изделия из натуральных ягод, мяса лося, медведя и другие экспонаты представителям АПК и пищевой промышленности Томской области были вручены 5 золотых, 2 серебряных и 1 бронзовая медали.

Высокой оценки удостоена, в том числе и продукция с использованием сибирских дикоросов – иван-чай с плодами клюквы «Тайга» от компании «Сибирский чай», концентрированные клюквенные, облепиховые, брусничные морсы от ТПК «САВА», мороженое-пломбир с вареньем из сосновых шишек, с кедровым орехом и брусникой от «Эскимоса», конфеты «Кедровый грильяж с клюквой» от «Сибирской ореховой компании».

И это не случайно – в области серьезно занимаются переработкой даров лесов и полей, предприятия из местных натуральных продуктов в месяц производят порядка 700 тонн начинок, 300 тонн натуральных джемов, 560 тонн натурального сока прямого отжима. Только из кедра томские пищевики получают 20 видов продукции – от муки до молочка. И все они также были представлены на выставке ярмарке «Золотая осень».

Высоко оценило Министерство сельского хозяйства РФ и работу региона по развитию фермерских хозяйств. Томский район получил бронзовую медаль в номинации «Грантовая поддержка малых форм хозяйствования». Бронзовой наградой как «Лучшая семейная животноводческая ферма» отмечено хозяйство Вячеслава Саянова из поселка Заречный Томского района. Серебро завоевала начинающий фермер Ольга Сапунова из села Баткат Шегарского района.

Также золотую медаль выставки, прежде всего, за успехи в ликвидации лейкозного скота получило Управление ветеринарии. Томская область – один из передовых регионов по этому показателю, доля зараженного скота составляет 8,8% от общего поголовья, в то время как по стране – 34%. Андрей Кнорр заметил, что решить эту проблему кардинально область планирует к 2019 году.

Деловая «Осень»

Томская делегация, в составе которой работали руководители аграрных и пищевых предприятий региона, Департаментов по социально-экономическому развитию села,



■ Министерство сельского хозяйства РФ высоко оценило работу томичей по развитию фермерских хозяйств.



потребительского рынка, лесного, рыбного и охотничьего хозяйств, культуры и туризма, а также представители управления ветеринарии, Аграрного центра Томской области приняли активное участие в обширной деловой программе всероссийской выставки-ярмарки. На круглых столах (в том числе и в качестве модераторов) обсуждали темы государственно-частного партнерства в АПК, рыбоводства, развития агрологистики, зернового рынка, молочного и мясного скотоводства и другие.

– Наша делегация приняла участие в Агрофоруме, который проводил министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачев, – рассказывает руководитель Департамента по социально-экономическому развитию села Ирина Черданцева. – Он говорил о закреплении достижений в сельском хозяйстве последних лет, о придании им устойчивости. К примеру, урожайность должна не «прыгать» из года в год, а стабилизироваться и расти, несмотря на все сложности, за счет совершенствования агротехнологий. Россия стоит на пороге принятия новой зерновой стра-

тегии, которая предусматривает серьезное наращивание экспортного потенциала. Валовый сбор зерна в стране прогнозируется на уровне 115 млн тонн – это лучший результат даже по меркам советских времен. Причем площадей значительно меньше, чем было в те годы. Поэтому ставится задача по увеличению урожайности, развитию садоводства.

Господдержка 2017: направлений меньше, объемы больше

– В этом году на федеральном уровне заложен ряд системных мер поддержки, в том числе на строительство новых молочных комплексов, – продолжает Ирина Васильевна. – На форуме министр заявил, что государство ждет в отрасли каждого инвестора и с каждым готово работать отдельно. Для того, чтобы это было возможно, Минсельхоз выступил инициатором изменения идеологии государственной поддержки сельского хозяйства на 2017 год. Из 54 действующих видов поддержки в следующем году останется только 7, но они будут более комплексными и позволят достигнуть другого синергетического эффекта.

Новая идеология господдержки была представлена на круглом столе, который проходил под руководством заместителя министра сельского хозяйства Игоря Кузина. Система господдержки будет направлена на ускоренное импортозамещение, рост производства продукции, развитие территорий и малых форм хозяйства, в том числе, сельских территорий.

– В следующем году ожидается увеличение объемов грантов, выделяемых на развитие фермерских хозяйств, – говорит Нелли Алексеева, и.о. заместителя начальника Департамента – председателя комитета по развитию сельских территорий и агропродовольственного рынка. – Так, например, гранты для начинающих фермеров, планирующих заниматься разведением молочного или мясного КРС, вырастут до 3 млн рублей, для семейных животноводческих ферм, развивающих эти направления, – до 30 млн рублей (для остальных – до 21,6 млн). Кроме того максимальный грант для сельскохозяйственных потребительских кооперативов увеличится до 70 млн рублей.

■ Марина Петрова

Инициативу Томской области по развитию ГЧП в АПК обсудили федеральные эксперты

В рамках деловой программы Всероссийской агропромышленной выставки-ярмарки «Золотая осень-2016» в Москве прошел круглый стол «Государственно-частное партнерство в агропромышленном комплексе России – даем старт!».

Его модератором выступил томский вице-губернатор по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр. Участие в круглом столе приняли начальник отдела развития ЧГП Минэкономразвития Михаил Брусиловский, исп. директор Дирекции инфраструктурных проектов АО «Газпромбанк» Алексей Шевченко, исп. директор Ассоциации «Центр развития ГЧП» Максим Ткачев, председатель правления Национального союза производителей молока Андрей Даниленко, директор Департамента сельского хозяйства и продовольствия Приморского края Денис Бочкарев (г.Владивосток), а также партнер компании LLC – право, руководитель правового комитета Союза строителей Томской области, общественный представитель АНО Агентство стратегических инициатив в Томской области Екатерина Лизунова.

Напомним, Томская область выразила намерение стать пилотным регионом по использованию механизмов ГЧП при строительстве объектов АПК. Инициатива была поддержана министром сельского хозяйства Александром Ткачевым в рамках встречи с губернатором Томской области Сергеем Жвачкиным в сентябре.

– Динамика развития аграрной отрасли превышает предложения финансовых институтов и обостряет конкуренцию бизнеса за бюджетные ресурсы, – подчеркнул на круглом столе вице-губернатор Андрей Кнорр. – Инструмент государственно-частного партнерства призван гармонизировать интересы власти и бизнеса, создать дополнительные механизмы для эффективного развития отрасли.

Свои модели сотрудничества власти и бизнеса при реализации аграрных проектов в рамках дискуссии представили два региона России. Томская область представила проект по возведению аквабиоцентра на основе ГЧП. Приморский край презентовал строительство тепличного комплекса с ис-



пользованием механизма концессионных соглашений.

Как сообщил начальник отдела развития ЧГП Минэкономразвития Михаил Брусиловский, сегодня в России развивается более 1300 проектов ГЧП, преимущественно – в коммунальной и социальной сфере. Внесение изменений в Федеральный закон № 224 о государственно-частном и муниципальном партнерстве дало возможность использовать этот инструмент и в сельском хозяйстве.

Однако, участники дискуссии отметили, что практическое применение закона пока вызывает множество вопросов.

– Законы о государственно-частном партнерстве и концессионных соглашениях не имеют отраслевой специализации, поэтому мы сталкиваемся с проблемой применения закона общего регулирования конкретно в сельском хозяйстве, – подчеркивает Екатерина Лизунова. – К примеру, возможность участия в проектах ГЧП на стороне частных партнеров собственников земли исключена. С этим и другими вопросами мы столкнемся при практической подготовке проектов.

По мнению специалистов, самым главным фактором, сдерживающим начало использования ГЧП в АПК, является отсутствие утвержденного Правительством перечня и критериев определения объектов, в отношении которых может применяться этот механизм. На сегодняшний день перечень и критерии находятся в разработке.

По итогам круглого стола принято решение о необходимости создания межведомственной рабочей группы по вопросам государственно-частного партнерства в сельском хозяйстве, куда вошли бы представители всех заинтересованных федеральных и региональных структур. Это предложение направлено в Министерство сельского хозяйства РФ.

Одна из главных задач комиссии – сформировать перечень приоритетных направлений АПК (включая молочное животноводство, аквакультуру и тепличные комплексы), которые будут развиваться с использованием ГЧП. Кроме того, межведомственная группа будет заниматься выработкой предложений по государственной поддержке инвестпроектов, реализуемых на основе этого механизма.

– ГЧП может стать одним из самых эффективных инструментов для ускоренного развития отрасли в условиях бюджетного дефицита, – отмечает начальник Департамента по социально-экономическому развитию села Ирина Черданцева. – Особенно для Томской области, где сегодня ведется большая работа по модернизации и реконструкции объектов сельского хозяйства. Задача круглого стола, организованного по инициативе Администрации Томской области, – обратить внимание федерации на возможности и преимущества этого механизма с точки зрения решения задач по импортозамещению и продовольственной безопасности регионов.

Аграрная Белоруссия

Одна из ведущих аграрных стран постсоветского пространства, лидер СНГ по производству молока и мяса, страна, где сельхозугодья составляют 42% от всего земельного фонда – Республика Беларусь вновь гостеприимно приняла томичей для обмена опытом.

– Взаимодействие с белорусскими коллегами стало уже традиционным для нашего региона, – говорит вице-губернатор Андрей Кнорр. – В июне этого года оно было подкреплено очередным документом: губернатор Томской области Сергей Жвачкин подписал соглашение о сотрудничестве с Беларусью по многим направлениям – от торговли, науки и образования до лесного и сельского хозяйства. Этим летом представители республики посетили наш регион – мы обсуждали вопросы агропроектирования. Во время ответного визита – также акцентировали на них внимание.

В течение пяти дней томичи побывали более чем на 20 сельхозобъектах, включая ведущие аграрные предприятия, учреждения науки и

образования, посетили заводы по производству сельхозтехники. В состав делегации, помимо руководителей и специалистов хозяйств, вошли проектировщики, генподрядчики, инвесторы.

– В АПК Томской области реализуется большое количество инвестпроектов, нам было важно посмотреть, как работают над этим белорусские коллеги, – поясняет руководитель Департамента по социально-экономическому развитию села Ирина Черданцева. – В Гродненской области мы посетили госпредприятие «Гродносельхозпроект» – лидера в проектировании сельхозобъектов республики. Изучали, в том числе, какие компоненты помогают развивать территорию. В России мы только входим в фазу активной модернизации объектов АПК, а в Беларуси приступили к этому несколько лет назад. Причем площадь республики в полтора раза меньше территории Томской области, с населением в 9,5 миллионов человек. Сегодня там построены либо модернизированы порядка 80 ферм.

Взаимодействие науки, бизнеса и образования позволяет добиваться высоких результатов в растениеводстве и животноводстве. И культура

труда на предприятиях АПК достойна подражания: заасфальтированные территории с разбитыми клумбами, светлые удобные помещения, обустроенный быт сотрудников.

Второе рождение отрасли

Высокой эффективности белорусам удалось достичь благодаря государственной программе возрождения и развития села на 2005-2010 годы: с одной стороны, в АПК поступили многомиллиардные вложения, с другой – были созданы льготные условия для инвесторов. Так, ставка по кредитам для них не превышала 3%. В результате отрасль молочного и мясного животноводства в республике, по сути, пережила «второе рождение».

Ноу-хау стало появление агрогородков с развитой социальной сферой и инфраструктурой, обеспечивающей высокие стандарты жизни. Агрогородки создавались вокруг крупных сельскохозяйственных комплексов. Сегодня такой статус имеют уже около 1,5 тысяч населенных пунктов.

– В Беларуси большую роль играет государство, – делится впечатлениями Геннадий Сергеенко, директор



■ В делегацию Томской области вошло свыше двадцати аграриев. За пять дней они посетили 24 сельскохозяйственных объекта, включая молочные и мясные фермы, агрогородки, объекты туризма и заводы, на которых производится сельхозтехника.



■ В Томской области будут построены фермы-аналоги ведущих белорусских хозяйств. Протокол о намерениях в сфере проектирования ферм для Томской области в рамках визита делегации региона в Белоруссию подписали томский вице-губернатор Андрей Кнорр и заместитель председателя Гродненского областного исполнительного комитета Иван Жук

ЗАО «Дубровское». – Доля его участия в предприятиях агропромышленного комплекса – свыше 90%. Вся земля государственная, выдается сельхозникам в аренду. И даже руководители хозяйств не выбираются, а назначаются местной администрацией и несут личную ответственность за обеспечение производственной, технологической и трудовой дисциплин, вплоть до штрафов, если их нарушение повлекло убытки на предприятии.

Развито государственное планирование, на каждый производственный этап разработаны свои регламенты и ГОСТы, которых белорусы строго придерживаются. При таком подходе им удастся достигать высоких результатов во всех отраслях АПК.

«Прогресс» в животноводстве и не только

Большое впечатление на томичей произвел агрокомплекс СПК «Прогресс-Вертилишки» Гродненского района, где сохранена существовавшая еще в советском союзе поточно-цеховая система производства. Есть отдельный комплекс по доращиванию ремонтного молодняка («Головничиха»), ферма по откорму КРС («Борки»), молочно-товарный комплекс по производству молока («Ботаровка»).

В «Головничихах» используют поэтапный метод выращивания животных, когда нетели содержатся в разных секциях по месяцам стельно-



■ В СПК «Першаи-2003», помимо молочного, содержится порядка 1000 голов мясного скота. Абердино-ангусов завезли в Белоруссию по специальной программе из Венгрии и Эстонии.

сти. Для каждой партии – свой корм и свой уход. Таким образом, выбраковка первотелок составляет всего 10%. На комплексе в «Борках» выращиваются не только собственные бычки, но и закупленные в других хозяйствах. Ежемесячные привесы за счет оптимальной системы кормления и содержания составляют 1100-1200 граммов. Средняя продуктивность коров в «Ботаровке» превышает семь тысяч литров в сутки. Как и на многих новых фермах, все процессы максимально автоматизированы.

– Один робот обслуживает около 60 буренок, причем дойка проходит, как минимум, три раза в день, – рассказывает Светлана Пикайкина, кон-

сультант комитета по производству Департамента. – В «Ботаровке» ежедневно получают свыше 48 тонн молока экстра-класса. Такого качества удалось добиться благодаря сбалансированному рациону, комфортным условиям и соблюдению технологической дисциплины на каждом этапе.

СПК «Прогресс-Вертилишки», как и многие хозяйства Бэлоруси, представляет собой своего рода, предприятие-агрокластер, который объединяет 12 животноводческих ферм и комплексов (девять – по разведению КРС, птицекомплекс, зверохозяйство), а также растениеводческий цех (является элито-производящим семеноводческим хозяйством по зерновым). А всего в кооператив входит 45 структурных подразделений, в том числе полная переработка мяса и молока, вплоть до изготовления полуфабрикатов и колбасных изделий, а также меховое и гончарное производство.

– Такая многофункциональность характерна практически для всех сельхозпредприятий Белоруссии, – говорит директор ООО «Спас» Геннадий Круглыхин. – Агрокомплекс «Ждановичи» Минской области, где надои превышают 8 тысяч литров молока на корову, включает также зерновое и тепличное хозяйства, выращивание цветов и даже племрепродуктор по разведению шмелей.

В состав другого предприятия – СПК «Першаи-2003» – входят десять животноводческих ферм КРС, цеха по убою скота и производству колбасных изделий, два фирменных магазина и кафе.

Все гениальное – просто

На комплексе «Першаи» содержатся порядка пяти тысяч голов скота – молочного и мясного.

– Интересно, что ферма расположена прямо в поле, в непосредственной близости от кормовой базы. Практически перед коровником – плантации кукурузы, – говорит Геннадий Сергеенко. – Очень понравился нам директор хозяйства: открытый, неравнодушный, инициативный. Разговорились, спрашиваю, как они делают анализ кормов. А он: «Какой анализ? У нас есть банка!». Приносит трехлитровую банку – ставит на стол. В ней насыпан корм: примерно 70% сверху плавает, потом прослойка воды и около 20% – в нижней части банки. Зоотехник говорит: «Влажность корма соответству-



■ Средняя молочная продуктивность коров в Белоруссии превышает 7 тысяч литров на корову. Большинство современных ферм оснащено роботами-дойрами.

ет стандарту примерно на 50-55%. А у животного переваривание начинается только тогда, когда влажность 60% и менее. В противном случае – корм окисляется, становится транзитным, а не продуктивным. Отсюда – ацидоз, кетоз, болезни органов пищеварения, ног и т.д. Приехал домой, рассказал коллегам про этот метод. И теперь используем его в хозяйстве – просто, но эффективно!

– Что еще удивило на этом и других белорусских предприятиях – несмотря на то, что комплекс супер-современный, там с советских времен сохранились инструкции, регламенты, в том числе, по охране труда. Конечно, доработанные с учетом современных реалий, – добавляет Светлана Пикайкина. – Все это висит на видном месте – в помощь работникам хозяйства.

В тесной связи с наукой

Высокой эффективности производства достигают белорусы и в растениеводстве. Так, средняя урожайность зерновых в республике составляет 36 центнеров с гектара, а в отдельных хозяйствах – гораздо выше.

– Урожайность пшеницы в СПК «Обухово», которое мы также посетили, – порядка 70 центнеров с гектара, в СПК «Прогресс-Вертилишки» – 83 центнера, агрокомплексе «Ждановичи» – 95 центнеров, – перечисляет заместитель начальника Департамента по производству Александр Савенко. – В основе таких результатов, прежде всего, – безукоризнен-



ное соблюдение агротехнологий. Белорусы много внимания уделяют мелиорации, вносят порядка 350 кг действующего вещества на гектар (в Томской области – около 15 кг).

В отличие от России, у них сохранилась сильная связь с аграрной наукой. Мы побывали в институте земледелия, где разрабатываются и проходят испытания те технологии, которые затем с успехом применяются в хозяйствах. Там нет спора ученых и практиков, они работают в тандеме. Сейчас, например, отрабатывают

В Белоруссии сосредоточено около 16% мировых посевов льна или более 20% посевов на Европейском континенте. Его переработкой занимаются крупнейшее предприятие республики «Кореличи – Лен».

технологии выращивания многолетних трав – клевера, люцерны, а также бобовых. Составляют балансы кормовых смесей, изучают их роль и значение для продуктивности животных.

Здесь будет школа-сад...

С принятием госпрограммы по возрождению отрасли во всех сферах жизни белорусского села наметились качественные прорывы. Один из главных, безусловно, – создание агрогородков, которые сформировались вокруг крупных агропроизводств. Более того, вся социальная сфера таких населенных пунктов, вплоть до жилищно-коммунальных

услуг, находится на балансе сельхозпредприятий.

Томичи побывали в нескольких агрогородках, в том числе, СПК «Обухово», признанном в 2015 году лучшим в республике. Социальное обустройство в нем чрезвычайно развито: есть центр культуры, ясли-сад, школа искусств, спортивная школа, баня, кафе, бары, магазины и др. На балансе сельхозкооператива находятся также две церкви. Ежегодно для своих сотрудников строят до 16 благоустроенных квартир с правом последующего выкупа.

– Отдельным элементом агрогородков является мультидисциплинарный комплекс, когда в одном здании расположены школа, детский сад, фельдшерский пункт, почта, музыкальный центр и спортивный зал, – отмечает Ирина Черданцева. – При таком подходе сокращаются расходы образовательных учреждений (к примеру, на медика), в разы уменьшаются затраты на коммунальные услуги, электроэнергию, техническое обслуживание. Благодаря таким агрогородкам, в Белоруссии в последние годы удалось переломить тенденцию оттока людей из села, которая еще пять лет назад была не менее актуальна, чем в Томской области.

Лучшее – студентам

– Процесс подготовки кадров белорусам удалось четко простроить

на всех уровнях. Учебные и научные учреждения практико-ориентированы, имеют хорошую материально-техническую и опытную базу, – отмечает Андрей Кнорр. – И занимаются растениеводством, животноводством весьма предметно. У академической науки – тесная связь с бизнесом, практически каждое предприятие АПК сотрудничает с учеными и образовательными учреждениями.

– Это мы увидели в аграрно-техническом университете, – дополняет рассказ начальник Ирина Черданцева. – У вуза – большое опытное хозяйство, хорошо оснащенные аудитории: например, прямо в аг-



■ Материальная база Белорусского государственного аграрно-технического университета ежегодно на безвозмездной основе пополняется новинками сельхозтехники от крупнейших машиностроительных заводов страны.



■ Просто, но эффективно. Руководитель СПК «Першаи» объясняет томичам, как можно точно определять влажность кормов с помощью доступных средств.

рокласе есть земельная площадка, где студенты осваивают разные методы обработки почвы. Или лаборатория доильного оборудования, где представлены элементы доильных установок. Поразило наличие материально-технических баз, в которых стоит техника, которой еще нет даже на предприятиях.

В прошлом году был издан указ президента Беларуси о том, что все вузы аграрного сектора на безвозмездной основе оснащаются новинками сельхозтехники от отечественных машиностроительных заводов, которые удачно прошли испытания. Таким образом, у студентов есть возможность учиться на моделях, которые еще только завтра появятся на предприятиях. Это позволяет на опережение готовить высококвалифицированных специалистов, эффективно работающих с первого же дня.

Где рождается МТЗ

Побывали томичи на пяти крупнейших заводах производителей сельхозтехники республики. Поразило, что также как и сельхозпредприятия, все они несут на себе большую социальную нагрузку. Так, знаменитый Белорусский машиностроительный завод, техника которого работает на многих томских полях, содержит на своем балансе два санатория, школу, детские сады, поликлинику с современным оборудованием, дворец культуры.

А гигант белорусского машиностроения «Амкордор» владеет мно-

гопрофильным подсобным хозяйством, где на трех тысячах угодий выращиваются зерновые, сахарная свекла, картофель, рапс, содержится 1600 молочных коров.

– Вся техника, выпускаемая на заводе, апробируется в этом подсобном хозяйстве. Мы увидели в действии зерноочистительно-зерносушильный комплекс, который занимается послеуборочной обработкой зерновых, зернобобовых и крупяных культур, кукурузы, рапса с исходной влажностью 35% и мощностью 40 тонн в час. Такую же зерносушилку сегодня планирует приобрести КФХ «Нива» Асиновского района, – говорит Александр Савенко.

Кроме того, аграрии побывали на заводе «Белагросервис», на Минотовском ремонтном заводе – лидере страны по изготовлению оборотных плугов, посетили Лидский пивоваренный завод, объекты агротуризма, крупнейшее предприятие республики по производству и переработке льна «Кореличи-лен».

С новыми идеями

После поездки задумались о преобразованиях многие участники делегации.

– Я 35 лет работаю в отрасли, думал, что сделали многое, а на самом деле – только 10%, – говорит Геннадий Сергеенко. – Когда едешь в Европу, Германию, Австрию, успокаиваешь себя: у них все европейское, не наше, мы от них далеко. А белорусы – это же наши ребята, наши со-

седы, они же начинали с того же, что и мы, и такой скачок всего за 7-8 лет сделали!

– В первую очередь бросается в глаза порядок во всем, – говорит Геннадий Круглыхин. – И руководители, и работники к делу относятся ответственно. Такое отношение возвращается очень долго, но отдача при таком подходе колоссальная – вот в чем один из секретов успехов белорусских хозяйств.

– По технологиям есть, чему учиться у белорусов, – делится впечатлениями директор «ПЗ «Заварзинский» Василий Журавлев. – Они далеко продвинулись по урожайности зерновых и кукурузы, по внесению удобрений, по продуктивности. И земля там работает на людей, обрабатывается практически вся. Работы всем хватает, в итоге люди чувствуют стабильность и заботу о себе. Планируем в ближайшее время, что наши главные специалисты, зоотехники, агрономы поедут туда на учебу.

По итогам встречи в республике стороны договорились о сотрудничестве в области проектирования ферм. Кроме того, достигнуто соглашение о повышении квалификации для руководителей и специалистов агропредприятий, начальников районных сельхозуправлений. Уже в феврале в Гродненский государственный аграрный университет поступит первая группа слушателей из Томской области.

■ Марина Петрова

Золото крестьянской осени

На аграрной выставке-ярмарке развернулось свыше 140 экспозиций

Я нтарный мед, солнечные круги сыров и домашнего масла, отливающая позолотой копченая рыбка – казалось, что здесь собраны все цвета и оттенки самого любимого крестьянами сезона, когда подводятся итоги сельскохозяйственного года. На три дня – с 26 по 28 октября – во Дворце зрелищ и спорта развернула свои ряды 18-я межрегиональная выставка-ярмарка агропромышленного комплекса «Золотая осень. Урожай-2016».

Из кедра и иван-чая

Здесь представили свою продукцию и флагманы томской пищевой промышленности, и фермеры, и владельцы личных подворий. Прилавки ломились от продукции, охватывающей все направления – от пчеловодства до животноводства, от дикоросов до рыбного хозяйства. Все это производится в первую очередь для жителей Томской области и свидетельствует о том, что завершающийся сельскохозяйственный год был удачным. Об этом же говорят и показатели, демонстрирующие прирост по многим позициям по сравнению с прошлым годом.

– У нас производительность труда одна из лучших в Сибири, урожайность растет, в этом году мы выходим на среднероссийский показатель по производству молока, – подчеркнул на открытии выставки-ярмарки вице-губернатор Андрей Кнорр, курирующий агропромышленный комплекс. – Мы живем в сибирском регионе, в валовых показателях нам трудно соперничать с югом, но с точки зрения эффективности и продуктивности сельского хозяйства у нас хорошие результаты.

Об этом же говорят и впервые полученные восемь высоких наград Всероссийской агропромышленной выставки-ярмарки «Золотая осень», прошедшей в Москве. Пять золотых, две серебряных и одна бронзовая

медали Министерства сельского хозяйства РФ были вручены компаниям-победителям.

К слову, всю продукцию, удостоенную высокой оценки Минсельхоза, – деликатесы из лосятины и медвежатины, иван-чай с плодами клюквы, мороженое-пломбир с вареньем из сосновых шишек, кедровую муку и многое другое, – можно было продегустировать и приобрести на выставке-ярмарке в Томске.

Витрина достижений

К выставке-ярмарке участники подошли творчески – «Сибирская Аграрная Группа», например, на своем стенде представила все тонкости производства продуктов, чтобы потребители понимали процесс их изготовления. Компания «Деревенское молочко» украсила экспозицию статуей золотой буренки – главного источника продукции, которую представляет компания.

Настоящей сенсацией выставки-ярмарки стали 47 видов козьих сыров, которые производит фермер из Ювалы Кожевниковского района Ирина Мошняга. Очередь за качественными гипоаллергенными продуктами из козьего молока не расходилась, всем хотелось отведать моцареллу и маскарпоне домашнего производства. Сыры с орешками и курагой, со специями и пряностями – чего здесь только не было.



■ Молочная продукция томских производителей получила высокую оценку покупателей и гостей выставки.



■ Огромный ассортимент товаров на любой вкус и кошелёк оценили и томичи, и гости областного центра.

■ Впервые на «Золотой осени» работала арт-зона для маленьких посетителей: дети и их родители вместе с художниками раскрашивали сельский дворик.



■ Качество продукции, презентованной экспонентами «Золотой осени», оценили представители региональной и федеральной власти.



– Козочек мы держим давно, а рецептура производства сыров у нас своя, отработанная, – успевает рассказать Ирина Сергеевна, одновременно отрезая кусок сыра очередному покупателю. – Мы – сыровары в седьмом поколении, поэтому в своей продукции уверены.

Свою продукцию на выставке представили большинство районов области. В этом году в ней участвовали гости из Омска, Новосибирска, Москвы, Беларуси.

– Год от года выставка совершенствуется, это своеобразная витрина достижений наших крестьян, – отмечает начальник Департамента по социально-экономическому развитию села Ирина Черданцева. – Это результат их труда, который в течение года каждый несет на своих

плечах. Год от года расширяется ассортимент, меняется упаковка, растет качество продукта. Радует, что многие, несмотря на экономические сложности, делают акцент на качество. Результаты этого подхода мы видим на экспозициях отраслевой выставки-ярмарки.

Фермеры и покупатели

Сало соленое по-домашнему, сало со специями пряного посола, шпик, рулеты мясные дразнили ароматами. Рядом в контейнерах лежали манты, голубцы, тефтели, фрикадельки, котлеты. Это все – продукция кооператива «Крестьянский» из села Мельниково Шегарского района. Кооператив, созданный год назад, объединяет три КФХ и 12 владельцев личных подво-

рий, выращивающих молодняк скота, свиней, баранов, кур-бройлеров. Есть свой цех по переработке полученных молока и мяса, где готовится вся продукция и полуфабрикаты.

– Мы второй раз участвуем в ярмарке, – рассказывает Татьяна Ендышева, председатель кооператива. – У нас есть небольшой магазинчик в районе, а «Золотая осень» – это возможность шире представить свою продукцию.

Тягучий ароматный мед, березовый сок, кедровые орехи и шишки, сушеный шиповник, грибы – на прилавке КФХ «Пасека Созиновых» из Курлека Томского района.

– Основное у нас – пчеловодство, мы держим пасеку в 70 ульев, – говорит глава КФХ Елена Созинова. – Дополнительно заготовкой дикорос-



ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ УРОЖАЙ-2016



ВЫСТАВКА- ЯРМАРКА В ЦИФРАХ И ФАКТАХ



140

экспонентов стали участниками выставки-ярмарки в этом году, в том числе **79** сельхозтоваропроизводителей из **9** муниципальных образований Томской области.



>6000

человек посетили выставку-ярмарку в течение трех дней работы.



4

региона Российской Федерации, а также Республика Беларусь прислали свои делегации для участия в выставочной и деловой программах.



>7 млн

рублей составила выручка от всей реализованной на ярмарке продукции, включая молоко, мясо, овощи, дикоросы, продукцию рыбного и охотничьего хозяйства.



■ Продукция из сибирских дикоросов – ягод, грибов, орехов пользовалась большой популярностью у посетителей выставки.

■ ООО «Трубачево» порадовало томичей свежими огурцами, помидорами, зеленью, а также многообразием цветов.

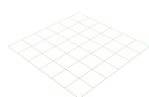


■ Вкуснейшие чаи из кедр и иван-чая стали стали своеобразным брендом нашего региона на всероссийских и международных выставках.

Вырасту – стану фермером!

Шеститысячная посетительница – многодетная мама Екатерина Федотова из поселка Зональный пришла на «Золотую осень» вместе с тремя сыновьями. И получила специальный приз – корзину с деликатесами от лучших томских производителей.

– Проезжали мимо Дворца зрелищ и спорта, увидели на площади сельскохозяйственную технику, сын ей очень интересуется, – улыбается Екатерина. – Походили, осмотрели комбайны и трактора, пофотографировались. Зашли в павильоны и оказались юбилейными посетителями – очень приятно! Здорово организована выставка, много вкусной и свежей продукции, а сколько интересного здесь для детей! Практически у каждого стенда мы «застревали» минут на 10-15! Помимо корзины с деликатесами моим мальчишкам подарили игрушечный трактор – точную копию настоящего. Старший сын, шестилетний Илья, уже заказал у Деда Мороза такой же комбайн на Новый год. И по итогам осмотра твердо заявил: «Буду фермером!»



>1000

квадратных метров – общая площадь выставочной экспозиции, которая развернулась во внутренних павильонах Дворца зрелищ и спорта.



30

единиц кормозаготовительной, почвообрабатывающей, зерноуборочной и посевной техники было задействовано в рамках экспозиции на площадке перед Дворцом зрелищ и спорта.



80

экспонентов получили медали и дипломы «Золотой осени», став лучшими в **7 номинациях**: «За активное продвижение продукции», «Оригинальное оформление экспозиции», «Удачный дебют», «За разработку конкурентоспособной продукции», «За широкий ассортимент продукции», «Новые технологии и виды продукции» и «Сохранение российских традиций».



6

семинаров, совещаний и круглых столов прошли в рамках официальной деловой программы выставки-ярмарки.



18

предварительных договоров на приобретение сельхозтехники на сумму свыше **70 млн рублей** заключено на выставке-ярмарке.



■ На «Золотой осени» были вручены награды лучшим экспонентам выставки-ярмарки и победителям областного конкурса работников АПК.

сов занимаемся, выращиваем овощи, ягоды, продаем клубнику, жимолость, яблоки, груши. Все заготавливаем сами, вдвоем с мужем, да еще дети помогают. Семь лет фермерством занимаемся, это дело нам по душе.

По мнению супругов Созиновых, такие ярмарки очень нужны. «Ярмарок в области много, мы все их посещаем, всю область объехали, – наперебой рассказывают фермеры. Были на Дне гриба в Молчанове, на «Братине» в Кривошеине, в Парабели на празднике селькупов, на Праздник хлеба в Кожевниково недавно ездили. Но эта ярмарка нам больше всего нравится – здесь могут показать себя люди, которые живут своим трудом».

Главная награда для участников – довольные покупатели, которые возвращались с ярмарки с полными сумками снеди.

– Пришла за домашним творожком, а в итоге купила и масла, и грибочков из Верхнекетского района, и копченой стерлядки, – улыбается пенсионерка Валентина Перегудова. – Мне нравится и выбор, и возможность продегустировать. Впервые попробовала варенье из сосновых шишек – очень необычный вкус, понравился клюквенный морс от Кожевниковской пивоварни. И очень пожалела, что внуков не взяла: тут, оказывается, и для детей все так интересно придумано.

В этом году на «Золотой осени» организаторы впервые предусмотрели детскую зону – юные посетители могли поучаствовать в раскраске картонного «сельского двора» и пройти аграрный квест.

■ Юлия Климычева



■ Дебютант выставки-ярмарки, белорусская компания «Амкодор», удивила посетителей новейшей техникой для работы в сельском, лесном и жилищно-коммунальном хозяйстве, а известная всем «Томская птицефабрика» – оригами в виде курочек, приносящих счастье и удачу.





■ За продукцией из районов области выстроились очереди.



■ Новинкой для студентов стали аграрные квесты, участники которых должны были разгадать шифр от замка с кладовой и «спасти» урожай.



■ Почетные гости выставки – депутаты Законодательной Думы Томской области.

Ключевые кадры для села: эксперты рассказали аграриям, как найти и закрепить работников в хозяйстве

Отраслевой семинар-тренинг по вопросам кадрового обеспечения агропромышленного комплекса прошел в рамках деловой программы межрегиональной выставки-ярмарки «Золотая осень. Урожай – 2016».

Участие в нем приняли представители томских хозяйств и аграрных образовательных учреждений – руководители служб по подбору персонала. Провела тренинг Анна Малышева – известный практик в области кадровой политики, заместитель директора консалтинговой компании «ВЫ+МЫ».

От кадрового дефицита страдает не только отрасль сельского хозяйства, но и весь производственный сектор, – подчеркнула эксперт. При этом предприятия нуждаются не только в профессионалах высокой квалификации, но и в простых рабочих, которых также тяжело подыскать, а еще сложнее – заинтересовать и удержать в организации.

В этом вопросе единодушны и кадровики: сложности сельхозпредприятия испытывают как с подбором агрономов и зоотехников – специалистов с высшим профильным образованием, так и операторов машинного доения и механизаторов. Несмотря на то, что хозяйства предлагают стабильную заработную плату, неплохие премиальные и даже жилье, эти стимулирующие не перекрывают тяжесть крестьянского труда.

– Стратегию, которой придерживаются кадровые службы при поиске работников, иначе как маркетингом не назовешь, – поясняет Анна Малышева. – Согласно, что

важную роль при закрытии той или иной вакансии играют доплаты к заработной плате и предоставленные жилья, но сегодня ключевой фактор – это еще и развитая инфраструктура. Поколение «игрек» – люди 30-40 лет – самые желанные игроки на рынке труда – хотят работать там, где их обеспечат не только работой, но и отдыхом. Поэтому сельхозтоваропроизводителям необходимо участвовать в развитии социальной сферы.

Также эксперт рекомендовала аграриям вести более активную профориентационную работу и работать над имиджем, а иначе – брендом, своего хозяйства: «Приходят люди на предприятие, а уходят – от человека» (цитата). Кроме того важным фактором благополучного закрепления на предприятии Анна Малышева назвала профессиональное сопровождение в период адаптации, самые сложные первые месяцы работы.

– Замена ведущего работника обойдется организации в круглую сумму – в среднем, равную его окладу за полгода, поэтому эффективнее проявить мудрость руководителя и сохранять имеющиеся трудовые ресурсы, помогая в кризисные моменты, – заключила эксперт. – Также помните о необходимости формирования собственного банка резюме: если сегодня к вам пришел тракторист, но вакансий нет, вы сможете обратиться к нему позже, когда возникнет такая потребность. Выделяйте средства на рекламу, активнее работайте с порталами и ресурсами регионального Департамента по социально-экономическому развитию села.





С 2017 года в Томской области изменятся условия господдержки на техперевооружение

В 2017 году региональная власть не планирует сокращать объемы господдержки на техническую и технологическую модернизацию хозяйств, но пересмотрит условия предоставления субсидий на агротехнику.

Одним из новых пунктов соглашения может стать наличие у сельхозтоваропроизводителей договора о плановом сервисном обслуживании. Об этом сообщил заместитель губернатора по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр на областном семинаре по вопросам технического перевооружения хозяйств.

Как отметил вице-губернатор, ужесточение требований – мера вынужденная, поскольку не все аграрии ответственно относятся к обслуживанию и хранению техники,

приобретенной с использованием бюджетных средств. Так, с 2013 по 2016 год в хозяйства поставили 525 единиц агротехники на сумму более 1,4 млрд рублей. 276 сельхозмашин пришли в регион по программе №1432, позволяющей сельхозтоваропроизводителям компенсировать от 30 до 50% стоимости. По объемам технического оснащения Томская область вышла на 5 место в России в рейтинге «Росагромаш» (2015 г.).

Между тем в плановом порядке обслуживанием новой дорогостоящей техники занимаются немногие хозяйства. По данным компании «Эко-Нива» (крупного поставщика техники, официального дилера John Deere, Grimme, JCB и т.д.), их инженеры курируют всего 12 томских хозяйств.

БОЛЕЕ 246 МЛН РУБЛЕЙ

из областного бюджета выделено аграриям в 2016 году на проведение технической модернизации.

Остальные ремонтируют свои комбайны и трактора стихийно, нередко вызывая инженеров прямо в поле. В результате – переплата за запчасти, а также – часы, а

» МНЕНИЕ

Ирина Черданцева,
начальник Департамента
по социально-экономическому
развитию села
Томской области:

– В томских хозяйствах – большой разброс по энерговооруженности: у одних мощной техники не хватает, у других – ее в 2-3 раза больше, чем нужно. Инженерные службы не знают, какова потребность в энергомощных агрегатах, а где подключить «среднее» звено. Не списывается старая техника: на бумаге тракторов больше, чем работающих в поле.

Поэтому сегодня с учетом потребностей аграриев разрабатывается оптимальная структура машинно-тракторного парка. Решено скорректировать и условия господдержки: в частности, установить минимальный срок использования техники и лимит средств на одного получателя.

Доктор агрономии Вилли Древис: «Новейшую технологию почвообработки стрип-тилл можно опробовать в томских хозяйствах»

Известный эксперт в области земледелия и агротехнологий, агроном-консультант компании «ЭкоНива» Вилли Древис рассказал томским сельхозтоваропроизводителям об инновационных технологиях возделывания кормовых культур и обработки почвы. Встреча с ним состоялась в рамках отраслевого семинара агропромышленной выставки-ярмарки «Золотая осень. Урожай – 2016».

Рассказывая о технологиях обработки почвы, особое внимание ученый уделил новейшей из них – стрип-тилл (с англ. – полосы), главная особенность которой – в том, что обработке подвергаются отдельные узкие полосы, в которые закладываются семена. Она идеально подходит для посева кормовых культур, и в частности, кукурузы, которая также выращивается в томских хозяйствах.

– На стрип-тилл перешли даже американцы, долгое время предпочитавшие ноу-тилл, – подчеркнул Вилли Древис. – Эта технология позволяет внести фосфорно-калийные удобрения в нижние горизонты почвы, тогда как на поверхности они не дают эффекта. Орудия для стрип-тилла – распределители минеральных удобрений – сегодня разрабатывают известные поставщики, в том числе фирмы «HORSCH» и «Kuhn». Испытания их успешно проходят в Воронежской области.

Как отметил эксперт, на томских полях, в основном, применяются такие технологии обработки почвы как консервирующая и классическая, еще несколько компаний занимаются ноу-тиллом, к примеру, хозяйство Алексея Котлярова из Зырянского района. Стрип-тилл при выращивании кормовых культур томичи пока не применяли, но поскольку эффективность ее использования уже доказана, доктор Древис рекомендовал опробовать эту методику в нашем регионе.

Также он привел плюсы и минусы почвообрабатывающих технологий. Ученый подчеркнул, что вспашка



почвы плугом вызывает водную эрозию и приносит большие затраты. Так, в Европе, чтобы вспахать гектар пашни расходуется в среднем 130 литров дизельного топлива (в России – 70 л, в Томской области – до 90 л). Для сравнения, при технологии ноу-тилл, исключающей вспашку, – затраты составят всего 30 литров.

– У каждой технологии есть свои недостатки и достоинства. Ноу-тилл усиливает гербицидную и фунгицидную нагрузку на гектар посевов, и чтобы перейти на него, надо иметь большое терпение и перестроить севооборот. К примеру, в Красноярском районе Новосибирской области ноу-тиллом занимаются уже 10 лет, и каждый год появляется очередной вредитель – то ржавчина на горохе, то проблемы с пшеницей. Как результат экономия на дизеле и рабочей силе превращается в затраты на химию. Зато ноу-тилл неоспоримо выигрывает в засушливое лето, когда урожай остается стабильным, несмотря на отсутствие влаги.

Добавим, что в декабре Вилли Древис планирует принять участие в Агрономическом собрании Томской области, где более подробно расскажет о технологиях почвообработки и возделывании кормовых культур и ответит на вопросы томских агрономов и руководителей хозяйств.



то и дни простоя, которые в период посевной и уборочной выливаются в крупные убытки.

– Необходимо привлечь сервисные компании к оценке состояния сельхозтехники у фермеров. Ответственность хозяина, соблюдение режимов использования и хранения будем учитывать при предоставлении субсидии. А к тем, кто в плановом порядке не занимается техобслуживанием своих тракторов и комбайнов, применять понижающий коэффициент или отказывать в господдержке совсем, – резюмировал вице-губернатор.

С 2016 года в районах будут работать комиссии, ответственные за постановку агротехники на зимнее хранение. Им поручено проконтролировать, как соблюдаются меры по хранению и сезонному ремонту тракторов, комбайнов и другой сельскохозяйственной техники, обязательные к выполнению в соответствии с ГОСТ 7751-2009 «Техника, используемая в сельском хозяйстве».

■ Материалы подготовила
Елена Старостина

» статистика

В 2016 ГОДУ в региональном машинно-тракторном парке насчитывается **1218** тракторов, **413** зерноуборочных и **81** кормоуборочный комбайн. **50%** кормозаготовительной техники и тракторов эксплуатируются более 10 лет. Техника для уборки урожая более современная – **15%** комбайнов приобретены менее трех лет назад, **53%** работают в полях от трех до 10 лет.

Современные направления селекции молочного скота в России и за рубежом представили эксперты из Омска

Передовые методы организации воспроизводства стада КРС обсудили на областном семинаре, посвященном селекционно-племенной работе в молочных хозяйствах. Семинар организован Аграрным центром Томской области с участием специалистов ООО «Сибagroкомплекс-Био» (г. Омск) и при поддержке регионального Департамента по социально-экономическому развитию села.

По словам ведущего специалиста по племенной работе с КРС ООО «Сибagroкомплекс-Био», кандидата сельскохозяйственных наук, Ирины Юшковой, в современном животноводстве изменились требования к генетическому потенциалу скота. Так, во всем мире акцент делают на здоровье потомства, в то время как в России до сих пор приоритетом остается молочная продуктивность коров.

– В последние несколько лет в нашей стране заговорили о селекции, направленной на увеличение содержания белка, хотя во многих странах этот этап прошли еще в 20-е годы прошлого века, – отметила она. – Сегодня в Европе и на Западе работа с генетикой скота нацелена на совершенствование показателей по здоровью и рентабельности коровы – ведь от ее долголетия зависит размер прибыли, которую получит предприятие.



Минимальным требованием к хозяйству при улучшении генотипа стада является 100%-ное искусственное осеменение животных, в том числе не менее 50% – быками-улучшателями породы.

Но закупая семя высокопродуктивных быков за рубежом, необходимо учитывать, что методика их оценки в каждой стране имеет свои особенности. Важно уметь правильно «считывать» селекционный индекс, присваиваемый животному.

– В разных странах в селекционном индексе показатели здоровья, продуктивности, долголетия имеют разный удельный вес, – уточнила

Юшкова. – И это тоже нужно учитывать, выбирая семя.

Правильный подбор быка-производителя также позволит избежать инбридинга (родственного скрещивания) и генетических аномалий. В качестве примера эксперты омской компании привели случай, произошедший в Северной Америке, когда мутантный ген унаследовали 75 тысяч коров – дочерей, полученных от семени одного быка. Снизить риск проявления наследственных аномалий позволяет геномная оценка животных, которая уже используется во многих странах мира.

При этом эксперты подчеркнули, что результат, получаемый в хозяйстве, зависит не только от качества семени, но и от того, в каких условиях оно хранится, а также от профессионализма техника-осеменатора.

Анализ организации воспроизводства стада КРС в сельхозпредприятиях Сибири, приведенный омскими специалистами, показал: весомых результатов достигают те хозяйства, где хорошо налажена работа пунктов по искусственному осеменению скота.

К слову, ряд томских предприятий в этом отношении получил положительную оценку экспертов, а такие хозяйства как ООО «КХ «Куендат» и ЗАО «Дубровское» и вовсе названы образцовыми.

■ Марина Петрова

В области усилили работу по охране труда в сельском хозяйстве

В агропромышленном комплексе региона складывается положительная динамика по снижению общего травматизма среди работников.

По информации Департамента труда и занятости населения Томской области, если в 2013 году травмы на производстве в сельском хозяйстве получили 70 человек, то в 2015 году – 32, а за первое полугодие 2016 года – 8. Как отмечают в ведомстве, снижение травматизма – это результат ответственного отношения руководителей хозяйств к охране труда в своих организациях.

– В отрасли отмечается и снижение тяжелых случаев травматизма: если три года назад их было четыре, в 2015 году – два, то в 2016 – один, – подчеркнула председатель комитета

социального партнерства, экспертизы условий и охраны труда Департамента труда и занятости населения Томской области Жанна Горячева.

Кроме того, она отметила высокое качество работы, проводимой региональным Департаментом по социально-экономическому развитию села в области охраны труда. Так, если в 2014 году обучение по охране труда прошли 46 человек, то в 2015 году – 209.

– В сельском хозяйстве на фоне других отраслей складываются хорошие показатели в сфере охраны труда, однако, мы просим работодателей обращать еще более пристальное внимание на соблюдение законодательства, в частности на использование работниками средств индивидуальной защиты, – добавила Жанна Юрьевна. – Нередко нам приходится

фиксировать случаи профессиональных заболеваний, когда работники ферм сознательно не пользовались, к примеру, респираторами, мотивируя тем, что это для них неудобно. Настаивайте на том, чтобы люди сохраняли свое здоровье, фиксируйте микротравмы, что позволит значительно снизить риски несчастных случаев.

Кроме того, сельских работодателей приглашают поучаствовать во всероссийском конкурсе «Успех и безопасность» на лучшую организацию работ по организации безопасных условий и охраны труда. В прошлом году в этом конкурсе приняли участие 183 томских организации из 13 муниципальных образований. Из них три района вошли в сотню лучших администраций муниципальных образований России, а три предприятияполнили список ста лучших организаций.



Стыки для стейка

Как томским аграриям наладить мясное скотоводство?

А вы знаете, что в ресторации различают больше двух десятков видов стейков? Рибай готовят только из куска говядины между пятым и двенадцатым ребрами. А филе-миньон срезается с уникальной мышцы, которая почти никогда не бывает в движении. Технологии получения уникального мяса, пригодного для приготовления десятков изысканных блюд из говядины, в передовых странах давно уже возведены в ранг особого искусства.

Обсудить подходы к этому искусству собрались томские животноводы на семинаре «Эффективная модель развития мясного скотоводства в Томской области». Его организовал Департамент по социально-экономическому развитию села Томской области в рамках деловой части 18-й межрегиональной выставки-ярмарки агропромышленного комплекса «Золотая осень. Урожай-2016». И пригласил специально для этого случая генерального директора Национального Союза производителей говядины Романа Костюка, чтобы тот поведал томичам, как обстоит ситу-

ация с мясным скотоводством в целом по России.

Потребность – высокая

– Говядина сегодня очень востребована на рынке, – обозначил главный стимул для развития отрасли Роман Костюк. – Особенно после 2015 года, когда в России разными компаниями были введены в строй крупные современные откормочные комплексы и заводы, ориентированные на обработку высококачественной говядины. И холдинг «Мираторг», и группы компаний

«Заречное», «Ашан» и другие готовы закупать скот в больших количествах. Дефицит этих заводов сейчас составляет 300 тысяч бычков в год.

Чтобы закрыть эти потребности, нужно нарастить поголовье мясного сектора в России с одного миллиона до трех. «Задача почти неразрешимая, – озвучил Костюк. – Но это и огромная перспектива для фермеров и для регионов, которые таким образом могут увеличить количество рабочих мест, ускорить развитие территории».

Рентабельность – низкая

О том, какое место в этой «пищевой цепочке» занимают сегодня томские аграрии, о состоянии мясного скотоводства в Томской области доложил участникам семинара заместитель начальника Департамента по социально-экономическому развитию села Александр Савенко:

– Наш регион имел опыт ведения специализированного мясного скотоводства, в 1985 году поголовье насчитывало 20,8 тысяч голов. Занимались этим направлением основательно, в Бакcharском, Александровском, Колпашевском, Парабельском районах. Во время перестройки многое было утеряно, в том числе и производство говядины, хотя в области были хорошие животные, породы – герефорды и казахская белоголовая.

Сегодня мясным скотоводством в регионе занимаются лишь несколько хозяйств. Большая часть говядины, 74,3% (это 4450 тонн мяса из 5985 тонн, произведенных в 2015 году) выращивается как «побочный» продукт в молочном животноводстве. «А такое мясо высококачественным назвать никак нельзя, – прокомментировал один из участников семинара, томский фермер, – это коровятина с низкими вкусовыми качествами».

Впрочем, такая ситуация характерна для всей России, 87% говядины поставляют «молочники», избавляясь от животных, не пригодных для получения молока и потомства.

– Причину вы часто озвучивали, – обратился к животноводам заместитель губернатора по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр, – мол, мясное скотоводство убыточно. При этом никто всерьез не анализировал экономику процессов. Один называет рентабельность минус 25%, второй – минус 33, третий – минус 48. При этом мы с вами видели, как работает

передовое предприятие на Алтае, с рентабельностью плюс 25%. Там животноводы объединились в ассоциацию, которая отслеживает цены на говядину, помогает производителям. Нужны другие подходы. Считаю, что настало время обратить пристальное внимание на тему мясного скотоводства, как в свое время мы вплотную занялись вопросами молочного животноводства и агрономией.

Цены «быкут»

У низкой рентабельности мясного производства, на которую ссылаются томские животноводы, есть свои причины. Их перечислил Александр Савенко.

– Это направление стало возрождаться сравнительно недавно, фактически с нуля. Без старого задела, так как не осталось к этому времени ни производственных помещений, ни специалистов. Возрождение идет двумя путями – интенсивным и экстенсивным. Экстенсивный менее затратный, но не дает на выходе качественную говядину и большие объемы продукции. Интенсивный требует больших затрат – на

кормозаготовительную технику, на помещения для выращивания телят. В итоге себестоимость получается высокая, около 200 рублей за килограмм живого веса бычка. А цены закупочные – низкие, от 105 рублей, редко доходят до 150 и выше.

Проблематично хозяйствам, особенно мелким и средним, получить и качественную помощь в работе с генетическим материалом, без которой невозможно вырастить хорошее поголовье.

– В 2004 году в области была разработана программа развития мясного скотоводства, были завезены первые 500 нетелей породы герефорд и симментал, а позднее – казахская белоголовая, – продолжил Савенко. – Но до 2012 работа шла не активно, пока не появились программы господдержки и финансирование отрасли. Так, в 2012 году область получила по такой программе 46 миллионов рублей, и поголовье приросло до 6 тысяч. На конец 2016 года мы должны выйти на количество в 8680 голов. Но себестоимость выращивания в мясном направлении остается высокой, судя по отчетам хозяйств.

Есть такая схема!

– У Национального Союза производителей говядины есть понимание и ответы на вопросы, каким быть мясному скотоводству в России, – заявил в начале своей лекции гендиректор этого объединения Роман Костюк. – В Союзе и в национальной Ассоциации скотопромышленников сегодня состоит более 70 предприятий, занимающихся мясными породами. Летом этого года мы предложили новую модель производства говядины, она была одобрена администрацией президента России и департаментом животноводства Минсельхоза. Эта схема способна оживить регионы, принести эффективную занятость фермерам и крестьянам при дефиците инвестиционных средств. Есть поручение президента, Минсельхоза и Росагролизинга организовать пилотные проекты для реализации этой схемы. К тому же с 1 января 2017 года будут увеличены размеры грантов начинающим и семейным фермерам.

По словам Романа Владиславовича, если до 2014 года мясное скотоводство в России было устойчиво нерентабельно в связи с низкой стоимостью говядины по всей цепочке (в итоге мясо даже элитных пород продавалось по цене «коровы»), то сегодня ситуация изменилась. Появился рынок красной говядины, крупные компании готовы ее покупать, как и молодняк, чтобы доращивать на своих площадках.

– Это к популярному вопросу фермеров «где взять деньги?», – прокомментировал Костюк. – Компании готовы заключать долгосрочные контракты на покупку бычков.

Ключевым звеном в этой схеме становится компания-интегратор, которая способна объединить и консолидировать вокруг себя знания, сервис и обеспечение. То есть все то, чего не хватает фермерам, желающим начать собственный бизнес, но не имеющим для этого начальной базы в виде животных, специалистов по ветеринарии и селекции, техники для заготовки кормов, многочисленных помощников. Фермер занимается только выращиванием скота до определенного возраста. Когда вокруг интегратора в таком кластере маточное стадо станет больше 3 тысяч голов, становится выгодным построение в районе своей откормочной площадки.

– С внешним рынком такие производители работают через интегратора,



– обрисовал дальше схему Роман Костюк. – Компания-координатор обеспечивает сервисные услуги, помогает обучаться, повышать квалификацию, ведет профориентацию, отслеживает цены на говядину. Покупатель приезжает на районную биржу скота, и не он, а вы ставите свою цену на партии откалиброванных бычков. И это вполне конъюнктурная ситуация на 10 лет вперед. А Томская область, с ее специалистами и территориями, может занять в ней свое достойное место.

Нюансов – миллион

– Идея стоящая, – высказал свое мнение после семинара председатель СПК «Белосток» Кривошеинского района Паруйр Яврумян. – Культура питания в стране меняется, а наш регион расположен к тому, чтобы подобный кластер создать.

– Такую схему применить можно. И нужно, – сказал глава КФХ Михаил Колпаков. – Но многое зависит от власти, нужно организовать работающую схему. Пока много вопросов. Где брать оборотные средства, как начинающему фермеру не остаться один на один с проблемами? Ведь пока бычок дорастет до продажи, пройдет немало времени, немало сил будет затрачено на прокорм коровы, потом молодняка. А желание этим направлением заниматься у нас есть!

– Кооперация – дело хорошее, давайте начинать, – высказался глава КФХ «Летяжье» Кожевниковского района Владимир Селихов. Это племенное хозяйство мясного направления с маточным стадом сейчас в 545 голов, а общее поголовье животных в разные месяцы доходит до 1700. – Но тут миллион нюансов, которые надо отрегулировать. Сколько будут стоить услуги ветврача, зооселекционера? Как держать продажную цену, когда мне надо сейчас зарплату и налоги выплачивать, животных кормить?

Но Андрей Кнорр не случайно обозначил статус семинара как отправную точку, как намерение изменить отношение к мясному скотоводству в регионе:

– Мы готовы проводить занятия, приглашать специалистов-экспертов с выездом в ваши хозяйства. Надеемся на сотрудничество в области мясного скотоводства, планируем разработать алгоритм производства говядины специально для нашего региона. Но придется много потрудиться...

■ Наталья Шеремет



Томским переработчикам молока презентовали технологии производства итальянских сыров

Семинар по практике сыроделия для хозяйств Томской области прошел в рамках деловой программы выставки-ярмарки «Золотая осень. Урожай – 2016».

Экспертами на семинаре выступили представители компании «Генераторы ледяной воды» во главе с директором по производству сыров и детского питания, доктором технических наук Борисом Бедных. Они презентовали томским фермерам и мастерам-сыроделам линейку оборудования для производства сыров, в том числе мини-сыроварен, которые могут производить до 14 видов сыров. В Томской области они пока не применяются, однако как по стоимости, так и по простоте эксплуатации являются доступными для хозяйств.

– Стоимость сыроварни объемом на 100 литров молока без сепараторов – не более 1,3 млн рублей, при этом пастеризатор не требуется, – отметил Борис Бедных. – За день в ней можно переработать до 700 литров сыра.

С помощью такой мини-сыроварни легко изготовить не только уже привычную для томского рынка моцареллу, но также и другие импортные сыры – буратто, качотту, бри, камамбер, маасдам, рокфор и т.д. Некоторые из них, сваренные специалистами компании «Генераторы ледяной воды» на собственной мини-сыроварне, томичи смогли попробовать на дегустации.

Эксперты рассказали также и о технологиях изготовления сырной продукции. К примеру, буратто делается из расплавленной сырной массы с добавлением сливок и не требует созревания.

– Утром молоко, вечером – сыр, – подчеркнул Борис Бедных. – А вот качотта уже требует выдержки и поступит на прилавки только через 20 дней после выпуска, а маасдам и вовсе через 45. Поэтому начинающим сыроделам мы всегда рекомендуем стартовать с наиболее простых в изготовлении, которые можно быстро сварить и сразу продать.

– Наше хозяйство, которое уже много лет производит домашний сыр, теперь рассматривает возможность выработки новых сортов сыра, – поделилась планами победитель регионального конкурса «Семейная животноводческая ферма» Лина Михайлина. – Думаю, что мини-сыроварни – очень интересный проект, так как позволяет производить разные сорта сыра с разным сроком созревания.

Директор по производству сыров компании «Генераторы ледяной воды» Борис Бедных также уточнил, что томичам готовы оказать сопровождение при реализации проекта по установке сыроварен: сотрудников хозяйства обучат не только работе на новом оборудовании, но и новым технологиям производства сыров.

На пути повышения почвенного плодородия

Завершился сельскохозяйственный сезон 2016 года. Томская государственная агрохимическая служба успешно выполнила госзадание по агрохимическому и эколого-токсикологическому обследованию земель сельхозназначения на площади 50 тыс. га в Кожевниковском районе.

Было жаркое для Сибири лето с относительно редкими осадками. Для мошки и паутов такая погода очень благоприятна. Да и работать в поле в жаркую погоду тяжело. Тем не менее, наши доблестные агрохимики – «полевики» Сергей Бессараб и Валерий Ожиганов, стойко это преодолели. Также они выполнили работу для нужд Росатома по обследованию земель сельскохозяйственного назначения в тридцатикилометровой зоне вокруг Северского реактора. А когда получили дополнительное задание от Департамента по социально-экономического развития села Томской области – обследовать еще три района (Асиновский, Зырянский и Первомайский), чтобы оценить неиспользуемые сельхозземли, – к «полевикам» на помощь пришли Артем Кондратьев и Сергей Щепеткин. Эти молодые специалисты в 2015 году принимали участие в агрохимическом обследовании трех северных районов Томской области, а в этом успешно защитили дипломы бакалавров ТГУ по почвоведению и уже работают по специальности.

В прошлом году на 50-летний юбилей Томской агрохимической службы Администрация Томской области сделала ценный подарок – автоматический профессиональный почвенный пробоотборник на базе квадроцикла (снегоболотохода). Такой агрегат наиболее подходит для агрохимического обследования полей в таежно-болотной местности, характерной для нашей области. Теперь значительно улучшились качество полевого обследования и условия труда агрохимиков. Огромное спасибо за такой подарок!



Также в прошлом году провели существенное обновление приборной базы испытательной аналитической лаборатории, приобретены новые современные приборы: атомно-адсорбционный спектрометр Квант 2АТ, проточная кювета ЮНИКО 2100, спектрофотометр ПЭ-5400В.

Теперь результаты анализов поступают на компьютер, автоматически обрабатываются и формируются в нужном виде. Это значительно экономит время сотрудников и сокращает возможности для ошибок.

В 2016 году испытательная аналитическая лаборатория Томской агрохимической службы под руководством Рыжовой Л.И. в очередной раз успешно прошла выездную проверку независимыми экспертами и получила аккредитацию на компетентность и независимость. В учреждении постоянно ведется работа над повышением

качества проведения анализов образцов почвы, грунтов, кормов, удобрений, растениеводческой продукции. Для этого ежегодно принимаем участие в межлабораторных сравнительных испытаниях (МСИ), где рассылаются в лаборатории зашифрованные образцы с известными свойствами и результаты анализов сравниваются с эталоном. Так, в текущем году уже получены положительные результаты МСИ, проводимые Всероссийским НИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова.

В настоящее время у агрохимической службы нет конкурентов по объему и качеству проводимых исследований в заявленной области аккредитации. Мы работаем над расширением сферы аккредитации – необходимо приобрести хроматограф, который позволит определять остаточное количество пестицидов, содержание аминокислот в кормах и проводить другие важные анализы, расширяющие возможности сельхозтоваропроизводителей в повышении эффективности агробизнеса.

Порой бывает обидно слышать сомнения по поводу точности наших исследований, особенно от уважаемых руководителей и специалистов, которые перепроверили результаты в другой, «более современной», лаборатории и утверждают, что выводы существенно различаются.

В таких случаях, прежде чем тратить деньги, необходимо выяснить: аккредитована ли лаборатория в Росаккредитации, какими методами анализов она пользуется, и входят ли эти методы в область аккредитации. Новые методы исследований должны подтверждаться независимыми экспертами, а их результаты – быть сопоставимыми (иметь поправочные коэффициенты) с уже применяемыми и имеющими ГОСТ методами.

Сравнительный анализ должен проводиться по тому же образцу, что и спорный. Например, почвенные образцы, отобранные в пределах одного поля, но в разных местах могут существенно различаться. Также несопоставимы образцы, отобранные в разное время сезона даже из одной и

той же точки, т.к. с течением времени, как правило, изменяются и показатели почвенного плодородия.

Государственная агрохимическая служба не боится конкуренции со стороны коммерческих организаций, т.к. не имеет целью получить прибыль, поэтому вся предусмотренная уставом деятельность доступна для сельхозтоваропроизводителей. Задача учреждения – сохранить и приумножить почвенное плодородие и увеличить эффективность сельскохозяйственного производства.

И здесь должно быть взаимодействующее сотрудничество со всеми организациями, которые работают в области сельского хозяйства. Например, ряд анализов, которые не делают в агрохимической лаборатории, вполне можно заказывать в частных и научных лабораториях, которые на этом специализируются.

Но возмущает недобросовестная конкуренция, когда чтобы поднять собственную значимость, отдельные деятели бизнеса принижают заслуги агрохимической службы. Так, некоторые поставщики биопрепаратов выдвигают версию, что именно агрохимии и минеральные удобрения «виноваты» во вспышках заболеваний растений в хозяйствах. Хотя всем известно, что в последние десятилетия, напротив, резко сократилось применение удобрений в растениеводстве, что скорее и спровоцировало их рост.

Да и противопоставление биопрепаратов и минеральных удобрений – все равно, что спор на тему: что лучше – одеяло или подушка?

Приведу в пример цитату из издания, рекламирующего биопрепараты: «Подтверждение снижения биологической активности почвы можно встретить на любом поле, где лежит солома прошлого, позапрошлого и даже третьего года. Как видим, практически перестали работать рекомендации по использованию аммиачной селитры для ускорения разложения пожнивных остатков, а ведь цена минеральных удобрений постоянно растет...»

На самом деле солома практически никогда не разлагалась в почве за один год, даже в южных регионах. В этом заключается ее полезное свойство – в большей мере повышать содержание гумуса, чем быстро минерализоваться. А азотные удобрения рекомендуют вносить не для «борьбы» с соломой, а для восполнения азота в почве, который потребляют

микроорганизмы, активно размножающиеся при внесении соломы. Причем при регулярном ежегодном внесении соломы такая компенсация требуется лишь в первый год. В дальнейшем наступает баланс азота, потребляемого почвенными микробами и возвращающегося в почву при естественном отмирании микробов.

Это ярко доказывает многолетний стационарный опыт по изучению регулярного внесения соломы и сидерального пара в сравнении с чистым паром в зерно-паровом севообороте. В этом опыте уже трижды вносился сидерат – исследования агрохимии продолжают уже 17-й год со времени закладки, и результаты в динамике показывают возрастающее преимущество сидерального пара над чистым. Если в первую ротацию севооборота урожайность при применении двух видов пара была равна, то во вторую после сидерального пара она была на 7% выше, а после трехкратного внесения сидерата увеличилась на 20% по сравнению с чистым паром, который со временем снижает плодородие, т.к. почвенное органическое вещество минерализуется, а органические удобрения не вносятся.

Агрохимическая служба занимается исследованием эффективности минеральных удобрений и мелиорантов в местных условиях. Так, в 2016 году агрохимии заложили многолетний опыт с внесением разных доз извести, а также поставили опыт по изучению различных удобрений в качестве «стартовой» дозы, внесенной вместе с посевом семян на землях Томского аграрного колледжа. Известкование очень актуально для Томской области, т.к. большинство земель кислые, что существенно ограничивает урожайность сельскохозяйственных культур.

Второй опыт актуален в силу экономических причин: повышение цен на минеральные удобрения заставляет сельхозтоваропроизводителей искать более эффективные приемы их применения. И наибольшую отдачу от малых доз удобрений можно получить при применении «стартовой» дозы, когда удобрения располагают в непосредственной близости к семени, и росток уже с первых дней использует его для питания. Это дает силу для ускоренного роста, формирования мощной корневой системы, устойчивости к заболеваниям, вредителям и неблагоприятным условиям.

Методика расчета потребности удобрений по выносу элементов питания из почвы с урожаем, применяемая агрохимиками, позволяет определить баланс элементов почвенного плодородия с учетом существующей структуры посевных площадей. Очень часто рекомендуемое для восполнения потерь элементов плодородия количество минеральных удобрений экономически нерентабельно в практическом применении, но такой расчет наглядно показывает, сколько мы ежегодно «крадем» почвенного плодородия у своих детей – будущих поколений при нерациональном землепользовании.

Выход один – снизить потери элементов почвенного плодородия и восполнять их естественным природным путем. Это возможно при применении систем севооборотов, насыщенных многолетними травами, сидератами, бобовыми культурами. Биологизация земледелия позволяет сократить производственные затраты, повысить урожайность и сохранить (или увеличить) почвенное плодородие. Разработкой систем земледелия и планов землепользования также занимается агрохимическая служба.

Кроме полевых исследований агрохимии отдела мониторинга почвенного плодородия, под руководством Живаго А.И., сегодня выполняют работу по разработке методики расчета коэффициента почвенного плодородия для каждого хозяйства по заданию Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области. Такой коэффициент нужен для более справедливого и понятного распределения субсидий хозяйствам, работающим в разных почвенно-климатических условиях.

В Томской агрохимической лаборатории проводятся также анализы кормов для животноводства – чтобы повысить продуктивность сельскохозяйственных животных, необходимо знать точный зоотехнический состав кормов для составления полноценных рационов.

Также нужно знать условия питания растений, и чем их «кормить» для получения продукции нужного количества и качества. Хозяйства, заказавшие агрохимическое обследование, получают, кроме подробных картограмм почвенного плодородия с ценными рекомендациями по применению удобрений, еще

и уточненные с помощью космических снимков карты – планы землепользования с полной агрохимической характеристикой каждого участка. Электронные карты позволяют воспользоваться всеми полезными функциями геоинформационных технологий, дают возможность хозяйствам работать на новом современном уровне, являясь основой для разработки систем земледелия любого уровня интенсификации, вплоть до точного земледелия.

За анализами обращаются и владельцы частных земельных участков (дачных, садоводческих, приусадебных и др.) и организации ландшафтного дизайна. Они также получают подробные рекомендации, как на этих землях выращивать растения и что нужно сделать для их комфортного роста.

Среди заказчиков агрохимической испытательной лаборатории есть промышленные и проектно-строительные организации, которые исследуют грунты и породу на загрязнение и другие свойства. Мы гордимся сотрудничеством с футбольным клубом «Томь». Состоянием газона на стадионе «Труд» недавно восхищались московские гости – звезды российской эстрады, ледовых и цирковых шоу, прилетевшие в Томск для участия в благотворительной акции «Под флагом добра».

Ежегодно в учреждении проходят производственную практику студенты. Агрохимики проводят экскурсии для учебных групп из ТПУ, ТГУ, Томского сельскохозяйственного института, аграрного колледжа и других образовательных учреждений. Также и сотрудники агрохимической службы периодически повышают квалификацию.

В 2016 году подписаны договоры о сотрудничестве ФГБУ «САС «Томская» с НИ ТГУ, ТУСУР и Кожевниковским техникумом агробизнеса. Мы видим большие перспективы партнерства с учреждениями образования и науки, которые, несомненно, принесут результаты в осуществлении миссии агрохимической службы: сохранении и приумножении народного достояния – почвенного плодородия, с целью получения стабильно высоких урожаев и повышения рентабельности сельскохозяйственного производства.

■ **Игорь Сорокин,**
директор ФГБУ «САС «Томская»,
доктор сельскохозяйственных наук



■ Новые ветеринарные правила содержания свиней предъявляют к личным подворьям и фермерским хозяйствам почти такие же жесткие требования, как и к промышленным предприятиям.

О новых правилах содержания свиней в личных подсобных хозяйствах

В июле 2016 года в РФ вступили в силу Ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации. Они распространяются на граждан, содержащих свиней, индивидуальных предпринимателей, организации и учреждения уголовно-исполнительной системы, иные организации и учреждения, содержащие до 1000 голов свиней включительно, а также на организации и учреждения, содержащие более 1000 голов свиней. То есть их обязаны соблюдать все россияне, имеющие свиней в личных подсобных и крестьянско-фермерских хозяйствах, а также на мелко- и крупнотоварных свиноводческих предприятиях.

По новым правилам необходимо, прежде всего, наладить процедуру учета и идентификации животных, а также привести в соответствие с требованиями условия содержания свиней с целью обеспечения безопасности, особенно во время распространения заразных болезней животных. В перспективе подобные правила коснутся и коров (проект находится на рассмотрении).

Главная причина разработки такого документа – стабильно небла-

гополучная обстановка с распространением на территории России африканской чумы свиней (АЧС) – опасного вирусного заболевания. Остановить африканскую чуму в Российской Федерации пока не удастся, так как заболевание не поддается лечению или профилактике с помощью вакцин. Вирус охватывает все новые и новые территории, и распространяют по стране заболевание, прежде всего, ЛПХ.

АЧС не опасна для людей, но смертельна для свиней. Вирус

очень устойчив к факторам внешней среды. Свиньи заражаются через корма (особенно пищевые отходы), воду, предметы ухода, транспортные средства, загрязнённые выделениями больных животных; через трупы павших и продукты убоя зараженных свиней. Возникновение очагов африканской чумы неизбежно влечёт за собой карантинные меры. Единственный надежный способ борьбы – уничтожение всех свиней, диких и домашних, в очаге заражения.

В месте вспышки африканской чумы всех свиней убивают, а трупы и хозяйственные постройки уничтожают сжиганием. Земельные участки, помещения и территории ферм дезинфицируют. Карантин снимают через 30 дней после уничтожения всех свиней, а возможность разведения этих животных в неблагополучном пункте рассматривается не ранее, чем через год.

АЧС приводит к колоссальным убыткам не только производителей свинины из-за потери животных, но и банков-кредиторов производителей, а также – к нарушению структуры всего сельскохозяйственного рынка.

Промышленные свинопредприятия и так работают в режиме предприятий закрытого типа и подчиняются более жестким ветеринарным требованиям: зонирование территории, наличие дезбарьера, санпропускника и прочее. Их же должны соблюдать теперь и другие предприятия с поголовьем свыше 1000 свиней.

Основная проблема заключается в том, что в личных подсобных хозяйствах граждане не очень хорошо следят за условиями содержания животных, не соблюдают элементарные ветеринарно-санитарные, зоогигиенические, технологические нормы и правила, а также скрывают в течение длительного времени от органов ветнадзора информацию о внезапном падеже животных, нарушают правила реализации свиней из-за отсутствия ветеринарно-сопроводительных документов. Именно поэтому там вирус распространяется быстрее.

Владельцы свиней в ЛПХ должны соблюдать почти такие же строгие ветеринарные требования, как и промышленные производители. Такое ужесточение предлагает Минсельхоз РФ, чтобы справиться с африканской чумой свиней.

К предупредительным мерам в первую очередь относятся: перевод

свиней в режим безвыгульного содержания – выгул возможен только в закрытых помещениях или под навесами, без контакта с другими животными и синантропной птицей и грызунами.

Согласно новым правилам, вводятся нормы площади содержания свиней. Свиноводческие помещения по своим размерам и оборудованию должны обеспечивать благоприятные условия для их здоровья, нормального роста и развития.

Уборка и складирование отходов должны осуществляться на площадках для биотермического обеззараживания, расположенных на территории хозяйства, а вход в свиноводческое помещение по всей ширине нужно оборудовать дезинфекционными ковриками, пропитанными специальными растворами. Для поения свиней и приготовления кор-

Вспышка африканской чумы свиней сегодня наблюдается во многих странах Европы. В России вирус зафиксирован в четырех из семи федеральных округов – Центральном, Поволжском, Южном и Северо-западном.

мов следует использовать питьевую воду, а пищевые отходы – варить не менее 30 минут.

Посещение территории подсобного хозяйства, на которой расположены свиноводческие помещения и самих помещений лицами, не занятыми в обслуживании свиней подсобного хозяйства, запрещается. При обслуживании свиней необходимо использовать чистую продезинфицированную рабочую одежду и обувь.

Выходить в спецодежде и спецодежде, выносить их за пределы подсобного хозяйства – запрещается.

Комплектование подсобных хозяйств допускается только здоровыми свиньями из специализированных свиноводческих предприятий, хозяйств, организаций, ферм, благополучных в ветеринарно-санитарном отношении, в соответствии с требованиями «Правил определения зоосанитарного статуса (компар-

тмента) свиноводческих хозяйств, а также организаций, осуществляющих убой свиней, переработку и хранение продукции свиноводства».

Санкций за нарушение данных правил в документе нет. Но, думается, что эти дополнения не за горами.

Ветеринарные правила запрещают:

- подворный убой и реализацию свинины без проведения предубойного осмотра и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя специалистами государственной ветеринарной службы;

- приобретение свиней без ветеринарных справок или свидетельств, подтверждающих благополучие места вывоза и наличие вакцинации против классической чумы;

- завоз свиней и продукции свиноводства из других регионов без согласования с государственной ветеринарной службой;

- утилизацию трупов животных, отходов от их содержания и переработки на свалках в несанкционированных местной администрацией местах.

Чтобы предотвратить занос заразных болезней свиней в личные подворья и фермерские хозяйства, собственникам стоит задуматься и с полной ответственностью отнестись к необходимости строгого соблюдения этих правил. При возникновении вспышки заболевания это убережет от ущерба, связанного с убоем и отчуждением свиней, запретом на реализацию и вывоз продукции свиноводства за пределы неблагополучной территории.

Кроме того, хотелось бы отметить, что возмещение стоимости изъятых животных и (или) продуктов животноводства не производится в случае установления фактов нарушения ветеринарно-санитарных правил и предписаний должностных лиц, если это послужило причиной возникновения очагов особо опасных болезней или гибели животных; а также в случаях отказа граждан и юридических лиц от проведения плановых и противозoonотических мероприятий.

■ Ольга Семенова,

консультант отдела организации противозoonотических и карантинных мероприятий, эпизоотического мониторинга Управления ветеринарии Томской области



«Вы – соль земли!»

Работники сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности отметили свой праздник

В этот день выступающие со сцены Томского театра драмы не скупились на слова благодарности, а артисты посвятили проникновенные песни и зажигательные танцы людям, от результатов труда которых зависит продовольственная безопасность страны и ежедневная «скатерть-самобранка» в каждой семье томичей.

– Я очень рад, что агропромышленный комплекс сегодня занимает достойное место в экономике региона, что за несколько последних лет мы доказали: эта отрасль может быть прибыльной и представлять интерес для инвесторов, – открыл торжественное мероприятие в честь Дня работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности губернатор Сергей Жвачкин. – Второй год мы «переваливаем» за 30-миллиардный рубеж по объемам сельхозпродукции в общем обороте. А по динамике развития и по конкретным показателям сельхозпроиз-

водство Томской области уверенно держит лидирующие позиции в Сибирском федеральном округе.

Перечислил губернатор и другие значимые успехи АПК региона. Наши коровы в три раза реже, чем в среднем по стране, болеют лейкозом, а личные подсобные хозяйства вообще свободны от вируса. За три года производство молока высшего сорта выросло с 10 % до 70%. Ежегодно растет количество фермерских хозяйств, вместе с личными подворьями их доля в валовом выпуске продукции составляет 50%.

– И еще одна рекордная цифра, – добавил Сергей Жвачкин. – Впервые

сейчас ее озвучу, так как только что подведены итоги уборочной страды. Вы, селяне области, провели ее лучше всех в России, всего за 36 дней, это рекорд по Российской Федерации!

Цифры, результаты, килограммы, литры, километры... Все позитивное и масштабное, что сегодня происходит в аграрном секторе, происходит, прежде всего, благодаря самоотверженному труду его работников. И на сцену один за другим поднимались лучшие из лучших, чтобы получить из рук руководства области федеральные и региональные награды: серебряную медаль «За вклад в развитие агропромышленного комплекса России», знак и звание «Почетный работник АПК России», почетные грамоты и благодарности Министерства сельского хозяйства и Законодательной Думы Томской области.

– Нам не стыдно отчитываться перед жителями области, так как все взятые на себя обязательства мы выполнили и перевыполнили, – отметил заместитель губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр. – Такие успехи стали возможны, в том числе, благодаря техническому переоснащению отрасли. В покупку техники и оборудования был вложен 1 миллиард рублей. Мы намерены закрепиться на лидерских позициях, реализуя принятую в области эффективную политику управления отраслью, в ее основе – программы частно-государственного партнерства, поддержки малых форм хозяйствования, реализация крупнейших в регионе инвестиционных проектов, повышение качества жизни на селе.

Руководство области заверило селян, что «несмотря на непогоду в прямом и переносном смысле», намерено и впредь продолжать все позитивные перемены: техническое перевооружение, строительство детских садов, школ и учреждений культуры на селе, возведение дорог. «Ведь сельское хозяйство – это не экономические показатели, – прокомментировал Сергей Жвачкин. – Это, прежде всего, сотни тысяч людей, и для них важен их уклад жизни. На 2017 год по программе «Наши дороги» запланированы те же объемы вложений, будем продолжать».

Особые слова благодарности были адресованы ветеранам отрасли, которые в самые сложные для страны годы поднимали сельское хозяйство, работая и в жару, и в морозы. Не случайно первыми героями Социалистического труда в Томской области стали именно работники сельскохозяйственной отрасли: в 1948 году этим высоким званием были отмечены трое молодых колхозников – Афанасий Иванович Андреев, Николай Петрович Волюнкин и Владимир Александрович Грязев, которо-



му в момент награждения (только подумайте) было всего 18 лет!

На торжестве в театре драмы памятные подарки администрации Томской области были вручены ветеранам АПК, Героям Социалистического труда Леониду Демидовичу Анохину и Зое Григорьевне Никитиной. Сорок лет проработала она в отрасли, познав нелегкий труд доярки с 14-ти лет.

– Коровник был старый, холодный: приходишь, а на коровах – иней, навоз застывший, – вспоминает те годы Зоя Григорьевна. – И света не было: ставили в проходе фонари, кормили, поили, доили вручную. Пять лет вручную доила восемнадцать коров. А потом в Зоркальцево построили новую ферму, уже с аппаратами машинного доения, автопоилками. Работать было интересно, мы соревновались и индивидуально, и комплексами. Конечно, современные условия несравнимо лучше. Недавно меня в Нелюбино возили, провели по ферме, о таком доильном зале мы могли только мечтать десятилетия назад! И надои, конечно, меньше у нас были. Я как рекордсменка, по 5 тысяч кг с коровы получала, а в среднем у доярок было по 2,5-4 тысячи.

Сегодняшних работников сельского хозяйства, конечно, ждут новые вершины. «Желаю, чтобы мы все вместе доказали: АПК может и должен быть одной из самых эффективных отраслей экономики. Все необходимое для этого у нас есть», – обозначила в поздравлении начальник облдепартамента по социально-экономическому развитию села Ирина Черданцева.

– Успокоюсь только, когда надой на фуражную корову будет 10 тысяч кг, – сказала, улыбаясь, начальник Дубровского молочно-товарного комплекса Татьяна Тимохина. Ей только что вручили высокую награду, знак обладателя звания «Почетный работник АПК России», но и в эти праздничные часы Татьяна Николаевна думает о работе. Вспоминает, как больше тридцати лет назад пришла в отрасль, на ферму зоотехником, с коровы тогда получали всего 1800 кг молока: «А сегодня – 7800! Спасибо руководству области за высокую оценку моего труда. Но много вершин еще не покорено, поэтому – только вперед, все проблемы будем решать в ежедневном труде!».

■ Наталья Шеремет





Из истории томского села:

ПЕРВЫЕ ПАШНИ на территории современной Томской области были распаханы в XVII веке. С этого времени население Томского уезда обеспечивало себя собственным хлебом. К 1914 году под посевами находилось более 200 тыс. га. В XIX – начале XX вв. сельскохозяйственным производством занималось 9/10 населения. В 1928 году в границах современной Томской области имелось 330 тыс. голов КРС.

В начале XX века сельхозпроизводством занималось 9/10 населения томского уезда (от 40 до 200 тыс. человек), в 1930 – около 170 тыс. человек, в 1970 – по разным оценкам, от 80 до 100 тыс. человек; в 2000 году – не более 15-16 тысяч человек.

ПЕРВАЯ ГУБЕРНСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА – аналог современной ярмарки «Золотая осень. Урожай-2016» – прошла в Томске в июле 1923 г. В дальнейшем подобные выставки стали приурочивать ко Дню урожая. Первые такие дни были проведены в 1923-м.

ПЕРВЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА проходили на Тискинском опытном поле, созданном в 1912 г. и возрожденном губернским земель-

ным управлением в 1923 г. Исследовательский участок находился в трех верстах от с. Подгорное. Здесь проводили первые опыты по ведению севооборотов, вскармливанию домашних животных и метеонаблюдениям.

КСТАТИ: Уже к середине 20-х годов в Томском округе существовало 17 агроучастков, а также станция защиты растений, в которых работало около трех десятков агрономов.

ПЕРВЫЕ СЕЛЬХОЗКОНСУЛЬТАНТЫ – аналог Аграрного центра Томской области – появились в регионе в 20-е годы XX века. В это время стали популярны агрообозы, в составе двух агрономов и политработника, которые ездили по селам и весям для просвещения крестьян. По сведениям историков, они были востребованы. Крестьяне горячо обсуждали вопросы землеустройства, ведения севооборотов, различных способов обработки земли.

КСТАТИ: В то время крестьянство вообще тянулось к знаниям. При сельсоветах, избах-читальнях и комсомольских ячейках создавались сельскохозяйственные кружки. Кружковцы закладывали показательные участки, в городах и рабочих поселках – се-

мейные огороды, проводили опыты по рациональному вскармливанию скота, слушали лекции специалистов.

ПЕРВАЯ ТОМСКАЯ МТС была образована весной 1934 г., когда в пригородные колхозы и совхозы поступило 32 трактора. Два года спустя на томские поля вышли два комбайна. Затем, в 1936 г., появилась МТС в с. Чажемто. В этом же году курсы трактористов окончили 35 нарымчан, в их числе – четыре девушки. К 1939 г. в Нарымском округе действовало уже восемь МТС, в которых имелось 274 трактора, 62 комбайна, 28 автомашин. Еще через год количество тракторов увеличилось на четверть, а комбайнов – практически удвоилось.

ПЕРВОЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ МОЛОЧНОЙ ФЕРМОЙ был Вершининский животноводческий комплекс, созданный в 1966 году под руководством Б.Н. Сидоренко. Все основные рабочие операции были механизированы – очистка помещений проводилась скреперными установками и насосами, разработанными специалистами хозяйства. Раздача кормов осуществлялась с помощью вибрационного транспортера, доение – современными аппарата-



Подготовлено по материалам «Энциклопедии Томской области», краткого биографического справочника «Томск в судьбе Героев», книги «Томская область. Исторический очерк».



цифры и факты



■ Таисия Пучкова

ми. Молоко по трубопроводам поступало в специальные емкости, где охлаждалось до нужной температуры. 1100 коров хозяйства обслуживали 9 доярок, а всего на комплексе, включая вспомогательные службы, работали 33 человека.

КСТАТИ: Элементы автоматизации в том или ином виде использовались

на многих томских фермах, начиная с 50-х годов, когда было проведено электричество. На колхозных фермах появились первые автопоилки, подвесные дороги для раздачи кормов, доильные агрегаты, приводимые в действие электротоком.

ПЕРВЫЙ В ИСТОРИИ КЛУБ ЖИВОТНОВОДОВ «3500» появился в Томской области в 1986 году. Его президентом стала Герой Социалистического Труда Таисия Александровна Пучкова, надоившая 4949 кг молока от каждой коровы. В клуб вошли доярки славившейся рекордными надоями Березкинской фермы совхоза «Октябрь» Томского района – С.И. Соколова, Н.С. Викулова, О.М. Сапрыкина, З.К. Попыхина.

БЕСПРИВЯЗНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОДЕРЖАНИЯ СКОТА, сегодня популярная во всем мире, была разработана Томской областной сельскохозяйственной станцией в середине 80-х годов в рамках программы «Молоко» и тогда же впервые прижилась в ряде молочных комплексов. Акцент делался на улучшение трудовой дисциплины, племенной работы, доброкачественные корма, неукоснительное соблюдение технологии ухода и обслуживания коров.



Губернатор Томской области Сергей Жвачкин в 2016 году учредил премию имени Героя Социалистического Труда Екатерины Белозерцевой за достижение наивысшего среднегодового надоя молока

Первое вручение премии состоится уже в 2017 году по итогам работы в нынешнем. Лауреат получит нагрудный знак «За наивысший среднегодовой надой на фуражную корову» им. Белозерцевой Е.Н.» и денежное вознаграждение в 50 тысяч рублей. Участвовать в конкурсе могут операторы машинного доения любых сельскохозяйственных организаций Томской области.

Екатерина Наумовна Белозерцева работала в колхозе «Красное знамя» и совхозе «Инкинский» Колпашевского района. В 1973 году удостоена высшего звания Героя Социалистического Труда за надой в пять тысяч кг на одну фуражную корову.





■ Софья Ивановна Соколова – Герой Социалистического Труда, обладательница двух орденов Ленина, знаков «Ударник коммунистического труда», «Отличник социалистического соревнования сельского хозяйства РСФСР», медалей «Отличник социалистического соревнования Минсельхоза СССР». В 2016 году ей присвоена высшая награда губернатора Томской области – орден «Томская слава».

Легенда сельского труда

Первая в регионе доярка-пятитысячница отметила 90-летний юбилей

На окраине деревни, в двух шагах от места, где еще два десятка лет назад кипела жизнь Березкинской фермы, стоит вековой дом. Несмотря на почтенный возраст, не теряет он крепость и стать, как и его хозяйка – Софья Соколова, в октябре отметившая свое 90-летие. Не сломили ее ни военное лихолетье, ни горькая женская доля, ни тяжелый крестьянский труд. Софья Ивановна – первая доярка, добившаяся рекордных для Сибири надоев – пять тысяч литров молока.

Как растили героев

Деревня Березкино – тихий зеленый островок вдали от городской суеты. Ранее развитой колхозный поселок, спустя десятки лет, превратился в участок дачной застройки, где как грибы вырастают новые кирпичные фазенды. Лишь в глубине своей деревня сохранила этюды прежней березкинской жизни: вытые песчаные улочки, заборы с резным штакетником...

Всю свою жизнь прожила здесь Герой Соцтруда Софья Ивановна Соколова. Любовь к труду у нее в крови. И

дело не только в том, что ее детство и юность выпали на тяжелые времена, когда чтобы выжить, в колхозах работали за трудодни и кирпичики хлеба. Биография всех членов семьи Софьи Соколовой (в девичестве Попыхиной) связана с сельским хозяйством.

Доить корову Софью научила мама, Анастасия Григорьевна, – сначала доярка, а после заведующая Березкинской фермой. Ей, многодетной матери, родившей девять детей, посчастливилось вырастить только четверых: тиф, корь и отсутствие медицины забирали одного младенца за другим.

– А вот сильного голода в нашей семье никогда не было. Мама с детства учила: большой огород спасет в голодный год, – вспоминает Софья Ивановна. Лук и картофель садили плантациями, обрабатывали вручную – никакой техники в селах не было. Конь – один на всю деревню, и чтобы вспахать огород, приходилось занимать очередь. Однажды до Попыхиных она так и не дошла, и двенадцатилетняя Софья, как старшая в семье, 10 дней лопатой вскапывала землю. Зато картошка была хорошим подспорьем – зимой ее на санках возили в город на базар.

– В мороз до Томска отправлялись пешком, за 28 километров, – автобусы тогда не ходили. Ведро картошки продавали по 300 рублей, на которые выходил один кирпичик хлеба. Если купят у тебя мешок, несешь домой четыре кирпичика – роскошь по тем временам! – говорит Софья Ивановна. Весной, когда картофель и припасы в погребе заканчивались, ели медунки, корни саранки (цветочные луковицы), лесной щавель, варили щи из молодой крапивы. И конечно, всегда на столе было молоко от своих коров.

Первые пять тысяч

К тому времени, как Софья Ивановна пришла работать на ферму, у нее самой уже было трое маленьких детей – дочери Галина и Валентина и сын Александр. Женское счастье оказалось недолгим – муж-фронтовик, Федор Соколов, погиб в декабре 1950 года от осложнений боевого ранения. Замуж Софья больше так и не вышла, всю жизнь посвятив воспитанию детей и сельскому труду:

– Детки мои жили хорошо, никто их не обижал. Была у нас традиция: каждый год на Пасху я покупала им обновки, а вещи тогда было тяжело достать. Но доярок уважали – на ферме я хорошо зарабатывала. Соседки – продавщицы, уборщицы, швеи, – мне завидовали, говорили: «За что ей платят? Корову доить – много сил и ума не надо!». Но они не знали, каким трудом нам давались эти деньги и в каких условиях! В моей группе было 25 коров, доила их вручную, по три раза в день. Дождь, грязь, темень, никакого электричества после войны. Повесишь на столб керосиновую лампу, погреешь околелшие руки об огонечек – вот и вся иллюминация. Молоко сливали в 38-литровые фляги, которые мы сами грузили в телеги и отправляли в город.

– Мы и правда жили лучше, чем семьи с двумя родителями, – добавляет дочь Галина Федоровна. – Мама нас баловала, говорила, что это отец-фронтовик для нас заработал.

На работе Софья Ивановна пользовалась авторитетом. Вместе с братом Петром Ивановичем, который сменил мать на месте заведующего фермой, они подбирали новое стадо с большей продуктивностью. Если в 1950 году березкинские коровы давали по три литра молока, то к 1970-му надои выросли почти в десять раз. Добилась рекордной продуктив-

ности Софья Соколова – стала лидером не только в Томской области, но и во всей Западной Сибири, первой надоив за год 5000 кг молока. Наградой за достижения стало звание Героя Социалистического Труда.

Новые подвиги

В 1973 году Березкинская ферма наряду с Зоркальцевской и Поросинской вошла в состав совхоза «Октябрь», разрослась до 500 голов скота. Главным новшеством стало строительство молокопровода – на ферме перешли на машинное доение коров, что значительно облегчило труд доярок.

– Сначала буренки, приученные к рукам, плохо поддавались доению аппаратом, удерживали молоко, ведь все привыкли к ласке. Но я не отступала, – рассказывает Софья Ивановна. – Была у меня корова Слезинка – статная, с огромным выменем, молока давала как иные две, но однажды зимой у нее случился мастит. Надеваю ей доильный аппарат, а сама плачу – больно ведь ей, но что делать, надо доить... Не стерпев, она дернула ногой и в кровь разбила мне лицо. И сколько их было, «боевых» ран, теперь и не вспомнить! Утром по пять фляг надаивала, в обед – по три. Вечером молоковоз приезжал по три раза. Коровы всегда были сыты и ухожены. Чуть появляется время – берешь щетку и чистишь их до блеска. Позор для доярки, если коровы в грязи! Перед уходом проверяю поилки, говорю: «Ну, доченьки, до утра!» А они смотрят, будто понимают...

На доброе отношение коровы отзывались высокими удоями. 1973 год вошел в историю Березкинской фермы как рекордный. Софья Соколова первой в области добила 5800 килограммов молока от коровы при среднем надое в хозяйствах – чуть более 2600 кг. Рассказать о своем опыте доярку-рекордсменку просили и в области, и за ее пределами. Не раз героиня труда принимала участие в слетах лучших животноводов, партийных съездах, конференциях профсоюзов. В Москве встречалась с космонавтом Николаем Рукавишниковым, была делегатом на сельскохозяйственных выставках в ВДНХ...

– «Светской» жизнью я не гордилась – поездки воспринимала как работу. Телефоны были редкостью, и я переживала – как там мои детки? А как коровы – всех ли выдоили? Дваж-

ды мне давали путевки на курорт – в Чехословакию и на озеро Шира. Помню, ехали в вагоне, и проводник, отмечая пассажиров, с уважением уточнил – кто здесь Герой Соцтруда? А чешские дети, увидев мою большую звезду на пиджаке, кричали: «Русь, Русь!» и аплодировали.

Учитель, воспитай ученика...

Березкинская ферма в годы работы Софьи Соколовой и Петра Попыхина по надоям была на втором месте в области после ОПХ им. Сидоренко. За тридцать лет, что они проработали на ферме, было получено несколько железнодорожных составов молока, которого хватило бы, чтобы прокормить полумиллионный Томск в течение года.

Много лет Софья Ивановна была наставником в областном обществе молодых доярок, а находясь на заслуженном отдыхе, – руководила Школой передового опыта. После выхода на пенсию партия коров Софьи Соколовой перешла в руки ее ученицы Таисии Пучковой, которой в 1985 году за выдающиеся успехи в производстве молока также было присвоено звание Героя Социалистического Труда. По сей день живут они в родной деревне Березкино.

Софья Ивановна, несмотря на почтенный возраст, с удовольствием принимает гостей и по праздникам балует выпечкой четверых внуков и пятерых правнуков с семьями, а в ноябре у нее появится первая праправнучка.

Сегодня Софья Ивановна уже не держит корову, но без подворья жить не может – летом вырастила хороший урожай помидоров. Как человек советской закалки, она не жалуется на здоровье, а секретом долголетия считает свежий деревенский воздух.

И говорит, что мечтает только о том, чтобы близкие были здоровы, да дорогу в Березкино отремонтировали.

– Вот чего бы и правда хотелось – так это, чтоб асфальт в Березкино поправили. А то стыдно гостей приглашать, когда такие колдобины. Со многими еще так хотелось бы поведаться!

■ Елена Старостина

Благодарим за помощь в подготовке статьи руководителя музея Зоркальцевской средней школы Любовь Георгиевну Трубицыну.



■ Заслуженный агроном РСФСР Леонид Демидович Анохин награжден Звездой Героя Социалистического Труда, Золотой звездой «Серп и молот», орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Томская слава», медалью «За освоение целины».

Герой Социалистического Труда Леонид Анохин: «Пшеницу сеял с самолета...»

Леоида Анохина можно назвать одним из первых в стране агрономов-экономистов. За разработку системы рационального картофелеводства он даже получил степень кандидата экономических наук. Ему удалось втрое преувеличить среднюю по области урожайность картофеля и снизить при этом его себестоимость.

Среди других достижений Анохина – самый большой урожай гречихи в СССР в 1975 году, а также рекорд по скорости сева пшеницы – 760 гектаров за четыре часа.

Недаром всего в 35 лет Леонид Демидович получил звание Заслуженного агронома РСФСР, а в 39 – звезду Героя Социалистического Труда.

Казалось, ему самой судьбой было определено стать шахтером. Отец – луганский горняк-стахановец, да и другие члены семьи связали свою судьбу с шахтой. Даже название поселка Антрацит с украинской глубинки – родины Леонида Анохина, означает уголь высокого класса.

Однако жизнь распорядилась иначе: Леонид Демидович Анохин стал

одним из видных сибирских агрономов, заслуживших самое высокое звание, которое мог иметь труженик в Советском союзе, – Героя Социалистического Труда.

Детство будущего героя не было безоблачным. Родившись в 1933 году, он перенес все тяготы войны. Два года ходил в школу под бомбежками – передовая была всего в нескольких километрах. Однажды, уходя от линии фронта, семья Анохиных оказалась отрезанной от родного поселка, на оккупированной немцами территории. И семь месяцев пряталась по землянкам...

Яркой датой в памяти маленького Леонида остался февраль 1943 года, когда немцы отступили, и вновь от-

крылась школа. Анохин вспоминает, что всегда любил учиться – благодаря хорошей памяти это давалось легко. А вот профессию выбрал вопреки семейной традиции, – нравилось выращивать цветы.

– Существовал в то время сталинский план преобразования природы. Аграрные специальности пользовались большим спросом. Даже из нашего класса 11 человек стали абитуриентами сельхозинститута. Конкурс был – 5 человек на место, прошел один я, – признается Анохин.

Как поднимали целину

После окончания института вся группа выпускников, в том числе и Анохин, была отправлена на освоение целинных земель. Леонид Демидович сам выбрал Томскую область. Думал, на три года, а вышло – навсегда.

Молодой агроном получил распределение в колхоз «Комсомолец» Асиновского района: руководил корчевальной бригадой и заслужил свою первую медаль – «За освоение целины». Провел большую работу по внедрению севооборотов, но результаты дались ему нелегко: опытные бригадиры отказывались выполнять требования вчерашнего студента. В погоне за сиюминутным результатом готовы были быстро, но некачественно распахать землю.

Однажды юноше пришлось буквально грудью защищать семенные участки клевера, которые намеревались скосить на сено. На помощь пришел председатель колхоза, оценивший добросовестность и самоотверженность Анохина. Зато семян клевера в 1955 году в том колхозе собрали больше всех в Томской области.

Здесь же молодой агроном применил и рационализаторские методы выращивания льна – соединив два ряда в один, увеличил междурядье с 30 до 45 сантиметров. Теперь обрабатывать эти участки можно было трактором, а раньше прополка ложилась на плечи колхозников.

Талантливого специалиста быстро заметили, и уже через два года он стал главным агрономом Митрофановской МТС, обслуживающей 11 колхозов. Для каждого хозяйства были разработаны свои севообороты, внедрялись передовые методы производства, порой, признается Герой Соцтруда, помимо воли председателей колхозов.

– А еще мы вместе с женой организовали самодеятельность, – улыбается Леонид Демидович. – Наш колхоз первым в области на свои собственные средства построил клуб с танцами и драматическим кружком. А какой был хор – на 30 человек! Пели все: и трактористы, и кузнецы, и доярки, и свиначки.

Математика высоких урожаев

– Когда в 1958 году машинно-тракторные станции стали расформировывать, хотел вернуться на родину в Украину, – продолжает Анохин. – Даже успел сняться с комсомольского учета. Но меня вызвали в обком, где на тот момент начальником был Борис Никифорович Сидоренко, и предложили должность главного агронома в крупном новоорганизованном совхозе «Томский». Сам он обещал вскоре прийти туда директором. Этому человеку я не мог отказать.

Новый совхоз объединил десяток мелких отсталых колхозов, чьи земли, в основном, были так истощены и запущены, что давали не больше 6-8 центнеров гектара.

– Надо было внедрять все новое и передовое в животноводстве и растениеводстве, и я получил карт-бланш. Разрешили организовать агрохимическую лабораторию, провести углубленную бонитировку почв, ввести разработанные мной севообороты – взаимозаменяемые: трехпольные, семипольные, десятипольные... И

организовать два аэродрома – в Коларово и Вершинино. «Кукурузники» распыляли удобрения и средства защиты растений, а однажды с его помощью даже ... сеяли пшеницу!

Самолет лучше лукошка

– Весна 1973 года была ранняя, но страшная, – волнуясь, вспоминает Леонид Демидович. – После того, как провели боронование, пошли ливневые дожди. К 17 мая во всей области не было посеяно ни одного гектара, а дожди не прекращались. Для нас, как семеноводческого хозяйства, время было особенно важно: поздно посеешь – семена не поспеют. А технику на поле не загнать – тонет. Хотя с лукошком выходи.

Удобрения мы уже внесли – с самолетов. Я спросил у летчиков, а могли бы они также и пшеницу раскидать? Мой друг сказал: «Я во время войны на высоте трех метров летал. Рискну на пятиметровой пролететь. Только никому не говори».

Поставили на поле сигнальщики с веревкой, подсчитали, чтобы на квадратный метр по 700 зерен получилось, и двумя самолетами засеяли два поля в Вершинино. За четыре часа – 760 гектаров. Я тогда так никому об этом не рассказал...

Земли, отведенные совхозу, сложно было назвать плодородными – были здесь и глинозем с низким почвенным горизонтом, и заболоченные участки. Но благодаря научному подходу, всем им нашлось применение: глина прекрасно годилась для известкования почв, а в болоте имелся торф.

– Мы осушили два болота за лето, – добавляет наш герой, – всю технологию пришлось придумывать самим: и как добыть торф, и как его вывезти, ведь трактора не ехали с грузом в гору. Сделали одноколейные тележки, что ставили перед техникой, и таким образом вывезли удобрения.

Всего в 1962 году вся Томская область внесла 370 тысяч тонн удобрений, почти треть из них – совхоз «Томский». Плодородие увеличилось до 23-25 центнеров с гектара, и даже в самые неблагоприятные годы не опускалось ниже 20 ц/га.

«Роковое» число

– 13 мая я начал работать в Томской области, – говорит Леонид Демидович. – 13 февраля поехал при-

нимать колхоз Лучановский. Когда мне присвоили звание Заслуженного агронома, было 13 сентября. Кандидатом экономических наук стал 13 марта, Героем Социалистического Труда – 13 декабря. Героев присваивали тем, кто имел самые высокие показатели. Мы в тот год собрали по 28 центнеров с гектара. «Может, вы секрет какой знаете?», – спрашивали меня. А секрета не было, только четкое соблюдение технологической дисциплины. И тогда, даже при самой страшной засухе, будет урожай.

На базе совхоза «Томский» было создано опытно-производственное хозяйство (ОПХ) государственной сельскохозяйственной опытной станции. Талантливый агроном много лет занимал сначала должность заместителя директора, а потом и гендиректора, разрабатывая современные методы почвообработки для всего региона.

– Вот только применять наши рекомендации хозяйства были готовы не всегда, – сетует Герой Труда. – В 1983 году шли проливные дожди. И хотя картошку бороновали уже дважды, я на своих полях потребовал провести обработку в третий раз, чтобы разбить образовавшуюся из-за дождей корку. Всем предложил этот метод, но в хозяйствах побоялись помять ботву. В результате мы получили рекордный урожай картофеля – 247 центнеров с гектара, а по области собрали максимум по 80 центнеров.

Тяжелая нервная работа подорвала здоровье Леонида Демидовича, но, даже оставив руководящую должность, он еще долгие годы занимался наукой в лаборатории земледелия, семеноводства и селекции льна ОПХ имени Сидоренко, где проработал до 2002 года, совмещая с преподаванием в ТГУ.

– Лекторы-практики были тогда наперечет, и ко мне приходили на пары не только студенты, но и мои коллеги-ученые, – говорит Анохин.

Экономика сельского хозяйства, земледелие с основами почвоведения и агрохимии, технология производства растениеводческой и животноводческой продукции, а позже еще и плодовоовощеводство – такие дисциплины читал Леонид Анохин, работая в Томском госуниверситете. Более двадцати лет отдано передаче опыта будущим поколениям земледельцев.

■ Ольга Неведомская

ДОЧЕРИ 10 ЛЕТ – МАТЕРИ ДЕЛА НЕТ

наш народ издавна говорил: «маленькое дело лучше большого безделья». ЭТОГО ПРИНЦИПА СТРОГО ПРИДЕРЖИВАЛИСЬ И В ВОСПИТАНИИ ДЕТЕЙ. К ДЕСЯТИ ГОДАМ И МАЛЬЧИШКИ, И ДЕВЧОНКИ В КРЕСТЬЯНСКИХ СЕМЬЯХ УЖЕ СТАНОВИЛИСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ «ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЕДИНИЦЕЙ» И ИМЕЛИ МНОГО ОБЯЗАННОСТЕЙ.

Девочек очень рано приучали к посильному труду, даже раньше, чем мальчиков. Так, с 5-6 лет они уже должны были уметь прясть, помогать по дому и на огороде, в уходе за младшими братьями и сестрами, за домашней птицей и скотиной.

К 10 годам, благодаря «научке» мам, бабушек и других старших женщин в семье, они переходили на новый уровень ответственности. Десятилетняя дочь считалась уже вполне взрослой девушкой со всеми вытекающими отсюда требованиями к ней. Если знакомые и соседи давали девочке-подростку уничижительное определение «непряха», это было очень плохой характеристикой, и на хорошего жениха впоследствии ей можно было даже не рассчитывать.



- принести воды из колодца;
- сбивать масло;
- накрывать на стол, мыть посуду;
- подметать пол, мыть и чистить лавки и пол;
- вытрясать и чистить половики;
- прясть, ткать, вышивать, вязать;
- стирать и полоскать бельё на речке, развешивать его;
- прибирать постель (в т.ч. вытрясать);
- менять лучину, свечи, чистить керосиновую лампу;
- собирать куриные яйца;
- доить корову;
- сажать, полоть и поливать огород;
- кормить и поить всех домашних животных и их детёнышей;
- собирать в лесу ягоды, грибы, травы и сухие ветки;
- убирать урожай на огороде и в поле;
- пасти корову, козу, гусей, уток;

- возить на коне копны на сенокосе;
- удить рыбу...

И это ещё не всё! Некоторые детские обязанности непросто описать, потому что мы этого никогда не делали и даже не видели. Например, девочка 10 лет помогала взрослым делать кизяки – специальное топливо для печки. Или трепала лён. Сновала – специально готовила нитки, из которых потом ткали. Всего в ее обязанности входило больше полсотни дел!

Не зря в народе говорят: «Дочке десять лет – матери дела нет». Это как в сказе Павла Бажова «Серебряное копытце» – Дед Кокованя взял к себе девочку Дарёнку. И она «в избе прибирала, похлёбку да кашу варила». А ведь её было «по шестому году» – то есть всего пять лет!

Когда отправились дед с Дарёнкой в лес, она «узелок себе навязала, лоскуточков взяла кукле платье шить, ниток клубок, иголку да ещё верёвку». И не побоялась несколько дней жить одна в избушке...

■ По материалам
Интернет

ЧТО УМЕЛА ДЕВОЧКА 10 ЛЕТ
(БЕЗ ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫХ),
ЖИВУЩАЯ В СЕЛЕ ВЕК НАЗАД:

- нянчиться с младшими братьями и сёстрами (кормить их, поить, пеленать, развлекать – с утра до вечера);
- принести дрова, очистить печь, топить её;
- варить каши, печь блины, готовить овощи, стряпать пироги и другую выпечку, варить кисели;



ИЩЕШЬ НОВЫЕ
РЫНКИ СБЫТА?

ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТ АГРАРНОГО ЦЕНТРА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ «ТОРГОВАЯ ПЛОЩАДКА АПК»

Зарегистрируйся на странице
<http://agroconsul.tomsk.ru/tradepoint>
и БЕСПЛАТНО размещай объявления
о своих товарах и услугах.

Твое объявление увидят пользователи

656992, г. Барнаул, ул. Газобетонная, 51.

Телефон: 8 (3852) 31-47-45

8-800-775-90-95 (звонок на этот номер для Вас будет бесплатным)

эл. почта: azas@inbox.ru; сайт: www.azas.ru

АЗАС

АЛТАЙСКИЙ ЗАВОД АВТОТРАКТОРНОГО СПЕЦОБОРУДОВАНИЯ

**Производство навесного и прицепного оборудования
для тракторов МТЗ, дорожной и сельскохозяйственной техники,
услуги по металлообработке**



ПОГРУЗЧИКИ:

ПКУ - 0,9 (г/п 900 кг)

ПФУ (г/п 1000 кг)

ПФ - 1 (г/п 1000 кг)

ПУ - 12М (г/п 1200 кг)

ПФ - А (МТЗ 1221 г/п 1500 кг)

ПФ - 0,3 (Т-25, Т-30, МТЗ 320.4)

СтогOMETATEль СНУ

Отвалы бульдозерные (МТЗ)

Почвофрезы

Бревнозахваты (УТ-800М)

ГРАБЛИ-ВОРОШИЛКИ:
Грабли "BRAVO" Premium class (захват 7,5 м)

ГВВ - 6М (захват 6 м)

ГВН - 3 (захват 3 м)

ГВН - 4 (захват 4 м)

ГВВ - 4 (захват 4 м)



Осуществляем доставку в любой регион страны

НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР



ООО «ТОМСКОБЛСЕЛЬХОЗТЕХНИКА»

Посевной комплекс «Кузбасс»

- технология минимальной обработки почвы (mini-till);
- сошник-стрельчатая лапа;
- около 20 модификаций с шириной рамы от 4,8 до 12,2 метра, объемом бункера от 6,5 до 12,8 кубометров;
- энерго- и влагосбережение.



Посевной комплекс «Томь»

- технология нулевой обработки почвы (no-till);
- дисковые сошники;
- несколько модификаций с шириной рамы от 5,1 до 12,5 метра, объемом бункера от 6,5 до 12,8 кубометров;
- энерго- и влагосбережение.



Посевной комплекс «Кузбасс-Т»

- гибрид минимальной и нулевой технологий обработки почвы;
- сошник-стрельчатая лапа и дисковый высевашный сошник;
- несколько модификаций с шириной рамы от 6,1 до 12,2 метра, объемом бункера от 6,5 до 12,8 кубометров;
- энерго- и влагосбережение.



Посевной комплекс «Кузбасс-А»

- нулевая обработка почвы;
- долотообразный анкерный сошник;
- энерго- и влагосбережение.



ВСЕ КОМПЛЕКСЫ В ПОЛТОРА-ДВА РАЗА ДЕШЕВЛЕ ЗАРУБЕЖНЫХ АНАЛОГОВ

СОГЛАСНО РАСПОРЯЖЕНИЮ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ №1432, СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛИ МОГУТ ПРИОБРЕСТИ ПРОДУКЦИЮ ЗАВОДА ООО «АГРО» (г. КЕМЕРОВО) С ДИСКОНТОМ 30%

г. Томск, ул. Пушкина 16\2, т. (3822) 65-42-80,
65-94-13 e-mail: tomsk@tost70.ru

