

ТОМСКИЙ агровестник

ежеквартальный
информационный бюллетень
№ 4 (44) ■ декабрь 2014

Новые стандарты жизни и работы на селе

Андрей Кнорр о предварительных
итогах минувшего сельскохозяй-
ственного года » стр. 7

Первый в XXI веке

В Пудовке открыли
молочный комплекс
на 1000 голов » стр. 11

Инжиниринг

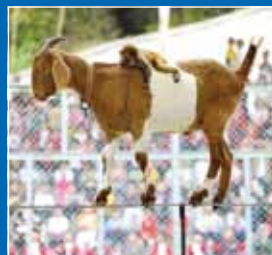
– новое слово
в поддержке
отрасли АПК
» стр. 14

С НОВЫМ
2015
ГОДОМ!



Южные врата Томской области

Как кооперация
возродила Чилинское
поселение » стр. 19



«Рогатые синоптики»

Интересные факты
о символах наступаю-
щего года » стр. 44

Уважаемые труженики томского села! От всей души поздравляю вас с наступающим 2015-м годом!

Провожая год уходящий, хочется сказать вам особые слова – слова благодарности за все, что мы сделали вместе. Капризы погоды не помешали нам собрать хороший урожай, достойно подготовиться к зиме, а самое главное – заложить фундамент для дальнейшего развития сельского хозяйства.

Нам удалось продвинуться в приоритетном для Томской области молочном животноводстве. Запуск новой крупной фермы не только обеспечил рост производства молока в будущем, но и стал показательным примером того, что у нас можно и нужно строить высокотехнологичные, комфортабельные и высокопроизводительные животноводческие комплексы.

Благодаря техническому перевооружению хозяйств, которое стимулирует работающая в области система господдержки, в последние годы хлеборобы собирают стабильный урожай.

В новом году предстоит сделать немало, чтобы сохранить эти позитивные тенденции. Убежден, что

у нас есть все возможности для выполнения намеченного – опыт, трудолюбие и настойчивость.

От всего сердца благодарю за труд и любовь к нашей земле. Пусть новогодние праздники принесут много счастливых, незабываемых мгновений, а наступающий год – покой, достаток и радость! Пусть в каждой семье царят мир, любовь, благополучие и взаимопонимание. С Новым годом!



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



ТОМСКИЙ агровестник

содержание

Слово редактора 4

От первого лица

Новые стандарты жизни и работы на селе 7

Новости АПК

В 2015 году сельское хозяйство получит 200 миллиардов рублей 9

Правила субсидирования агрокредитов могут поменять 9

Репортаж

Первый в XXI веке 10

Ферма, что станет примером 13

Инновации

«Инжиниринг» – новое слово в поддержке АПК 14

Развитие территорий

Сельскохозяйственная кооперация: «От слова – к делу!» 17

Южные врата Томской области 19

Наука для села

Посеешь в погоду – больше приплоду 22

Ученые ТСХИ разработали кормовую добавку для увеличения

привесов телят 23

Достижения в АПК

Победители конкурса в агропромышленном комплексе в 2014 году .. 26

Образование и карьера

Интеграция в агрообразовании 28

Животноводство

«Талисман» для буренки 30

Учет в табунном коневодстве 32

Птицеводство

Цыплят по осени считают 34

Человек дела

Хозяйка фермы 36

«Гордиться надо родным селом!» 38

Фермер по благословлению Божьему 40

Агроконсультант

Ваш вопрос – наш ответ 42

Это интересно

Необычные факты о символах года 44

Как правильно встретить и провести 2015 год? 45

С праздником!

Подводя черту 46

Редакционный совет:

■ **Малиновская Елена Юрьевна** – и.о. начальника Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области.

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

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

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

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

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

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

Адрес редакции: 634009, г. Томск, ул. Пушкина, 16/1, оф. 40.

Телефоны: 8 (38 22) 65-89-64, 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.

Ответственность за достоверность информации в материалах несут авторы.

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

Подписаться на журнал «Томский агровестник» можно в ОГБУ «Аграрный центр Томской области» по телефону 8 (38 22) 65-89-64, электронной почте dalay20@yandex.ru или в районных сельскохозяйственных информационно-консультационных центрах.

Уважаемые читатели!

Наступающий 2015 год по восточному календарю – год Синей Козы или Овцы. Как показала практика, сельскохозяйственные животные в качестве символа года благотворно влияют на развитие АПК региона.

В уходящий Год Лошади крестьяне Томской области собрали неплохой запас зерна, семян и кормов, существенно пополнили парк сельскохозяйственной техники и впервые за несколько лет достигли положительной динамики в животноводстве – уровень продуктивности молочного стада за 11 месяцев года увеличился на 10%.

Все это дает надежду, что следующий сельскохозяйственный год будет не менее продуктивным. Ведь стремительная нетерпеливая лошадь уступает место послушной, спокойной, плодотворной овце и немного вздорной, но обязательной, артистичной и хорошо оплачивающей корм козе.

В последнем номере «Томского агровестника» хотелось бы подвести краткие итоги и вспомнить о ключевых событиях аграрного сезона, многие из которых мы будем считать достижениями и в последующие годы. Итак, чем же запомнился 2014-й сельскохозяйственный год?

Зимние «первенцы»

На новом тепличном комбинате «Трубачево» собрали первый урожай томатов. Крупноплодные биф-томаты и мелкоплодные томаты-черри стали первыми плодами, выращенными по современным технологиям круглогодичного цикла. Ежегодно с марта по декабрь здесь можно будет собирать до 700 тонн томатов, а также около 2000 тонн огурцов и более 2 млн штук различной зелени в год.

Вторая очередь комплекса «Трубачево» была открыта в сентябре 2013 года главой региона Сергеем Жвачкиным и министром сельского хозяйства России Николаем Федоровым. Примечательно, что незадолго до этого, в феврале, появились «первенцы» и на другом сельскохозяйственном предприятии, запущенном во время визита главы Минсельхоза РФ в Томскую область. На ферме Галины Прокопьевой в с. Старая Ювала появились первые козлята.

Аномальная весна

В этом году старт весенне-полевых работ был дан необычайно рано – 17 апреля. А некоторые передовые хозяйства, такие как, например, КФХ Александра Котлярова из Зырянского района начали сельскохозяйственный сезон уже 15 апреля.

При этом темпы посевной кампании в нашем регионе оказались выше, чем у ближайших соседей по СФО. Для сравнения, в Новосибирской области на 6 мая засеяли всего 2,4% площадей зерновых, Омской – 0,3%, а в Томской – 7,5%.

Однако радость крестьян была недолгой, в конце первой декады мая на появившиеся ростки выпал снег. Холодная дождливая погода установилась в регионе вплоть до третьей



■ На новом тепличном комплексе в селе Трубачево появились первые «зимние» томаты и огурцы.



■ Немецкий комплекс «Grimme» для посадки картофеля, приобретенный фермером Сергеем Белозеровым из Томского района, – аналог современных зерновых посевных комплексов, которые за один проход выполняют несколько операций.

декады июня. В ряде районов – Шегарском, Кожевниковском, Зырянском, – осадков выпало столько, что на полях образовались озера. На уже

посеянных площадях Агрофирмы «Межениновской», к примеру, даже лебеди поселились.

Впрочем, томские крестьяне сумели завершить посевную и уложиться в необходимые агротехнические сроки: благодаря слаженной командной работе, и не в последнюю очередь, господдержке, направленной на техническое перевооружение хозяйств.

Так, к примеру, в КФХ Сергея Белозерова появился уникальный, единственный за Уралом, multifunctional картофелепосадочный комплекс, позволяющий без привлечения другой техники проводить рыхление почвы, внесение удобрений, посадку клубней, их окучивание, опрыскивание и т.д. А в ООО «Молоко» Асиновского района – новый посевной комплекс «Джон Дир», проводящий одновременно шесть операций, включая внесение удобрений, «копирование» почвы и т.д.

Томские крестьяне – лучшие в России и СФО

В июне-июле Томская область несколько раз прозвучала в федеральных новостях АПК. А все потому, что наши аграрии стали лидерами сразу на нескольких всероссийских конкурсах профессионального мастерства. Выяснилось, к примеру, что лучший пахарь Сибири трудится на томских полях. Им стал сотрудник Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа Вадим Бурдёнов, который на всероссийском конкурсе механизаторов в Суздале занял 17 место и стал лучшим среди представителей СФО. Еще больших успехов достигли томские косари – на IV международном турнире косарей, состоявшемся в поселке Арти Свердловской области. Преподаватели Подгорновского филиала Томского аграрного колледжа Сергей Псарюк и Юлия Макарова заняли почетное третье место. А команда из Бакчарского района по городошному спорту (мастера спорта России Дмитрий Чекин, Виктор Кузнецов, Станислав Школа) вернулись с серебряными медалями из Воронежской области, где проходили X Всероссийские летние сельские спортивные игры.

В декабре стало известно, что представительницы Томской области – Лариса Макаревич из ООО «АФ Зоркальцевская» и Ирина Сабурова из ООО «Сибирское зерно» вошли в число лауреатов всероссийского конкурса «Лучший бухгалтер АПК-2014», проводимого Министерством сельского хозяйства РФ.

Так держать!

Закон о пчеловодстве

Долгожданный документ, регламентирующий деятельность пчеловодов на территории Томской области был принят в третьем чтении в августе на очередном собрании Законодательной Думы региона. Необходимость разработки областной нормативно-правовой базы была связана с тем, что последние нормотворческие документы, касающиеся отрасли пчеловодства, были приняты в стране в 70-е годы и давно утратили свое значение. До этого времени пчеловоды руководствовались рекомендациями Минсельхоза России.

По данным статистики, в области около 28 тысяч пчелосемей, и занимаются их разведением сегодня порядка 2 тысяч пасечников. Утвержденная нормативно-правовая база



■ В международном турнире косарей, который прошел в поселке Арти Свердловской области, томичи заняли почетное третье место, обойдя команды из 23 регионов России, а также Украины и Белоруссии.

должна способствовать увеличению их численности. Теперь пчеловодам не придется делить территорию, правила размещения ульев будут прописаны в едином для всех законе.

Областная летняя сельскохозяйственная школа

Пилотный проект «Областная сельскохозяйственная школа» позволил учащимся 9-11 классов сельских школ области пройти предпрофильную подготовку к освоению агротехнологических профессий и основ предпринимательства в аграрной сфере. Подростки получили уникальную

возможность посетить летний лагерь, в котором можно было и отдохнуть, и вплотную познакомиться с современным сельским хозяйством. Программа летней школы была разработана и реализована профессорско-преподавательским составом Томского сельскохозяйственного института на базе общеобразовательной школы в селе Базой Кожевниковского района с 6 по 19 июля.

В рамках агрошколы проводились учебные занятия, научно-проектная деятельность, ознакомительные экскурсии на передовые предприятия АПК Кожевниковского района.

Одним из итогов стала разработка проектов ландшафтного дизайна пришкольной территории Базой-ской СОШ и по восстановлению Ботанического сада в селе Базой.

Но, пожалуй, главный результат агрошколы в том, что у школьников появилось понимание, что на селе сегодня можно достойно жить, иметь хорошую работу и заработок, обеспечить настоящее и будущее – как свое, так и своих детей и внуков.

Сельские «У.М.Н.И.К.и»

Сразу четыре представителя Томского сельскохозяйственного института (филиал НГАУ) дебютировали и стали победителями престижного конкурса для молодых инноваторов «У.М.Н.И.К.», проводимого фондом Бортника.



■ Научные исследования молодых инноваторов из ТСХИ высоко оценены фондом М.И. Бортника.



■ Межрегиональную выставку «Золотая осень. Урожай-2014», впервые развернувшуюся во Дворце зрелищ и спорта, посетили более тысячи человек.

Проекты «умников» из ТСХИ имеют зоотехническую и ветеринарную направленность. Работа студента Ильдара Муслимова посвящена разработке кормовой добавки на основе эйхорнии отличной, Екатерины Майер – созданию технологии повышения продуктивности сельскохозяйственных с помощью ультразвукового распыления эфирных масел.

Аспирантка ТСХИ Вероника Макаревич разрабатывает биодобавку на основе комплекса бифидобактерий и витамина Д, стимулирующую активный рост телят, повышающую их устойчивость к заболеваниям и препятствующую развитию рахита. А преподаватель Елена Насонова, совместно с учеными из Северского технологического института – филиала Национального ядерного университета «МИФИ», трудится над созданием нового биокompозитного материала для замещения дефектов костной ткани. Особенность создаваемого композита в том, что он является биodeградируемым, то есть со временем прорастает сосудами, нервами и полностью замещается собственной костной тканью.

Новый формат «Золотой осени»

Традиционная выставка-ярмарка «Золотая осень. Урожай-2014» в этом году развернулась во Дворце зрелищ и спорта и прошла в новом форма-

те. Она объединила достижения всех сфер «экономики природы» Томской области – АПК, рыбного хозяйства и предприятий пищевой промышленности.

Агропромышленная выставка-ярмарка в этом году привлекла максимальное количество участников – более тысячи человек, и впервые получила статус межрегиональной. Надо отметить, что нынешняя «Золотая осень» побила все рекорды и по количеству реализованной продукции.

Одной только рыбы за два дня работы выставки было продано рекордное количество – около 2,8 тонн.

К слову сказать, 2014 год запомнился новыми масштабами и для других традиционных мероприятий в агропромышленном комплексе – II Сельского схода, II межрегионального форума «День поля», VIII спортивных игр работников АПК.

Открытие животноводческого комплекса в селе Пудовка

Пожалуй, самое значимое событие 2014 года, которого аграрии области ждали весь последний год, с момента закладки камня в основание фермы в октябре 2013 года. И не мудрено, ведь комплексов подобного масштаба в Томской области не строилось вот уже целых 20 лет!

Новая высокотехнологичная молочная ферма открыла свои двери 9 декабря. Подробный репортаж с ме-

ста событий читайте в нашем журнале на странице 10.

Центр коллективного пользования сельхозтехники при РИЦ АПК

О создании подобного центра в регионе говорили давно. Но реальная работа началась полтора года назад, когда был организован Региональный инжиниринговый центр АПК.

В прошлом году Центр коллективного пользования пополнился дисковой бороной для обработки залежных земель. Новая техника оказалась востребована томскими хозяйствами, в одном только Кривошеинском районе с ее помощью в оборот около 700 га земель, не использующихся более 15 лет.

В декабре этого года в Центр коллективного пользования поступил современный сушильно-сортировочный комплекс для производства семян мелкосеменных культур «Petkus» и универсальный телескопический погрузчик «Bobcat TL 360». Общая стоимость оборудования – порядка 11 млн рублей.

Техника установлена на базе Лучановской инновационной площадки Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа, ее услугами на льготных условиях могут воспользоваться любые малые и средние аграрные предприятия области.

Чем же встретит наступающий 2015 год сельян?

Возобновлением северного завоза, новыми направлениями в поддержке села, такими как «Сельские дороги» и «Ведомственное жилье». Реализацией программ по развитию кооперации и созданию в Томской области ферм будущего с роботами-доярками и полной автоматизацией всех процессов производства.

Обо всем этом – читайте в следующих выпусках «Томского агровестника».

А я, от имени всего редакционного коллектива, поздравляю Вас, уважаемые аграрии, с новогодними праздниками!

Желаю Вам мира, гармонии, взаимопонимания в семье и успехов в трудах! Чтобы новый год был продуктивным, плодородным и урожайным не только в делах, но и в финансах! С Новым 2015 годом и Рождеством!

■ С уважением, шеф-редактор журнала
Марина Петрова

Новые стандарты жизни и работы на селе

О значимых событиях 2014 года и предварительных его итогах – в интервью с заместителем губернатора Томской области Андреем Кнорром.

На страже продовольственной безопасности

– Андрей Филиппович, одно из ключевых событий года – санкции ряда стран против России и ответные действия на них со стороны российского правительства, в том числе, и в части импортозамещения продукции...

– Я уже говорил, что наша область слабо зависима от импорта. Импорт составляет всего 4-6% продовольствия, при этом большая часть завозится с азиатского рынка. Он по-прежнему открыт для Томской области с возможностью расширения ассортимента и увеличения объемов за счет товаров стран постсоветского пространства. Поэтому на продовольственную безопасность нашего региона санкционные действия практически не повлияли.

Большую роль в этом сыграла и высокая доля самообеспеченности Томской области: 52% продовольственных товаров на прилавках магазинов – местного производства. Хочу отметить, что и рост цен на продукты питания не в такой степени, как у многих, коснулся нашего региона. Вот уже несколько месяцев Томская область сохраняет свои позиции в тройке регионов-лидеров с минимальной стоимостью продовольственной корзины. Рост цен на свинину, говядину, курицу стабилизировался. Растет цена на муку, это связано с высокой стоимостью зерна – она достигла рекордной за последние пары лет отметки в 11 тысяч рублей за тонну.

Мы проводим еженедельный мониторинг цен на продукты питания, работаем с поставщиками продукции и торговыми сетями. В частности, ведем переговоры с одной из крупных торговых сетей для того,



чтобы в этот нестабильный период зафиксировать цены по 150 продуктам социальной важности.

Одновременно поддерживаем местного производителя: выделяем субсидии на этапе производства, на техническую модернизацию хранилищ, переработку, закупку семян и прочее.

Сегодня в Томской области идет работа над специальной программой по импортозамещению. Среди проектов, включенных в программу на 2015 год, – производство сыров малой жирности на базе предприятия «Деревенское молочко», таких как брынза, моцарелла, качиота, сулгуни и другие мягкие сыры. Кстати, этот проект предполагает тесную кооперацию с СПК «Белосток» по переработке молока коров, завезенных на новую ферму.

Еще один проект призван заменить импортные плодово-ягодные вина и связан с производством вин на основе местного дикорастущего сырья (сибирских лесных ягод). Предприятием «Кахетии» уже закуплено необходимое оборудование на сумму более 14 миллионов

рублей, начат его монтаж. Научно-исследовательским Институтом Садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко разработаны технологические инструкции по производству плодовых вин 27 наименований из ягод, произрастающих на территории Томской области: брусники, клюквы, голубики, жимолости, черноплодки, облепихи. Это будут прекрасные натуральные вина, востребованные, в том числе, и иностранцами.

Молочные реки, промышленные берега

– Два года назад на Сельском сходе был поставлен приоритет молочного животноводства. И молочная ферма, которая появилась в селе Пудовка Кривошеинского района, – один из первых и знаковых результатов. Что это даст нашему региону?

– Когда мы только начинали эту ферму, наверное, 90% людей не верило, что за год можно построить такой объект. И сегодня особенно радует тот факт, что мы сумели преодолеть этот психологический барьер.

При выходе на полную проектную мощность, ферма будет давать около 5-6 тысяч литров молока в год. Прибавка составит едва не 10% к общему объему производства молока. Но то, что мы построили ферму – не главное. В целом, эффективное производство молока состоит из трех составляющих: это сама ферма – условия содержания, наличие оборудования, комфортные условия для людей и скота. Вторая составляющая – строгое отслеживание технологических процессов, чему не все руководители сельхозпредприятий сегодня уделяют должное внимание. Иногда им не хватает нужного оборудования, а чаще всего – дисциплины, чтобы соблюдать всю технологию: от рождения теленка и введения его в молочное стадо до производства качественного молока. И базовая составляющая, которая необходима для получения продукции и эффективной работы фермы – это качественные корма: начиная с соблюдения севооборотов, сроков приготовления и т.д.

Вот эти три базовых элемента в Пудовке мы постарались соединить воедино и создать современную молочную ферму – такую, какой она в принципе должна быть.

Еще один момент, который я хотел бы отметить: нам сегодня не важен сам факт увеличения производства молока, нам нужно рентабельное молоко. Не просто ферма – рентабельная ферма. Исходя из названных трех позиций мы подходим сегодня к экономике производства и развитию молочной отрасли в Томской области.

Сегодня в Асиновском районе практически готова к открытию мини-ферма на 75 голов скота. Мы хотим создать пилотный проект для малых форм хозяйствования, комфортный как для животных, так и для фермеров. Сегодня там применяются новые технологии в строительстве – возведение металлических каркасов, сэндвич-панели, новой конструкции стойла, современная система вентиляции, освещения и т.д. Работа на животноводческом комплексе должна быть в удовольствие, а не дополнительной нагрузкой для крестьянина.

– Можно сказать, что эти фермы станут неким стандартом качества, на котором будет строиться развитие молочного производства?

– По крайней мере, мы к этому стремимся, и такую задачу ставит перед нами губернатор. Томская об-

ласть не может сегодня конкурировать по объемам зерна, молока, мяса с Новосибирском, Алтаем, Омском. Но мы должны стать конкурентоспособными с точки зрения высокотехнологичности и создания рентабельной экономики и в животноводстве, и в растениеводстве. И это доказывает пример нынешнего года, когда руководители некоторых хозяйств получили по отдельным полям по 30-40 центнеров с гектара, в то время как у их соседей было по 14-16 центнеров.

В следующем году современную высокотехнологичную молочную ферму начнет строить Агрофирма «Межениновская». Она рассчитана уже на 1800 голов дойного стада – это почти в два раза больше. Руко-

» наша справка

■ Выпуск продукции сельского хозяйства за 11 месяцев 2014 года, по предварительным расчетам, составил более 22 млрд руб.

■ В январе-ноябре 2014 г. в хозяйствах всех категорий, по расчетам, произведено скота и птицы на убой (в живом весе) 109.9 тыс. тонн, молока – 128.8 тыс. тонн, яиц – 110 млн штук.

■ В 2014 году по программе социально-экономического развития села в регионе введено более 30 км газовых сетей, 16 км водопроводных сетей, введена школа в Кожевниково на 440 мест, детский сад в селе Верхняя Кеть на 75 мест. Жилищные условия улучшили 77 сельских семей, в том числе, 52 молодых специалиста.

водство «Агрофирмы» заверяет, что их комплекс будет еще лучше с точки зрения технологий содержания, подготовки кадров, комфорта для коров и служащих. Радует, что возникает соревновательность на основе высокотехнологических приемов в животноводстве.

Отмечу, что инвестиционный проект по строительству комплекса в СПК «Белосток» был поддержан и «Россельхозбанком». Кроме частных инвестиций и кредита банка, третьим финансовым источником стала государственная поддержка.

К слову, сегодня в аграрном бюджете Томской области почти 60% средств направляется именно на ин-

вестиционное развитие, и, прежде всего, в отрасль животноводства. Каждый третий рубль, который вложен инвестором, компенсируется со стороны регионального бюджета. Это редкий случай. В сибирских регионах это одна из лучших программ по развитию молочного животноводства. И она поможет нам создать современные хозяйства, в которых хотелось бы работать, куда желал бы приехать молодой специалист.

И главное, что мы сегодня комплексно подходим к реализации проектов – возводим вокруг таких ферм соответствующую инфраструктуру. В той же Пудовке – в селе проведен водопровод, газопровод, построена современная спортивная площадка, будет реконструирована школа, продолжена дорога, уличное освещение.

С 2015 года в Томской области впервые запущится программа по строительству служебного жилья для того, чтобы на такие комплексы можно было пригласить хороших специалистов. Служебное жилье будет строиться на основе софинансирования: 70% платит бюджет и 30% – инвестор. Это позволит нам привлечь на село кадры. Кстати, в Пудовку у нас уже прибывают молодые специалисты даже из других регионов – из Татарстана, Омской области. Их привлекает и высокотехнологичность этой фермы, и, не в последнюю очередь, – то, что на комплекс завезен отличный скот айрширской породы, который нам позволит получать качественное молоко. Отмечу, что скот, завезенный в Пудовку – из Финляндии, Дании – выведен в рамках скандинавской селекционной программы «Красный викинг», которая ведет селекцию не только по продуктивности, как у других пород, но и по здоровью скота. А это очень важно в наших сибирских условиях.

Сработали качественно и продуктивно

– Заканчивается сельскохозяйственный год. Какую оценку вы можете дать работе агропромышленного комплекса в этом году?

– В целом аграрии региона, я считаю, сработали неплохо. Несмотря на непростые условия, в которых проходили основные сельскохозяйственные работы, нам удалось собрать урожай на уровне средних показателей, заготовить достаточное количество кормов и качественные семена под урожай

будущего года. Нам удалось договориться с Министерством сельского хозяйства, и в следующем году в регионе будет возобновлен северный завоз семян. Это позволит нам в Томской области при севооборотах применять элитные семена высоких репродукций, качественно проводить сортосмену и сортообновление.

Еще один важный для растениеводов момент – цена на зерно достигла рекордной для последних лет отметки в 11 тысяч рублей за тонну. Это положительным образом скажется на экономике сельхозпредприятий, поможет продолжить начатую в Томской области программу по техперевооружению.

Что касается отрасли животноводства, то нам наконец-то удалось переломить негативные тенденции, связанные с последствиями засухи 2012 года. Впервые за два года в регионе зафиксирован рост по продуктивности стада. В сельхозорганизациях области за 11 месяцев 2014 года на одну фуражную корову надоили, в среднем, 4122 кг. Это на 376 кг или 10% больше, чем за аналогичный период 2013 года. Конечно, данные будут корректироваться, но уже сейчас выявились лидеры. Это ЗАО «Дубровское» – надоили 6752 кг молока за 11 месяцев, ООО «Зональный комбикормовый завод» – 5765 кг, ООО «Вороновское» – 5070 кг молока на корову, ПЗ «Заварзинский» – 5710 кг.

Замечу, что лучшие показатели по продуктивности складываются в хозяйствах, соблюдающих технологическую дисциплину, уделяющих должное внимание качеству кормов, воспроизводству стада, применяющих современные методы в содержании КРС. Уверен, что положительным образом сказалась на работе отрасли и государственная поддержка, направленная на развитие молочного скотоводства. Хозяйствам удалось закупить достаточное количество концентрированных кормов, витаминно-минеральных комплексов и подготовиться к зимовке.

В целом, я хотел бы отметить командную работу наших аграриев, которая позволила завершить год с хорошими результатами, как в растениеводстве, так и животноводстве. И пожелать нам всем в следующем году и дальше прирастать свежим молоком, хлебом, мясом и овощами. Обеспечить продовольствием томичей, а крестьян – хорошими доходами.

■ Марина Петрова

В 2015 году сельское хозяйство получит 200 миллиардов рублей

На итоговой пресс-конференции в декабре президент России Владимир Путин, отвечая на вопросы журналистов, заявил, что на поддержку сельского хозяйства в 2015 году будет выделено примерно 200 миллиардов рублей. Также президенту задавали вопросы о решении проблемы с кадрами в сельской местности.

Представитель издания «Крестьянская жизнь» Светлана Самсонова в качестве примера привела ситуацию фермера из Волгоградской области Михаила Ротова, который уже в течение года не может найти сотрудника на место вышедшего на пенсию токаря – несмотря на достойную, по сельским меркам, зарплату, жилье и питание.

– Безусловно, я разделяю озабоченность представителей сельского хозяйства по поводу того, что в современных условиях не легко работать, – сказал президент Путин. – Но вместе с тем

нельзя не разделять оптимизма тех, кто считает, что расчистка внутреннего рынка для отечественных производителей создаст дополнительные возможности для развития сельского хозяйства. Что касается кадров, то об этом нужно подумать заранее. Государство об этом думает. Это касается и подготовки специалистов среднего и высшего звена. Но всеми этими кадровыми возможностями надо пользоваться. У нас замечательные учебные заведения.

Кроме того, президент рассказал, что правительство приняло решение добавить около 20 миллиардов в следующем году на помощь сельскому хозяйству: «Помощь будет где-то 200 миллиардов рублей, по разным направлениям, и надеюсь, что аграрии это почувствуют, – подчеркнул Владимир Путин. – Сейчас важно, чтобы средства, полученные от реализации рекордного урожая, дошли до производителей, а не осели в карманах посредников».

Правила субсидирования агрокредитов могут поменять

Минсельхоз России намерен пересмотреть правила субсидирования по кредитам сельхозпроизводителям из-за роста ключевой ставки Центробанка. Меры будут действовать как для краткосрочных, так и долгосрочных инвестпроектов, которые будут выданы предприятиям АПК с 1 января 2015 года. Изменения предусматривают привязку выплат субсидий к ключевой ставке (17%), а не к ставке рефинансирования (8,25%).

Также Минсельхоз направит ходатайство в ЦБ с просьбой осуществлять контроль над банками, чтобы исключить необоснованное увеличение процентных ставок по действующим кредитам в АПК, сообщается в газете «Ведомости». Пока Минсельхоз не может учи-

тывать ключевую ставку в 17% в своих расчетах, иначе потребность в дополнительных средствах возникнет у самого ведомства. По завершении подсчетов, министерство обратится в правительство за дополнительным финансированием, и это вполне возможно в качестве антикризисной меры.

С 16 декабря Банк России повысил ключевую ставку до 17%. Как следствие, процентные ставки по кредитным договорам подняли и другие отечественные банки. К примеру, Альфа-банк и Сбербанк спустя два дня (после повышения ключевой ставки ЦБ) подняли ставку по кредитам одному из крупнейших агрохолдингов – «Руссagro» – более чем в два раза, с 13-14% до 30%.

Первый в XXI веке

В Томской области открыт животноводческий комплекс на 1000 коров

На краю бывшего пустыря гостей встречала почти настоящая коровушка айрширской породы. По крайней мере, гипсовая ее фигура выполнена в полный «коровий» рост, и даже фирменный чубчик оказался на месте, кокетливо прикрывая добрые глаза. Айрширы в Томской области – уже не редкость, а вот животноводческий комплекс на окраине деревни Пудовка в Кривошеинском районе стал первым комплексом такой мощности, введенным в эксплуатацию в XXI веке.

30 лет спустя

Взяться за столь ответственное, и, прямо скажем, рискованное дело отважился председатель сельскохозяйственного производственного кооператива (СПК) «Белосток» Паруйр Яврумян.

– Спасибо, что поверили! В прошлом октябре, если помните, здесь еще трава росла, – приветствовал гостей Паруйр Амаякович.

А сейчас на площади более 30 тысяч квадратных метров располагаются коровники, родильный блок, помещение для молодняка, доильно-молочный блок, комбикормовый склад, а также все необходимые сопутствующие технические и административные постройки.

На открытие комплекса приехали порядка сотни приглашенных. Это службы и организации, которые помогали в строительстве комплекса и подготовке его к запуску, а также коллеги по агропромышленному комплексу и главы районных администраций.

Право открыть новое сооружение было предоставлено одному из «опекунов» животноводческого комплекса региона – заместителю губернатора по агропромышленной политике и природопользованию Андрею Кнорру.

– Это знаменательное событие для сельскохозяйственной отрасли области, а также отличный подарок и к юбилею региона, и к 90-летию юбилею Кривошеинского района. Технологии, которые применены при строительстве фермы «Белосток», будут в последующем использоваться при возведении других ферм, – сказал Кнорр.

Андрей Филиппович отметил, что опыт строительства комплекса в Пудовке показал: деньги – это важно,



■ Открытие фермы на 1000 коров в Пудовке Кривошеинского района стало знаковым событием для региона. В Томской области подобные комплексы не возводились уже 20 лет.



■ Общая площадь животноводческого комплекса более 30 тыс. квадратных метров, включая коровники, помещения для молодняка, доильно-молочный блок, комбикормовый завод и другие сопутствующие постройки.

но они – не главное: «Самое главное – взяться за строительство всем миром, тогда все у нас получится. Мы можем дружно работать. Когда наша таможня дает «добро», связываясь с таможней в Выборге и решая те или иные вопросы. Когда специалисты газовой отрасли помогают решать

все вопросы по подключению буквально в «ручном режиме». И таких людей можно назвать очень много. Кстати, и сам генподрядчик начал строительство под честное слово, за свои деньги».

– Это был риск, большой риск, потому что денег не было. Но мы риск-

нули, – продолжила церемонию открытия Екатерина Собканюк, директор группы компаний «Карьероуправление», строившей ферму. – Было сложно, а сейчас даже грустно, что стройка закончилась. Вместо двух «нормативных» лет мы построили ферму за один год. Это удалось за счет применения новых технологий в строительстве. Все работы были, в основном, механизированы, но самую главную роль сыграл человеческий фактор. Люди были настолько заряжены энергией стройки, что работали едва ли не круглосуточно, одновременно по 300 человек выходили на смену! Это была грандиозная стройка, и, думаю, что европейским коровам здесь будет комфортно и тепло.

По словам Собканюк, последний раз «Карьероуправление» строило животноводческую ферму 30 (!) лет назад, в селе Ягодном. Но сравнивать эти две стройки просто невозможно. «Ферма в Пудовке – это животноводческий комплекс нового поколения, это гордость Томской области. Это – начало пути, как говорят коллеги-аграрники. Пусть «Дом молока» станет настоящим домом для наших европейских сибирячек», – добавила Екатерина Мефодиевна.

Где тысяча, там и две

На Пудовском комплексе будут применяться самые современные мировые технологии. Коровы здесь будут жить и «работать» не на привязи, что позволит им избежать стресса, доильный зал и все производственные процессы – контролировать компьютер. Для телят предусмотрена автоматизированная система кормления – «молочный шаттл», для коров – поилки с автоподогревом, а поддерживать чистоту в коровнике поможет современная скреперная система навозоудаления.

«Чистота нужна не только животным, но и работникам комплекса, чтобы, как в старину, не «месить» навоз под ногами», – считает Паруйр Амаякович.

В целом, стоимость строительства высокотехнологичной молочной фермы, оборудования и скота составляет 560 миллионов рублей. При этом часть затрат по программе развития молочного скотоводства предприятию компенсировал региональный бюджет. Проект ведется при поддержке администрации Томской области и ОАО «Россельхозбанк».



■ Для иностранных буренок на комплексе созданы все удобства: высокие и просторные коровники, беспривязная система содержания, поилки с автоматическим подогревом и системой фильтрации воды, а также щетки для чистки и массажа.

«Этот комплекс рассчитан на тысячу коров или на 2,1 тысячу голов скота, если считать со шлейфом (молдняком). Сейчас на ферму прибыла 401 голова скота, в феврале-марте планируем завезти еще 500 нетелей, и в течение 2015 года комплекс начнет функционировать в полном объеме», – сказал Кнорр.

– Мы думали, что строить – тяжело, но это не так. Тяжело будет впереди. Когда с этого объекта надо будет давать продукт. Думаю, здесь попотеет, но мы постараемся не подвести. Массовые отелы начнутся в феврале, тогда же будет и первое молоко. Если через год с этой фермы выйдет 20 тонн молока, значит, все у нас получилось, – с улыбкой добавил Яврумян.

Всех собравшихся ферма поразила своими масштабами. В Томской области, действительно, давно не строили таких комплексов. Выглядит он совершенно по-новому: непривычно высокие потолки, много пространства и воздуха, которые обеспечивают комфортные условия проживания для буренок и работы для сотрудников.

«Сегодня делаются реальные шаги по развитию не только агропромышленного комплекса, но и жизни в районе в целом. И не важно, на сколько голов будут строиться такие фермы – на тысячу, на 500 или на 200. Главное, что процесс пошел», – подчеркнул глава Кривошеинского района Александр Разумников.

Айрширки – импортные, молоко – томское

Айрширская порода была выбрана для новой фермы не случайно. Эти симпатичные буренки красного окраса характеризуются высокой продуктивностью – в этом они немногим уступают уже привычным для Томской области голштинам. К тому же айрширки отлично приспособляются к различному климату и условиям содержания, хорошо «оплачивают» корм и отличаются легкостью отелов, что сегодня актуально в животноводстве.

Айрширская корова финской селекции, по данным 2013 года, производит в среднем 8,6 тысячи килограммов молока, а лучшие представители этой породы дают до 10 тысяч! Это не самый рекордный результат, но здесь есть важный нюанс: в молоке от айрширок содержание жира составляет 4,27%, а белка – 3,41%, что существенно выше среднестатистических показателей. Поэтому большую часть «новоселов» – 310 нетелей – везли из Финляндии. Еще 91 импортная буренка поступила на комплекс из Дании – страны, которая работает с финнами по единой селекционной программе.

Сопровождение импортных сделок на всех этапах, от организации отбора животных за границей до их доставки в Томск, осуществлял Региональный инженеринговый центр АПК совместно с сотрудни-



■ Чуть больше года назад на месте, где сейчас стоит ферма, был пустырь. По словам руководителя СПК «Белосток» Паруйра Яврумяна, уже к февралю 2015 года на ферме появится первое молоко.

ками Департамента по социально-экономическому развитию села.

«В дороге нетели были 10-11 суток, их везли сюда на скотово-зах, – говорит и.о. начальника отдела животноводства и племенного дела Департамента по социально-экономическому развитию села Татьяна Ногаева. – Переезды для любого животного – это стресс. Но айрширки перенесли дорогу неплохо. Сейчас они – на карантине, надеемся, что до отелов адаптируются, принесут здоровых телят и большое молоко».

Всего в Томской области насчитывается около 15 тысяч голов молочного скота, и айрширские нетели – не первые иностранные представительницы коровьего племени. В регион завозили скот из Швеции, Америки и других стран.

«Если айрширы себя хорошо зарекомендуют, то мы и в дальнейшем будем работать с этой породой. Сейчас все зависит от их адаптации, как они себя покажут – к концу следующего года будет понятно. Тогда можно будет анализировать и делать выводы», – поясняет Ногаева.

С рынком сбыта продукции, полученной от «иностранок», у СПК «Белосток» проблем не будет, уверяет Паруйр Яврумян. Уже сейчас достигнута договоренность с предприятием ООО «Деревенское молочко» о производстве из айрширского молока новых видов сыров: брынзы, моцареллы, сулугуни, качиота и других. Это будет отличная замена импортной продукции, ввоз которой в связи с санкциями в Россию запрещен.

– У людей меняется культура питания, и все хотят есть не подделку, напичканную консервантами, а натуральный качественный продукт. Его мы и будем делать, – пообещал Яврумян.

Место для шага вперед

– Мы все отдаем себе отчет в том, что новая ферма – это всего лишь треть работы, две трети – впереди, – отметил заместитель губернатора Андрей Кнорр, перерезая красную ленточку. – Еще предстоит технологически наполнить этот комплекс, и это самая сложная работа. Нам в области не нужна просто ферма – нам нужна рентабельная ферма. И этот путь нам предстоит пройти вместе. Очень важный в любом животноводческом комплексе элемент – это корма. Мы должны научиться заготавливать качественные корма, и когда мы это сделаем, тогда сможем заявить, что работа у нас пошла.

К 2016 году, когда комплекс в Пудовке заработает в полную мощность, он будет выдавать «на гора» около 5,4 тысяч тонн молока в год – почти 10% от всего объема надоев по области. И это существенный вклад в региональный АПК. Впрочем, само появление молочной фермы даст хороший толчок к развитию агропромышленной отрасли, уверен Кнорр.

«В 2015 году у нас запланировано строительство еще двух комплексов: в Рыбалово – на 1,8 тысячи голов дойного скота, и в Ново-Николаевке Асиновского района – на 1,2 тысячи

голов дойного скота», – отметил Андрей Филиппович.

При этом, вслед за сельским хозяйством, будут развиваться и сами территории. И пример вот он, перед глазами: за два года в Пудовке появился газ, водоснабжение, построен стадион, за счет средств областного и, частично, федерального бюджета. А в следующем году здесь будет возводиться жилье для сотрудников фермы: вместе с областной программой социального развития села, начнет работать программа «Служебное жилье».

В Пудовке, к примеру, планируют построить 5-6 квартир: 70% будет оплачивать областной бюджет, а 30% – заказчик, то есть СПК «Белосток».

«Мы хотели бы обновить центр деревни, чтобы всем было уютно и хорошо. Мы уже работаем в этом направлении, и, думаю, справимся и с этой задачей», – уверен глава СПК.

Одним словом, первая молочная ферма, введенная в эксплуатацию в XXI веке в Томской области, начала приносить «дивиденды» уже сегодня. Большей частью, пока это касается развития социальной инфраструктуры. Но ведь будут отличные условия для жизни – будет «на отлично» трудиться и работник, будет и дальше развиваться молочное производство, а значит, потребитель получит качественный продукт. А область – рентабельную ферму, новые рабочие места, и новое качество жизни в сельскохозяйственных районах. XXI век, как никак...

■ Сергей Негодин

Ферма, что станет примером

На семейную ферму в селе Ягодное Асиновского района доставили племенной скот. Пополнение – 51 нетель красно-пестрой породы – прибыло накануне в хозяйство Лины Михайлиной, победительницы конкурса «Семейная ферма» 2013 года.

Скот, закупленный в племрепродукторе ООО «Тигрицкое» Красноярского края, успешно перенес перевоз и чувствует себя хорошо.

– После выгрузки буренки быстро освоились, все обнюхали. Они очень спокойные, почти ручные и легко идут на контакт, – говорит глава фермерского хозяйства Лина Михайлина.

Большинство нетелей находятся на 6-7 месяце стельности, массовый отел намечается на январь-март 2015 года. Тогда же на ферме появится и первое молоко – до 1,3 тонн в день. Стоимость доставленных животных – более 5 миллионов рублей, часть затрат будет компенсировано за счет средств регионального бюджета по программе развития молочного скотоводства.

Сейчас прибывшие буренки размещены в новом коровнике, строительство которого было начато в июне 2013 года, когда Михайлина выиграла областной конкурс среди семейных животноводческих ферм и получила 6 миллионов рублей грантовой поддержки.



■ Для комфорта буренок на новой ферме в Ягодном созданы все условия: просторные животноводческие помещения, система вентиляции, водоочистки и многое другое.

Сегодня стройка близится к завершению, официальное открытие фермы запланировано на январь будущего года.

– Наша ферма очень красивая и современная, она оборудована как лучшие зарубежные аналоги, – отмечает Лина Ивановна.

При строительстве современной животноводческой фермы применя-

лись новые технологии. К примеру, использование металлических каркасов с сэндвич-панелями, благодаря которым возможно быстрое возведение светлых, просторных помещений.

На ферме сконструированы современные стойла и поилки, будет применяться итальянское доильное оборудование, а также новейшая система освещения, позволяющая серьезно экономить на электроэнергии. Вместо обычных лампочек установлены светодиодные прожекторы, а поликарбонатный конек крыши даст возможность не включать днём свет внутри помещения фермы.

Сейчас в хозяйстве завершается монтаж молочного цеха, в котором в будущем планируют перерабатывать до 3 тонн молока в сутки, и получать из него творог, сметану и масло. Реализовывать продукцию будут в Асиновском районе и в областном центре, на рынках и ярмарках выходного дня.

■ Площадь новой фермы составит более 800 квадратных метров, 200 из них отведено под технические помещения, остальное – для удобства животных.



■ Ольга Неведомская

Инжиниринг – новое слово в поддержке АПК

Региональный инжиниринговый центр АПК появился в нашем регионе не так давно – всего полтора года назад. За это время новая структура завоевала не только поддержку органов власти, но что важнее – доверие руководителей сельхозпредприятий. Об этом говорит тот факт, что сегодня в числе постоянных партнеров РИЦ АПК – самые успешные хозяйства региона – СПК «Белосток», ООО «Спас», СПК «Кривошеинский», ООО «Зональный комбикормовый завод». И это при том, что поначалу, по отзывам аграриев, польза от услуг РИЦ АПК была для них неочевидна, а незнакомое слово «инжиниринг» вызывало больше недоверия, чем интереса.

В помощь аграриям

Региональный инжиниринговый центр АПК создан в июне 2013 года в числе еще двадцати центров инжиниринга, организованных в субъектах федерации по инициативе Министерства экономического развития РФ. Главная задача центров – помощь малому и среднему предпринимательству в вопросах модернизации и внедрения новых технологий. При этом томский РИЦ имеет свою специфику – он стал единственным в России, нацеленным на работу в наиболее консервативной отрасли бизнеса – агропромышленном комплексе.

– Наша конечная цель – сделать сельхозпредприятия более эффективными и современными, привлекательными для инвестиций, – отмечает директор РИЦ АПК Надежда Кузнецова. – Конечно, мы не финансируем аграриям приобретение материальных вещей, не покупаем коров или корма. Но мы можем обеспечить оплату качественного консалтинга, который подскажет, как, например, правильно выстроить систему кормления коров, чтобы она стала эффективной. Мы можем провести управленческий, технологический, финансовый аудит, чтобы помочь предприятию увидеть какие-то упущения, недочеты в менеджменте, которые им самим не видны, найти резервы и «точки роста» – приоритетные направления для развития. А затем помочь во внедрении новшеств в производство.

Определяя «точки роста»

Одним из первых проектов, реализованных новой структурой, стала разработка индекса технологической готовности хозяйств к внедрению инноваций. Эта методика, применя-



■ Главная задача Регионального инжинирингового центра АПК Томской области – помощь малому и среднему бизнесу в вопросах модернизации и внедрения новых технологий в сельхозпроизводство.

мая на промышленных предприятиях, впервые была адаптирована под нужды молочных ферм. В процессе оценки ИТГ аудиторы изучают, как в хозяйстве организованы и отлажены базовые бизнес-процессы: производство, снабжение, профилактические ремонты и т.п. Апробировали новую методику на примере одного из ведущих животноводческих комплексов региона – ЗАО «Дубровское».

– Не скрою, поначалу относился к этой затее настороженно, – рассказывает руководитель хозяйства Геннадий Сергеев. – Главным решающим фактором стала информация от руководства области, что тот, кто не пройдет оценку ИТГ – не получит субсидии в следующем году. Но работой аудиторов мы оста-

лись довольны. Такой взгляд со стороны оказался действительно полезен, нам помогли навести порядок в управлении, подсказали, где есть недочеты, а где – ресурсы для развития. Это помогло нам сделать свою работу более четкой и слаженной. Думаю, что финансовый эффект от аудита тоже будет ощутим.

– Оценка ИТГ показывает, насколько предприятие сегодня готово к внедрению инноваций. Ведь можно сколько угодно говорить о модернизации, но если в хозяйстве к этому не готовы – не налажены базовые процессы производства, нет четкого распределения сферы ответственности внутри коллектива, – это будет пустой тратой сил и времени, – поясняет Надежда Кузнецова.

Руководствуясь новой методикой, РИЦ АПК за первый год своего существования провел 15 аудитов предприятий АПК и пищевой отрасли. К слову сказать, большая часть хозяйств, по их результатам, получили оценку «хорошо». И хотя первая реакция аграриев была скорее негативной, аудиторов даже считали шпионами Департамента по социально-экономическому развитию села, – по результатам совместной работы, многие руководители оценили эффект от работы как положительный:

– Аудит прошел, нас собрали, посмотрели и указали нам на некоторые ошибки в управлении, в производстве, – комментирует директор ООО «Спас», Геннадий Круглыхин. – Вплоть до того, что были некоторые позиции, за которые мне, как руководителю, было самому стыдно. Вроде бы я должен это замечать, но глаз, что называется, «замыливается». Плюсы от этой работы мы ощутили практически сразу.

Чтобы подход был комплексным, на предприятиях, прошедших оценку ИТГ, был проведен технологический аудит, который предполагает серьезную проработку всех процессов в сфере животноводства: технологии доения, кормления, осеменения, содержания телят, ухода за животными и т.д. По результатам аудита хозяйствам выдается рекомендация, как сделать более эффективным тот или иной процесс:

– Учитывая специфику сельскохозяйственной отрасли – зависимость от погодных условий, сжатые сроки посевной и уборочной, когда многое решается в режиме аврала, «ручного управления», неизбежны упущения в менеджменте, которые происходят не от неграмотности. Это скорее из категории рутины, – отмечает Надежда Кузнецова. – У одних оказалась неудачной конструкция стойла – балка, ограничивающая выход из стойла и подход коровы к кормовому столу, прикрепленная слишком низко, и корова натирает об нее шею, что сказывается на качестве кормления. У других выяснилось, что поилка повернута не в ту сторону, и коровы в результате не напивались, а значит, и теряли в молоке. А кто-то из лучших побуждений нарушил технологию промывки бака, и предприятие в результате получало молоко первого сорта, а не высшего, а недополученная при этом прибыль, по их собственным подсчетам, составила почти 9 миллионов рублей в год. Зачастую недочеты, выявленные



■ На семинаре «Маркетинг для начинающих: основы продвижения сельскохозяйственной продукции» присутствовали представители фермерских хозяйств из Томского, Молчановского, Кривошеинского, Зырянского и Кожевниковского районов.

в результате технологического аудита, можно исправить без каких-либо серьезных финансовых вложений. И получить при этом ощутимую отдачу.

От русского «авось» к эффективному управлению

Еще один вид эффективной помощи сельхозпредприятиям – разработка программ развития хозяйств и помощь в их внедрении. Такие документы – результат совместного творчества предприятия и экспертов, привлекаемых РИЦ АПК.

Так, в программу модернизации СПК «Кривошеинский» вошли уже намеченные в хозяйстве реконструкция телятника, строительство убойного пункта, цеха по переработке молока.

– До того, как мы обратились в Региональный инжиниринговый центр АПК, я был уверен – дайте нам 20 млн рублей, и за год мы осилим все то, что запланировали, – говорит руководитель Геннадий Тайников. – А когда встретились со специалистами, трезво все просчитали, выяснилось, что и сумма, и сроки должны быть гораздо больше. Мы не учитывали многие риски, которые стали очевидными при детальном разборе. Цена на рынке играет: то вверх, то вниз, очень сложно прогнозировать и управлять многоукладным хозяйством. Когда мы ввели программу модернизации, связали в одно производство зерна и молока, по пунктам прописали, что первоначально нужно сделать, куда в первую очередь вкладывать средства, где можем потерять, а что может стать нашей «подушкой безопасности». Теперь программа развития

предприятия для меня, можно сказать, настольный документ, каждый день начинается с нее.

– Когда руководитель с головой погружен в процесс, а управление осуществляется «в ручном режиме», реализация любого нового проекта затруднена, – поясняет Надежда Кузнецова. – Руководителям очень сложно отвлечься от повседневных проблем и найти управленческие ресурсы для того, чтобы оценить необходимость модернизации. Перспективный план развития помогает лучше расставить приоритеты и избежать эффекта «размазывания» средств, которое происходит при нечеткой постановке первоочередных задач и в худшем случае может ввергнуть предприятие в долговую яму.

И здесь также положительную роль играет взгляд со стороны. Зачастую при разработке программы эксперты подсказывают хозяйствам новые направления развития, которые не были для них ранее очевидными.

– Они убедили нас не сворачивать переработку, а наоборот – расширять линейку продукции, заниматься мясными полуфабрикатами, – говорит директор ООО «Спас» Геннадий Круглыхин. – В результате за полгода мы увеличили число торговых точек в городе с 15 до 17, каждая из них в день приносит не менее 20 тысяч прибыли. Вот и считайте экономический эффект, полученный от одного верного решения.

Адресная поддержка

– Очень важно для нас, что, в большинстве случаев, работа пред-



■ При РИЦ АПК создается Центр коллективного пользования сельхозтехникой, услугами которого на льготных условиях смогут воспользоваться малые и средние сельхозпредприятия области.

приятный с центром инжиниринга не заканчивается на разработке стратегических документов и выдаче рекомендаций, – отмечает Надежда Кузнецова. – Мы помогаем воплотить написанное в жизнь. Для одних – это софинансирование проектно-сметной документации на строительство убойного цеха, для других – разработка фирменного стиля предприятия, для третьих – внедрение автоматизированных систем учета... И все это мы делаем совместно с предприятиями, работая на конкретный результат.

Специалисты РИЦ АПК, как правило, действуют в тех областях, где у сельхозпроизводителей наблюдается полное отсутствие опыта. Так, к примеру, для СПК «Белосток» центр оказывал юридическое и консалтинговое сопровождение сделки по покупке импортного скота для строящегося комплекса на 1000 коров. В течение ноября-декабря на комплекс благополучно поступили все три запланированных на 2014 год партии скота: 310 голов из Финляндии и 91 голова из Дании.

– Мы никогда не имели опыта внешнеэкономической деятельности, – делится директор СПК «Белосток» Паруйр Яврумян. – Валютные сделки, контракты, таможня – все это легло на плечи инжинирингового центра. Честно скажу, что ни от кого такой квалифицированной помощи мы еще не получали. Благодаря центру, мы сэкономили и время, и деньги. Лично для моего хозяйства – это неоценимая помощь. Говорю не для красоты, это на самом деле так.

Маркетинг для фермеров

Главная задача, которую ставит перед собой инжиниринговый центр – формирование у аграриев культуры современного менеджмента. Одно из направлений деятельности центра – организация тренингов и семинаров. Так, в октябре в Томск по приглашению РИЦ АПК впервые приезжали специалисты российского центра «Плино» (г. Санкт-Петербург) – разработчики программного комплекса «СЕЛЭКС». В начале декабря состоялся семинар по электронной идентификации в животноводстве, организованный совместно с Департаментом по социально-экономическому развитию села и Аграрным центром Томской области для специалистов животноводческих комплексов.

А для руководителей фермерских хозяйств прошел семинар по технологиям продвижения сельскохозяйственной продукции.

– Потребность в таком мероприятии стала очевидной в рамках проведения межрегиональной выставки-ярмарки «Золотая осень. Урожай-2014», – считает Надежда Кузнецова. – Мы увидели, что у наших сельхозтоваропроизводителей есть замечательная продукция, отличного качества, с доступной для населения ценой. Но, к сожалению, преподнести ее правильно получается не у всех. Одна из задач данного семинара – рассказать, какие есть простые и понятные инструменты для продвижения сельхозпродукции, которые не потребуют больших бюджетов и специализированных знаний.

– Приятно поразило, что эксперты изучили нашу сферу, они знают рынок и дают четкие и понятные рецепты, – говорит Павел Рубанов, пчеловод из Молчановского района. – Как найти «своего» покупателя, на что обратить внимание, если продажи идут плохо. Для меня сейчас это особенно актуально. В связи с получением гранта по конкурсу «Начинающий фермер», мы планируем в три раза увеличить объемы производства меда, соответственно и расширить рынки сбыта.

К слову, по итогам семинара Павел Рубанов обратился в РИЦ АПК с просьбой разработать для хозяйства стратегию продвижения товара. К этой задаче центр привлек профессионалов – маркетинговую компанию «Мастерская бренда». В ближайшее время у продукции пасечника из Могочино появится логотип и собственная торговая марка. Оплатит услуги дизайнеров и маркетологов РИЦ АПК.

От недоверия – к партнерству

– Перед нами не стоит задачи помогать хозяйствам какой-то определенной категории, – поясняет Надежда Кузнецова. – Большинство наших партнеров – малые и средние предприятия, у которых прослеживается тенденция к росту. Главное – стремление к эффективности самих руководителей хозяйств, нацеленность на партнерские отношения и открытость к новым идеям. А иначе мы будем без толку расходовать бюджетные средства.

Отметим, что первая услуга Регионального инжинирингового центра АПК предоставляется бесплатно, вторая и третья – на условиях софинансирования: 90% оплачивает РИЦ и 10% – предприятие. В дальнейшем за каждое обращение прибавляется по 10% к взносу сельхозпроизводителя. При этом получателем поддержки РИЦ АПК может стать любой сельхозтоваропроизводитель, являющийся субъектом малого и среднего предпринимательства Томской области.

За полтора года работы РИЦ АПК недоверие аграриев к новой структуре сменилось партнерским и даже дружеским отношением:

– Могу с уверенностью сказать, что раньше подобную помощь аграриям никто не оказывал, – резюмирует Геннадий Круглыхин. – Чем большее количество предприятий они возьмут под свое крыло, тем больше успешных хозяйств будет в регионе.

■ Марина Петрова

Томская сельхозкооперация: «От слова – к делу!»

От теории в кооперации – перейти к практике, заниматься реальными делами, работать на результат: таково одно из главных положений резолюции, принятой по итогам третьей конференции кооперативного сообщества Томской области.

Региональная встреча сельских кооператоров, прошедшая в середине декабря в селе Калтай, собрала небывалое количество участников. На базе центра делового сотрудничества «Томь» встретились порядка ста делегатов из тринадцати районов области. Для участия в мероприятии в Томский район, несмотря на дальность расстояния, прибыли даже колпашевцы и верхнететцы. Большая часть из них – члены кооперативов из разных сел области.

Курс на возрождение кооперации

Организатором ставшей уже традиционной региональной конференции выступил областной Департамент по социально-экономическому развитию села при поддержке Аграрного центра Томской области и Регионального инжинирингового центра АПК. Открыл мероприятие заместитель председателя Комитета по развитию сельских территорий и агропродовольственного рынка Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области Александр Моисеев.

Он отметил, что кооперация сегодня играет ведущую роль в развитии сельских территорий и коренным образом отличается от колхозов и совхозов советского времени. Несмотря на это, многие фермеры, в силу недостатка информации, до сих пор ошибочно ассоциируют кооперацию с коллективизацией, которая когда-то разорила тысячи крепких крестьян по всей стране.



– Кооперация в наши дни возрождается не по указке власти, а по инициативе жителей села: народ сам принимает решение объединиться для общего блага, чтобы обеспечить себе и своим семьям достойную жизнь и будущее, – сказал Александр Яковлевич. – И сейчас в этом зале – все, кто заинтересован в развитии кооперации: как сами сельские кооператоры, владельцы малых форм хозяйствования, так и руководители, сотрудники управлений сельского хозяйства, потребительских обществ, банков, научных учреждений. В результате совместной работы мы должны разработать стратегию дальнейшего возрождения кооперативного сообщества в регионе. Отмечу, что многие предложения участников предыдущих конференций были учтены властью при формировании программ государственной поддержки. Надеюсь, что итогом сегодняшней встречи станут ваши конкретные предложения по развитию кооперативного движения.

Кооператоров поддержит фонд

По мнению Александра Яковлевича, система томской сельхозкооперации находится в стадии зарождения и нуждается в интенсивном развитии. Она еще далека от полного раскрытия своего экономического и организационного потенциала. Сейчас в области официально зарегистрировано 48 сельскохозяйственных потребительских кооперативов, 26 из них – кредитных и 22 – обслуживающих. Практически половина от общего количества – работающие не в полную силу организации. В связи с этим Александр Моисеев поручил представителям районных управлений сельского хозяйства провести мониторинг кооперативов. По его словам, необходимо либо возрождать, либо начинать процесс реорганизации ячеек, существующих только на бумаге.

– Сила кооператива – в его членах, поэтому кооперироваться для «галочки» абсолютно недопустимо,

– заявил Александр Моисеев в своем докладе. – От слова нам следует перейти к делу: в кооператив необходимо принимать только надежных людей. Право быть членом кооператива необходимо заслужить, как и доверие единомышленников.

Поддержал точку зрения Александра Моисеева председатель областной фермерской ассоциации «АККОР» Михаил Горовцов. Одной из главных причин недостаточного уровня развития кооперации на селе, наряду с низким уровнем дохода пайщиков, он назвал то, что аграрии испытывают трудности в сфере кредитования. Нередко банки отказывают в выдаче заемных средств или предоставляют их не в полном объеме. В связи с этим Михаил Михайлович предложил создать в Томской области фонд поддержки сельхозкооперативов. По его словам, принимать решение о выдаче займов из фонда будет специальная комиссия на жестких условиях.

– Не должно быть таких случаев, когда средства фонда поддержки будут израсходованы не по назначению, или не возвращены. Поэтому кандидата в заемщики комиссия рассмотрит досконально, учитывая общественное мнение о том, есть ли к нему доверие, и факт наличия залога, – пояснил Горовцов. Это предложение областной фермерской ассоциации «АККОР» общим решением участников включено в резолюцию конференции.

Работать – по закону, развиваться – по правилам

Выступил перед собравшимися и председатель ревизионного союза сельских кооперативов Илья Чебодаев. Он отметил, что в области до сих пор действуют кооперативы, не вступившие в ревизионный союз вразрез с требованиями законодательства. Илья Алексеевич особо подчеркнул, что ревсоюз организован не с целью наложения санкций на фермеров, а для их поддержки. Он оказывает помощь в проведении анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия, бухгалтерского учета, предоставляет правовую поддержку и может представлять интересы аграриев в налоговых и судебных инстанциях.

Свой доклад на конференции представил также председатель областного потребительского союза Александр Савенко. По его мне-

нию, развитие кооперации в регионе в значительной степени сдерживает отсутствие у томичей культуры питания. Главным критерием при выборе продукции, по его словам, по-прежнему остается низкая цена. Более дорогие натуральные продукты с крестьянского подворья не всегда бывают востребованы, и фермеры, не зная, как реализовать свое молоко, едва ли не остаются в убытке. Но в кооперации решить проблему сбыта значительно проще. К примеру, в многофункциональных кооперативах задачей крестьянина остается только производство качественной продукции. Все остальные вопросы, связанные с ее продажей, переработкой, обеспечением сырьем и т.д. берет на себя кооператив.

– Верно подмечено, что с одной крынкой молока из села на городской рынок не выйдешь, – резюмировал Александр Моисеев. – Когда наши подсобные хозяйства начнут активно объединяться, им не придется решать проблему, кому продать свое молоко, мясо, картофель и т.д. Уже есть примеры, которые позволяют утверждать, что кооперация – это реальный способ создания на селе новых рабочих мест, улучшения уровня жизни и дохода местных жителей.

Объединившись, добились успеха

Успех приходит к тем, кто действует. Свои истории становления сообществу кооператоров представили делегаты от СППК «Сибирская артель» (Томский район), СППК «Чилинское подворье» (Кожевниковский район), СППК «Крестьянские закрома» (Шегарский район), которые сейчас успешно функционируют и имеют неплохие перспективы развития.

Сельхозкооператив «Крестьянские закрома» официально зарегистрирован еще в 2006 году, однако фактически действовать начал всего полгода назад. Исполнительный директор Ольга Черкашина рассказала, что активизироваться шегарских фермеров заставила сама жизнь. Решая проблемы со сбытом продукции, крестьяне не нашли другого выхода, как продвигать свой товар общими усилиями. Сейчас среди наиболее активных членов кооператива – восемь человек. Это владельцы крупных личных подворий и крестьянских (фермерских) хо-

зяйств из разных сел района. Специализируются они на молочном и мясном животноводстве, птицеводстве, разводят коз, пчел, выращивают овощи и т.д.

– Прорваться на рынок в одиночку сейчас практически невозможно, поэтому члены нашего объединения решили действовать сообща: организовали в Томске кооперативный магазин. Мед, мясо, молоко и другие деревенские продукты идеального качества мы предлагаем томичам по ценам на порядок ниже рыночных. Да, именно идеального, потому что оно действительно таковым является. В кооператив мы принимаем далеко не всех желающих: учитываем самые разные показатели, в том числе репутацию самого сельхозпроизводителя, наличие порядка и чистоты в подворье. К примеру, молоко должно быть чистейшим, ведь мы не хотим потерять своих клиентов!

Есть у шегарских кооператоров и планы на будущее. Ольга Черкашина поделилась, что их мечта – организовать кооперативный рынок на въезде в Томск, продукцию на котором смогут представлять хозяйства из всех районов области. Хотелось бы продавать здесь не только свежие мясо и молоко, но и продукцию переработки, кормовые добавки, молодняк скота и птицы. Кроме того, обязательно надо обеспечить достойное ветеринарное и зоотехническое сопровождение для членов своего кооператива, привлечь в него активистов из соседних районов. «Крестьянские закрома» приступят к этому уже в новом году.

Господдержка будет расширена

По итогам дискуссии после представления докладов и презентаций участники региональной конференции приняли резолюцию, главным решением которой стало дальнейшее развитие сельхозкооперации на селе. Как заметил Александр Моисеев, обобщая результаты работы, плюсы объединения в кооперацию в скором времени станут еще более заметны.

Так, уже сейчас господдержка кооперативов на оснащение убойных пунктов предусматривает компенсацию 90% затрат (для КФХ – 50%), а с 2015 года перечень субсидий будет расширен.

■ Елена Старостина

Открывая южные врата Томской области...

Как сельскохозяйственная кооперация помогает развиваться Чилинскому сельскому поселению Кожевниковского района

Из всех сельских поселений Кожевниковского района Чилинское – самое южное, находящееся на границе с Новосибирской областью. В самом его «сердце», селе Чилине, находится «центральная усадьба»: так называет глава поселения Сергей Гаврилов храм Иверской иконы Божьей Матери, или «вратарницы», пред ликом которой молятся об умножении плодородия земли и помощи земледельцам. Благодаря ей, Чилино получило свое второе имя в народе – южные врата региона. А год назад, с восстановлением разрушенного во время революции храма, началась новая веха в развитии села – крестьяне объединились в кооперацию, которая сегодня помогает им встать на ноги после долгих лет безработицы в деревнях и даже стала основой новой программы социально-экономического развития Чилинского сельского поселения.

Первые искры кооперации

– С распадом чилинских колхозов и совхозов, где зарабатывала себе на жизнь большая часть местного населения, люди остались без средств к существованию. Имущество сельскохозяйствующих предприятий очень скоро оказалось распродано и вывезено из села, и надеяться чилинцам оставалось лишь на собственные подворья, – рассказывает Сергей Александрович. – Сельское хозяйство у нас до сих пор остается основным видом занятости сельчан, именно поэтому подъем и развитие этой отрасли я считаю своей приоритетной задачей.

Я сам родом из Чилина, здесь живет моя мать, здесь остались друзья моего детства, учителя, соседи. Вернувшись в село после 25 лет занятия бизнесом в городе, я долго не мог понять, как экономика процветающего когда-то поселения оказалась разрушена до самого основания. Дальнейших перспектив на тот момент у чилинцев не было. Для того чтобы решить, как поднять село с колен, пришлось задействовать даже специалистов Томского сельхозинститута. Вместе мы пришли к выводу, что жизнь здесь «закипит» только тогда, когда люди станут едины, а интересы – общими.

В одиночку простому работяге не купить ни трактор, ни сенокосилку, не выйти на городской рынок с молоком и картошкой, а разделив затраты поровну, решить проблемы проще.



■ Глава поселения Сергей Гаврилов – главная опора и поддержка «Чилинского подворья». Первая партия картофеля в вакуумной упаковке выпущена под его личным контролем.

Путем долгих переговоров я смог убедить чилинцев в том, что кооператив поможет создать новые рабочие места, в первую очередь, обеспечив занятость женщин, безработица среди которых на селе практически неистребима. Так в нашем сельском поселении и зародилась кооперация под названием «Чилинское подворье».

Когда в товарищах согласье... есть!

– Люди на селе долго не верили в успех сплочения. Да и во вла-

сти поначалу мало кто разделял со мной идею кооперативного развития Чилина. Многие говорили: «Да кто из местной бедноты будет вкладывать деньги в это дело?» Не скрою, на тот момент в поселении был высокий уровень преступности, здесь отвыкли зарабатывать. Откуда взять инвестиционную составляющую? Однако, четыре месяца назад нам все-таки удалось собрать костяк кооператива, который сегодня уже завершает строительство специализированного убойного пункта на 250 квадратных метрах. В этом же здании кооператив организовал цех переработки овощной продукции с выходом в одну тонну за сутки, поэтапно реализует сельский турпроект «Моя деревенька», занимается восстановлением нашего храма, планирует взять на себя вопросы благоустройства жилья ветеранов... Это те большие дела, за которыми не сразу разглядишь объемы работы, проделанной кооператорами, среди которых пока девять человек.

– Сергей Александрович, возникает резонный вопрос, откуда же берутся средства на воплощение всех этих идей?

– Это проекты, на которые не было потрачено ни одного бюджетного рубля: реализованы они на личные средства членов «Чилинского подворья» с привлечением инвесторской помощи. Таким образом, наши кре-



■ Так начиналось строительство гостевых домиков для рыбаков, охотников и туристов по проекту «Моя деревенька».



■ Картофель в Чилине в этом году садили «всем миром»: потрудились на полях не только сами кооператоры, но и жители села, получив неплохую прибавку к семейному бюджету.

стьяне не погрязли в долгах и кредитах, не увидев прибыли.

Не так давно я как экономист просчитал, что за четыре месяца упорных трудов кооператоров капитализация средств составила 12 миллионов рублей. Это те деньги, на которые они построили кирпичное благоустроенное здание для убойного пункта и цеха переработки овощей, подвели к нему коммуникации. То есть люди своими руками заработали за это время по миллиону рублей, которые они вложили в производственное помещение, в недвижимость. За инвестиционную составляющую они рассчитаются продуктами, это нормальная практика. Зато не придется тащить на себе кредитную кабалу, особенно, в условиях финансовой нестабильности на валютном рынке.

Чилинские энтузиасты

– Когда же кооператив планирует получить первую выручку?

– В январе заработает убойный пункт, а в овощном цехе уже выпустили первые четыре тонны очищенного картофеля для томских столовых. Кстати, это выращенный их общими трудами на 16 кооперативных гектарах, чилинский картофель! То есть тратиться на закупку сырья им пока не пришлось. На производстве сейчас задействовано 12 женщин, которые получили место работы. И такой цех кооператив планирует организовать в каждой деревне.

Труд – не тяжелый. Вручную не требуется даже чистить картофель, эту работу выполняют две автоматизированных овощечистки. Есть и два

вакуумных аппарата для расфасовки, которые также ускоряют и облегчают дело. Заработок на одного человека здесь составляет 500-600 рублей за смену. Для села – неплохо, согласитесь? И это при том, что цех пока работает не в полную силу ввиду отсутствия электричества. Решить проблему с электросетями нам до сих пор не удается, и в цехе вынужденно работает пятикиловаттный генератор, с которого приходится, буквально, сдувать пыль, потому что в противном случае встанет вся работа.

Чилинцы и бетон в цехах на 400 квадратных метров заливали вручную! Нет электричества – не подцепишь бетономешалку. Но энтузиазм у людей не пропал – глаза горят, работают без выходных – хочется скорее завершить стройку. Я не успеваю контролировать, чтобы туда вовремя поставляли расходные материалы! Главное, чтобы они не потеряли своей веры в лучшее, чтобы искра не пропала.

– Не так давно, выступая с докладом на региональной конференции сельских кооператоров, вы отметили, что даже программа социально-экономического развития сельского поселения разрабатывается в ключе кооперации.

– Совершенно верно. Программа разрабатывается на период 2014 – 2017 и до 2020 года. В этом вопросе нам очень помогает глава Кожевниковского района Александр Михайлович Емельянов, поддерживает нашу стратегию. Буквально на днях в администрации поселения прошло собрание членов кооператива, на котором мы обсуждали планы дальнейшего развития. Кооператоры предлагают взять в аренду кедровник в Базое для сбора дикоросов. Прошлой осенью нас опередили новосибирцы: шишку качественно собрали и вывезли, а в лесу после такого «нашествия» живого места не осталось. Но самое печальное – налоги «ушли» в бюджет другого региона. Мы же хотим направить эти деньги для развития своего поселения.

Помогут сельчанам – поддержат село

– Сергей Александрович, вы неоднократно отмечали, что сельскохозяйственный кооператив «Чилинское подворье» – это селообразующая организация. Кооператоры действительно окажут поддержку поселению?

– Все проекты, которые будут реализовываться в селе, мы будем пропускать через кооператив. Целей и задач у него множество, как социальной, так и экономической направленности. Даже в его устав изначально был заложен пункт, согласно которому часть полученной выручки пойдет на развитие и нужды поселения, организацию культурных мероприятий. Инфраструктуру поднимем. Да что говорить, на эти деньги можно будет элементарно штакетник возле памятников подремонтировать или вкрутить лампочку в общественном месте! Здесь тоже требуются деньги, выкроить которые из бюджета всегда нелегко.

Готовим программу поддержки старшего поколения. Думаю, не стоит объяснять, что жизнь на селе, где отсутствует элементарное благоустройство – отнюдь не курорт. Наши ветераны давно заслужили достойную жизнь в комфортных условиях, и мы обязаны их создать. В дома необходимо подвести воду, канализацию.

После праздников мы начинаем работать со строительным институтом, будем заниматься дальнейшим восстановлением «центральной усадьбы» нашего поселения – храма Иверской иконы Божьей матери. Летом планируем построить кооперативом домики для детей-сирот, завершить отделку гостевых домов в проекте «Моя деревенька». Для этого закупает технику, к примеру, трактора уже поступили.

Кооператоры хотят помочь рыбакам. В поселении очень развито рыбоводство, есть и рынок сбыта продукции, а вот копильного и сушильного оборудования для расширения ассортимента нет. Этим чилинцы займутся в 2015 году, когда в коопе-



■ В Чилинском сельском поселении действует несколько туристических проектов, организованных местным кооперативом.

ратив войдут еще 12 человек, которые и сейчас нам активно помогают.

Планируем перерабатывать куриное мясо. У нас уже есть точки сбыта фарша и красного мяса, необходимо только заключить договор с поставщиком сырья – полторы тонны в день. Так нам удастся задействовать еще минимум 12-15 сельчан, производство пойдет в две смены. Планируем, что люди будут заниматься выращиванием морковки и лука для переработки в цехе. После нового года закупим теплицы, начнем постепенно готовиться к весне.

Еще одна семья займется кролиководством на базе кооператива. Мы построили бокс площадью 120 «квадратов» – это будет механический участок, где скоро начнут «варить» сетки для кроликов.

– **Думается, что люди, которые своими руками поднимают село, достойны того, чтобы их назвали по именам?**

– Безусловно. Первый человек, который начал заниматься органи-

зацией кооперации в Чилино, – депутат Совета поселения Анатолий Алексеевич Казаков. Вскоре подключился наш староста Александр Михайлович Чудотворов, а также бывший комсомольский руководитель нашего колхоза – Мария Михайловна Мусина. Всегда можно рассчитывать на помощь предпринимателя Веры Ивановны Зайнулиной, директора сельского клуба Людмилы Николаевны Савошкиной. Есть у нас человек, который сам кладет кирпичи на наших стройках, заведует всеми техническими вопросами, – это Петр Васильевич Колдаев. Замечательный бригадир женской бригады на стройке – Наталья Филиппова. Чистку картофеля организовали Лидия и Александр Васильевы. Члены кооператива – это наша гордость, это огромная сила, благодаря которой мы семимильными шагами движемся к цели. И я верю – все у чилинцев только начинается, а лучшее – еще впереди.

■ Записала Елена Старостина



■ В таком состоянии досталось здание бывшего санпропускника чилинским кооператорам: потолочные перекрытия подпирали полуразрушенные стены (слева). Всего за четыре месяца постройка преобразилась до неузнаваемости: здание обшили современными материалами, а внутри произвели качественную отделку в соответствии с санитарными нормами.

Посеешь в погоду – больше приплоду

Как повлияли погодные условия и современные технологии обработки почвы на качество урожая 2014 года

В 2014 году специалисты Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа продолжили работу по изучению технологий выращивания сельхозкультур, а также способов обработки почв в хозяйствах области. Говоря об особенностях прошедшего сельскохозяйственного сезона, следует отметить, что значительные коррективы в формирование урожая зерновых культур внесли погодные условия во время подготов- ки к посеву и в период вегетации.

Запас продуктивной влаги в метровом слое в большинстве зерносеющих районов к началу вегетации составлял 200-220 мм по зяби. Это неплохой показатель, который, при соблюдении агротехники, на 30-40% мог обеспечить потребность растений, и которого было бы достаточно до начала стадии колошения-цветения растений. Для дальнейшего развития необходимая им влага должна поступать с осадками в мае-июне.

Полевые работы в этом году в южных зерносеющих районах начались раньше обычного, в третьей декаде апреля, из-за раннего схода снега и высоких среднесуточных температур. Средняя температура за месяц оказалась выше нормы на 3,1°C, однако последовавшие затем похолодание и осадки снизили темп сева, а кроме того – задержали появление всходов (местами – до 20 дней). Среднемесячная температура мая наблюдалась ниже нормы на 2,3°C.

На части площадей из-за переувлажнения посев производился в первой-второй декадах июня. Значительное повышение среднесуточных температур во второй-третьей декадах июня и первой декаде июля, а также незначительные осадки в этот период привели к дефициту влаги в пахотном горизонте, перегреву почвы, сухости воздуха. В совокупности это стало причиной закладки низкого урожая, особенно на поздно засеянных участках. В отличие от яровых, озимая пшеница и рожь, хорошо перенесшие зимний период покоя, были достаточно обеспечены теплом и влагой и сформировали хороший урожай.

Метеоусловия прошедшего периода вегетации позволили ещё раз оценить достоинства и недостатки применяемых технологий выращивания, способов обработки почв. Так, по нашим наблюдениям, по зяблевой

вспашке с оборотом пласта, урожайность оказалась ниже, чем после дискования или мелкого рыхления. По-видимому, зяблевая вспашка, меняя сложение почвы на глубину пахотного слоя, переводя его в более рыхлое состояние, приводит к большей потере влаги в засушливый период, чем при мелком рыхлении.

Как правило, выбор технологии определяет экономика хозяйства,

его техническая оснащённость. Следует отметить, что все применяемые в регионе технологии позволяют получать высокие урожаи лишь при тщательном выполнении операций, соблюдении их режимов и сроков. Среди наиболее частых нарушений при традиционной (классической) технологии обработки почвы – пренебрежение прикатыванием после посева, большой временной разрыв между культивацией и посевом, между посевом и прикатыванием. В условиях посевной 2014 года они приводили к быстрому испарению влаги из корнеобитаемого слоя, и, соответственно, её недостатку для качественного развития растений. К нарушениям технологии возделывания можно отнести и недооценку вредоносности скрытостебельных насекомых, отсутствие обработок инсектицидами в ранние фазы развития посевов.

Помимо технологии на качество и количество урожая могут повлиять и другие факторы. Вот некоторые из них, наиболее часто встречающиеся в хозяйствах области:

1. Отсутствие правильного, научно обоснованного, севооборота. Севооборот, насыщенный культурами одного вида, зачастую яровой пшеницей, при отсутствии паров, бобовых культур, пропашных приводит к снижению урожайности. Небольшая доля в структуре посевов «серых»

Сумма активных температур в 2014 году за вегетацию по югу Томской области

месяц	Сумма активных температур за месяц, °C	Сумма активных температур за месяц с нарастанием, °C	Сумма активных температур за месяц средн. многолетней, °C	Отклонение от средней многолетней, °C
апрель	44	44	61	-17
май	124	168	382	-214
июнь	421	589	860	-271
июль	612	1201	1240	-39
август	493	1694	1691	2
сентябрь	64	1758	1700	58

хлебов. Такие культуры как овёс, ячмень формируют более высокий урожай, чем яровая пшеница, зачастую в полтора-два раза.

2. Отсутствие паров. При нынешнем уровне интенсификации (применении минеральных удобрений, средств защиты растений) пар приводит к накоплению влаги, дефицит которой часто наблюдается в наших условиях. Кроме того, в паровом поле более интенсивно происходит минерализация органического вещества и, соответственно, накопление питательных веществ в доступной форме. Отсутствие паров в севообороте приводит к снижению урожайности, повышению засоренности поля.

3. Выращивание не районированных сортов, при котором есть риск получить не вызревшее зерно.

4. Недостаточное количество минеральных удобрений или их отсутствие формирует на бедных почвах низкий урожай.

5. Отклонение от оптимальных сроков посева. Посевы, выполненные ранее оптимальных сроков, ведут к изреженности стеблестоя, выполненные позже – рискуют сформировать невысокий урожай, не вызреть.

6. Недостаточно эффективная борьба с болезнями, вредителями, сорной растительностью или её отсутствие.

В хозяйствах области, где соблюдается агротехника, тщательно выполняются технологические требования, внедрен научно обоснованный севооборот, налицо высокие урожаи и высокое качество семян даже в неблагоприятные по метеословиям годы. Среди них – ООО «Агрофирма Межениновская», ЗАО «Дубровское», ООО «Зональный комбикормовый завод», КФХ «Котлярова», СПК «Белосток», АКХ «Успех». В этих хозяйствах строгойше выполняются требования технологий по выращиванию, составленных на основе новейших научных достижений, с широким использованием средств защиты растений, удобрений, с применением современной производительной сельскохозяйственной техники.

■ **Анатолий Опара,**
заведующий Богашевским
опытно-производственным отделом
ГНУ «СибНИИСХиТ»

■ **Сергей Кардашов,**
главный агроном ГНУ «СибНИИСХиТ»

Ученые ТСХИ разработали кормовую добавку для увеличения привесов телят

Инновационная кормовая добавка «Витапрос-Ф» создана на основе продуктов переработки дикорастущих ягод. Ее действие направлено на увеличение прироста живой массы и оздоровление молодняка крупного рогатого скота.

Для изучения эффективности обогащенной кормовой подкормки сотрудники кафедры охотоведения и зоотехнии ТСХИ провели ряд экспериментов на базе племенного хозяйства ЗАО «Дубровское» Кожвинковского района.

В ходе проведения исследований в рационах кормления животных опытных групп применялась обогащенная кормовая добавка с содержанием отходов дикорастущих ягод: клюквы, черники, смородины красной, брусники, богатых каротином, витаминами Е и С, легкоусвояемыми углеводами и жирами.

Экспериментальная проверка проводилась в зимний период, когда отмечается существенный недостаток витаминов и сахара, что отрицательно сказывается на продуктивности молодняка крупного рогатого скота.

Были сформированы три модельные группы, первая из которых выступала в качестве контрольной. Под наблюдение взяли 30 трехмесячных телят. Эксперимент продолжался до достижения ими шестимесячного возраста.

Скармливание кормовой добавки телятам в третьей опытной группе в количестве 1 кг, второй – 0,4 кг в рационе способствовало



нормализации в сыворотке крови животных опытных групп каротина, витамина Е, общего белка, глюкозы. В итоге это обеспечило увеличение среднесуточного прироста живой массы в третьей группе на 18,2%; во второй – на 32,9%. И как результат позволило снизить себестоимость на 1 кг живой массы теленка на 11,6%-20,1% и увеличить рентабельность продукции на 13,8 и 26,5% соответственно.

Добавим, что продукты переработки дикорастущих ягод производятся на предприятиях Томской области в достаточном количестве. Годовой объем продуктов переработки только в ООО «САВА» позволяет обеспечить витаминным кормом 380 голов молодняка крупного рогатого скота в течение года.

Экономическая эффективность использования в рационах кормления телят кормовой добавки «Витапрос-Ф»

Показатель	Группа		
	I Контрольная	II Опытная	III Опытная
Живая масса в конце опыта, кг	145,9±0,5	167,0±0,4	157,0±0,6
Среднесуточный прирост, г	677,0±0,5	900,0±0,4	800,0±0,5
Себестоимость 1 кг живой массы, руб.	137,51±0,11	109,87±0,10	121,55±0,11
Затраты кормов на 1 кг прироста живой массы, кормовых единиц	5,61±0,21	4,00±0,11	4,40±0,22
Цена реализации, руб.	144,92	144,92	144,92
Уровень рентабельности, %	5,4±0,2	31,9±0,2	19,2±0,1

2015

Январь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Февраль

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

Март

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Апрель

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Май

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Июнь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Июль

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Август

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Сентябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Октябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Ноябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Декабрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ТОМСКИЙ агровестник

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

Адрес редакции: 634009, г. Томск,
ул. Пушкина, 16/1, оф. 40.

Телефоны: 8 (38 22) 65-89-64, 65-13-19.

E-mail: dalay20@yandex.ru.

www.agroconsul.tomsk.ru



В НОВОМ ГОДУ — «ПРИПЛОДА»
в финансах и делах!





Список награжденных на Дне работника сельского хозяйства

Золотая медаль «За вклад в развитие АПК России»

- А.А.Тимохин, гл. зоотехник ЗАО «Дубровское» Кожевниковского района
- П.И. Витт, тракторист-машинист СПК «Белосток» Кривошеинского района
- А.А. Архипов, руководитель управления социально-экономического развития села Кривошеинского района

Серебряная медаль «За вклад в развитие АПК России»

- А.Г. Опара, зав. Богашевским опытно-производственным отделом Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа
- Ю.М. Мусинов, зам.главы КФХ «Летяжье» Кожевниковского района

Звание «Почетный работник АПК России»

- В.В. Федоров, механизатор СПК «Успех» Асиновского района
- А.Н. Меркурьев, механизатор ООО «Шевцов и К» Кожевниковского района
- В.С. Сливкин, инженер ООО «Зональный комбикормовый завод» Кожевниковского района
- Е.А. Казанцев, тракторист-машинист СПК «Нелюбино» Томского района

Почетные грамоты Министерства сельского хозяйства

- Г.Г. Астафьева, зоотехник ООО «Молоко» Асиновского района
- А.Н. Флигинских, глава Зырянского района
- В.А. Емельянов, водитель ООО «Подсобное» Кожевниковского района
- А.И. Сафронов, бригадир тракторного отряда КФХ «Чичиковых» Кожевниковского района

- Г.П. Тмоян, глава КФХ Молчановского района
- Л.В. Борзунова, коммерческий директор КФХ «Борзунова» Томского района
- А.К. Варфоломеев, глава КФХ Шегарского района

Юбилейная медаль «70 лет Томской области»

- Э.В. Титова, зам.директора по научной работе Станции агрохимслужбы «Томская»
- В.А. Киль, зам.директора томского филиала ФГБУ «Госсорткомиссия»
- А.П. Ильин, руководитель Управления Россельхознадзора по Томской области
- А.С. Липухин, директор ФГУ «Управление «Томскмелиоводхоз»
- А.А. Каплунов, руководитель ФГБУ «Россельхозцентр» по Томской области
- А.Ю. Маркин, председатель «Союза садоводов»

Благодарность Министерства сельского хозяйства

- А.А. Бойченко, руководитель фермерского хозяйства г. Стрежевой

Благодарственное письмо Законодательной Думы Томской области

- Е.Н. Тихонов, преподаватель механического отделения Промышленно-коммерческого техникума Шегарского района
- Т.Б. Таловская, ветеринарный врач ООО «Агрохолдинг Сибирь» Первомайского района
- А.Ю. Паздников, пчеловод, зам. директора по производству предприятия «АпиМастер» Томского района
- И.С. Афонина, ветеринарный врач-гинеколог ООО «Молоко» Асиновского района
- З.М. Брыткова, председатель садоводческого некоммерческого товарищества «Кедр» Томского района



Победители областного конкурса среди работников АПК в 2014 году

- «Лучшее звено по выращиванию овощей в открытом грунте» – ООО «Кисловское» Томского района, звеньевой А.С. Якушенко
- «Лучшее звено по выращиванию овощей в закрытом грунте» – ООО «Трубачево» Томского района, звеньевая М.В. Вересова
- «Лучшее звено по выращиванию картофеля» – ООО «Племзавод «Заварзинский» Томского района, звеньевой А.А. Мищенко
- «Лучшее звено зерносушильного комплекса» по I климатической зоне ООО «Подсобное» Кожевниковского района, звеньевой С.А. Кучевасов
- «Лучшее звено зерносушильного комплекса» по II климатической зоне – ООО «АПК «Чернышевский» Бакcharского района, звеньевая Ф.А. Кузьмина
- «Лучшая бригада хлебопёков» – ИП Оккель В. Ф. Кожевниковского района, бригадир Н.М. Иванова
- «Лучший агроном» по I климатической зоне – Т.П. Никитина, ООО «Агрофирма «Межениновская» Шегарского района
- «Лучший агроном» по II климатической зоне – А.Н. Будников, СПК «Кривошеинский» Кривошеинского района
- «Лучший инженер сельскохозяйственной организации» В.А. Литвинов, ООО «Агрофирма «Межениновская» Шегарского района
- «Лучший тракторист-машинист на вспашке зяби на условном тракторе (плуг)» по I климатической зоне Г.Ю. Неганов, СПК «Нелюбино» Томского района
- «Лучший тракторист-машинист на вспашке зяби на условном тракторе (плуг)»



по II климатической зоне А.А. Шулятьев, СПК «Белосток» Кривошеинского района

■ **«Лучший комбайнер на уборке зерновых культур на условном комбайне»** по I климатической зоне В.М. Кириллов, ООО «Агрофирма «Межениновская» Шегарского района

■ **«Лучший комбайнер на уборке зерновых культур на условном комбайне»** по II климатической зоне Н.Н. Гришкевич, СПК «Кривошеинский» Кривошеинского района

■ **«Лучший тракторист-машинист по подготовке почвы под урожай следующего года на условном тракторе»** по I климатической зоне А.О. Кравцов, ООО «Сибирское зерно» Томского района

■ **«Лучший тракторист-машинист по подготовке почвы под урожай следующего года на условном тракторе»** по II климатической зоне Н.С. Борисенко, СПК «Белосток» Кривошеинского района

■ **«Лучший тракторист-машинист по заготовке кормов на условном кормозаготовительном комбайне»** по I климатической зоне С.М. Лугачев, ЗАО «Дубровское» Кожевниковского района

■ **«Лучший тракторист-машинист по заготовке кормов на условном кормозаготовительном комбайне»** по II климатической зоне А.Г. Амельченко, СПК «Белосток» Кривошеинского района

■ **«Лучший водитель грузового автомобиля, занятый на перевозке сельскохозяйственных грузов»** А.Д. Новиков, ООО «Спас» Томского района

■ **«Лучший зоотехник (заведующий фермой) в молочном скотоводстве»** по I климатической зоне И.А. Тизанова, ООО КХ «Куендат» Первомайского района

■ **«Лучший зоотехник (заведующий фермой) в молочном скотоводстве»** по II

климатической зоне И.Ю. Коннова, ООО «СХП «Усть-Бакcharское» Чаинского района

■ **«Лучший зоотехник (заведующий фермой) в мясном скотоводстве»** Е.П. Павлова, КФХ «Летяжье» Кожевниковского района

■ **«Лучший зоотехник свиноводства»** А.А. Романченко, ЗАО «Сибирская Аграрная Группа» Томского района

■ **«Лучший зоотехник птицеводства»** О.В. Баталова, ООО «Межениновская птицефабрика» Томского района

■ **«Лучший ветеринарный специалист молочного и мясного скотоводства»** по I климатической зоне Н.С. Юрманова, ООО КХ «Куендат» Первомайского района

■ **«Лучший ветеринарный специалист молочного и мясного скотоводства»** по II климатической зоне О.Ф. Марченко, ОАО «АПК «Галкинская» Бакcharского района

■ **«Лучший ветеринарный специалист свиноводства»** Л.Л. Теплоухова, ЗАО «Сибирская Аграрная Группа» Томского района

■ **«Лучший ветеринарный специалист птицеводства»** Т.Н. Перемитина, ООО «Межениновская птицефабрика» Томского района

■ **«Лучший аппаратчик пастеризации и охлаждения молока»** Р.М. Гатаулин, ООО «Спас» Томского района

■ **«Лучший животновод по выращиванию молодняка крупного рогатого скота до 1 года»** по I климатической зоне Т.В. Астафьева, ООО «Сибирское молоко» Асиновского района

■ **«Лучший животновод по выращиванию молодняка крупного рогатого скота до 1 года»** по II климатической зоне Г.Н. Штанке, СПК «Белосток» Кривошеинского района

■ **«Лучший животновод на выращивании и откорме молодняка крупного рогатого скота старше года»** по I климатической зоне Николай Маслов, ЗАО «Дубровское» Кожевниковского района

■ **«Лучший животновод на выращивании и откорме молодняка крупного рогатого скота старше года»** по II климатической зоне Н.Л. Леконцев, СПК «Белосток» Кривошеинского района

■ **«Лучший оператор по производству мяса цыплят бройлеров»** Н.А. Салоха, ЗАО «Сибирская Аграрная Группа» Томского района

■ **«Лучший оператор по производству яиц»** Л.С. Калимуллина, ЗАО «Сибирская Аграрная Группа»

■ **«Лучший оператор свиноводческих предприятий»** Г. В. Маркова, ЗАО «Сибирская Аграрная Группа»

■ **«Лучший оператор по искусственному осеменению крупного рогатого скота»** по I климатической зоне Т.Л. Бетенекова, ООО «Подсобное» Кожевниковского района

■ **«Лучший оператор машинного доения»** по I климатической зоне:

Диплом I степени – В.И. Федорова, ООО «Племзавод «Заварзинский» Томского района
Диплом II степени – Е.Л. Шульц, ЗАО «Дубровское» Кожевниковского района

■ **«Лучший оператор машинного доения»** по II почвенно-климатической зоне:

Диплом I степени И.Н. Терещенко, СПК «Белосток» Кривошеинского района
Диплом II степени М.С. Килина, ООО «СХП «Усть-Бакcharское» Чаинского района

■ **«Лучший бухгалтер сельскохозяйственной организации»** И.Ю. Гераскина, ЗАО «Сибирская Аграрная Группа» Томского района

■ **«Лучшее звено операторов машинного доения»** – ООО «Подсобное» Кожевниковского района, звеньевая А.С. Борзунова

■ **«Лучший коллектив учёных и специалистов научно-образовательного комплекса АПК Томской области»** Сибирский НИИ сельского хозяйства и торфа Россельхозакадемии, директор Н.М. Белоусов.

Интеграция в агрообразовании

В Томском сельскохозяйственном институте прошла конференция с международным участием

В октябре в Томском сельскохозяйственном институте (филиале ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет») состоялась международная конференция «Модернизация аграрного образования: интеграция науки и практики».

Мероприятие такого масштаба в Томской области проходило впервые. Его соорганизаторами выступили Фонд «Наука и Образование» (Болгария), НКО «Школа Мира» (Сербия), Горно-Алтайский государственный университет, Полтавская государственная аграрная академия (Украина).

Свои доклады на конференцию направили представители научного сообщества и учебных заведений из Беларуси, Казахстана, Киргизии, Румынии, Литвы, Франции... В общей сложности очное и заочное участие в конференции приняли около 400 человек из девяти государств Европы и Азии.

Конференция затрагивала актуальные вопросы модернизации аграрного образования на современном этапе развития. Представители учебных заведений и научного сообщества обсуждали проблемы подготовки квалифицированных кадров в современных условиях, а также новые тенденции в области агрономии, прикладной биологии, агроинженерной отрасли, в переработке и хранении сельскохозяйственной продукции и дикоросов.

Доклады, подготовленные участниками, касались актуальных проблем зооветеринарной науки и практики, перспектив развития аквакультуры, стратегий развития экономики и инновационных методов менеджмента в АПК, социокультурных ресурсов развития личности.

Часть выступлений на пленарном заседании для удобства слушате-



■ На «круглом столе» «Как подготовить и создать молодежный бизнес-проект» студентам и молодым специалистам рассказали о возможностях участия молодежи в областных и федеральных конкурсах и программах по поддержке молодежных инициатив.

лей проходили на английском языке с синхронным переводом. К примеру, преподаватель кафедры социальных коммуникаций Томского государственного университета Марина Бычкова на английском языке представила доклад на тему «Современный университет: отвечая на вызовы времени», а третьекурсница Томского государственного педагогического университета Марина Матюхина – исследование на тему «Регуляторная активность фрагментов коллагена и эластина».

Мастер-классы, круглые столы, лекции ведущих специалистов, а также тематические экскурсии и студенческие секции по актуальным вопросам подготовки кадров для агропромышленного комплекса проводились сразу на нескольких площадках.

Так, в Кривошеинском агропромышленном техникуме обсуждали проблемы экологии и перспективы развития сельского хозяйства. Учебное заведение впервые приняло у себя ведущих экологов и педагогов областного центра. Работа площадки

состоялась при активном участии профессоров вузов и ученых академических институтов – Института сильноточной электроники СО РАН, ГНУ «СибНИИСХиТ» Россельхозакадемии. Акцент, в частности, был сделан на технологии возделывания льна, новых сортов картофеля, а также разработках в области природоохранных мероприятий.

В рамках работы кривошеинской площадки были подведены итоги пилотного проекта «Областная сельскохозяйственная школа», которая впервые прошла в Томской области в июле 2014 года. Важно отметить, что к обсуждению присоединились волонтеры школы – студенты Кривошеинского агропромышленного техникума. Участники выездного заседания высадили кедры в парке села Кривошеинского, где проходил традиционный фестиваль казачьей культуры «Братина». К акции, помимо участников конференции, присоединились дети из многодетных семей.

На площадке Подгорновского филиала Томского аграрного коллед-

жа развернулась дискуссия на тему «Тенденции образовательной деятельности при подготовке специалистов АПК». Участие в ней приняли руководство и ведущие сотрудники отдела сельского хозяйства администрации Чаинского района, представители государственной инспекции Томской области по охране природы, Чаинского отдела Россельхознадзора, ветеринарного управления района, преподаватели и студенты.

На площадке, находящейся на территории рыбного завода в селе Парабель, обсудили перспективы развития аквакультуры, вопросы содержания и разведения сиговых рыб. По итогам заседания были определены приоритеты формирования кадрового потенциала для рыбохозяйственной отрасли.

«Круглый стол» по вопросам подготовки и создания молодежных бизнес-проектов для студентов аграрных учебных учреждений состоялся в конференц-зале Дворца зрелищ и спорта в рамках проведения выставки-ярмарки «Золотая осень. Урожай-2014». Его организаторы – специалисты Томского сельскохозяйственного института совместно с региональным отделением Российского союза сельской молодежи.

Экспертами на встрече выступили кандидат сельскохозяйственных наук, зав. лабораторией животноводства Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа Татьяна Лычева, доктор биологических наук, зам. директора по научной работе Томского сельскохозяйственного института Юлия Чудинова и Артем Кузмицкий, директор маркетингового агентства «СТАРТ». Выступления экспертов были посвящены возможностям участия молодежи в об-

ластных и федеральных конкурсах и программах по поддержке молодежных инициатив.

Молодым специалистам и студентам рассказали о том, что с 2011 года Департамент по молодежной политике, физической культуре и спорту Томской области ежегодно устраивает конкурс проектов, в рамках которого молодые люди от 15 до 20 лет могут получить от 25 до 100 тысяч рублей на их реализацию. Кроме того, у молодежи есть возможность принять участие в региональном конкурсе «Перспектива», который преду-

» наша справка

От Томской области, помимо сельхозинститута, соорганизаторами конференции выступили Департамент по социально-экономическому развитию села, Сибирский НИИ сельского хозяйства и торфа, Томское отделение Российского союза сельской молодежи, Кривошеинский агропромышленный техникум, Подгорновский филиал Томского аграрного колледжа и Томский институт переподготовки кадров и агробизнеса.

сматривает субсидии для предпринимателей в сумме до 1 млн рублей. Для сельской молодежи, заинтересованной в создании своего хозяйства, действует областная программа Департамента по социально-экономическому развитию села по поддержке начинающих фермеров, сумма грантов по ней достигает 1,5 млн рублей.

Кроме того, студентам и молодым специалистам презентовали проекты, которые реализует Российский союз сельской молодежи, такие как «Мобильные бригады» (направлен на повышение информированности сельского населения о программах

поддержки отрасли АПК и социального развития села), всероссийский конкурс творческих работ «Моя малая Родина» и сайт трудоустройства на сельских территориях.

Участники дискуссии пришли к выводу, что возможностей для реализации собственных инициатив, в том числе и на селе, на сегодняшний день множество, главное – собственная активность молодежи.

В городе Горно-Алтайск на базе Горно-Алтайского государственного университета обсуждали проблемы подготовки квалифицированных специалистов в условиях модернизации современного образования, в том числе, проблемы и условия эффективного формирования профессиональной компетентности личности.

Участники конференции пришли к соглашению о дальнейшем научном и информационном сотрудничестве. Руководством Томского сельскохозяйственного института достигнута договоренность с российскими и иностранными партнерами об участии томских ученых, преподавателей, студентов в совместных научных международных мероприятиях. Администрация ТСХИ и соорганизаторы конференции выражают благодарность участникам и гостям за возможность проведения плодотворных дискуссий и встреч. Уверены, что накопленный опыт будет полезен в процессе дальнейшей научно-исследовательской работы, а предложенные рекомендации найдут применение в практической деятельности.

■ Юлия Чудинова,

зам. директора по научной работе Томского сельскохозяйственного института (филиала НГАУ).



■ Работа конференции проходила сразу на нескольких площадках Томской области.



■ Участники выездного заседания высадили кедры в парке села Кривошеинского.

«Талисман» для буренки

Томская область планирует внедрить электронные методы идентификации животных

Чипирование или электронное мечение сегодня – один из самых эффективных методов идентификации сельскохозяйственных животных. Впервые технология была применена в Голландии в конце 80-х годов. С тех пор, по некоторым оценкам, во всем мире было чипировано 20 миллионов голов скота. Этот метод электронной идентификации набирает популярность и в России.

В чем его преимущества и какие способы применяются? Об этом шла речь в ноябре на областном семинаре по электронным методам идентификации животных, организованном Региональным инженеринговым центром АПК при поддержке Департамента по социально-экономическому развитию Томской области.

Метки нового поколения

Теоретическая часть семинара прошла на базе Центра практического обучения животноводов ОГБУ «Аграрный центр Томской области», а практика – в одном из передовых молочных хозяйств региона, СПК «Нелюбино».

В качестве экспертов на встречу со специалистами зоотехнической службы из шести районов области приехали представители группы компаний «ISBC» (г. Москва) – ведущего российского поставщика оборудования для персонализации сельскохозяйственных животных. Это их второй визит в наш регион. Впервые они работали в Томске полгода назад на ознакомительном семинаре по применению электронной идентификации в животноводстве.

Тогда томским животноводам рассказали о различных видах мечения скота на основе RFID-технологий, а также презентовали оборудование, которое используется при чипировании молочного скота: электронные ушные бирки, сканеры для считывания чипов и электронные весы. На этот раз цель семинара была не только ознакомительная, но и демонстрационная.

По словам директора по развитию ГК «ISBC» Никиты Кожемякина, чипирование – превосходная заме-

на применявшимся ранее таврению и ушным выщипам:

– При клеймении и выщипах животные страдают от сильного стресса, физических травм и инфекций, а простые визуальные бирки и ошейники легко потерять или снять. Что касается электронных бирок, то такой способ мечения рассчитан на всю жизнь коровы: особые крепления настолько прочны и надежны, что их можно только срезать вместе с ухом.

«Электронный паспорт» для телят

Специалисты «ISBC» провели показательное чипирование на животноводческом комплексе СПК «Нелюбино»: двадцати шестимесячным телятам подарили по комплекту желтых «серёжек».

Буквально один щелчок – и в ухе теленка появляется личный «талисман» на всю жизнь. Теперь вся информация о происхождении, здоровье и продуктивности чипированных животных будет заноситься в базу данных и автоматически обновляться. Таким образом, у каждого теленка появится свой электронный паспорт.

Каждому чипу присвоен 15-значный номер, в котором закодированы данные о животном, хозяйстве, области и стране. Код уникален не только в пределах одной фермы, эти 15 символов не повторяются более ни в одном регионе мира.

По словам специалистов, процедура чипирования абсолютно безболезненная. И действительно, телята, увидев незнакомые устройства, поначалу беспокоились, но, сообразив, что секундная процедура не представляет для них никакой опасности, с любопытством разглядывали ушные «украшения» друг друга.

– Раньше, когда мы делали выщипы, приходилось по несколько раз отрывать на ушках телят кусочки кожи, представляете, какие ощущения у них возникали? – комментирует главный зоотехник СПК «Нелюбино» Светлана Мезякаева. – При этом намечался еще и риск инфекции. Потом хозяйство перешло на использование обычных пластмассовых бирок, что тоже неудобно: в течение всей жизни коровы теряли их по несколько раз. Номер, нанесенный на бирку маркером, часто стирается или загрязняется, и зоотехнику легко перепутать, что это за животное, и какие у него характеристики. Таким образом, для нашего хозяйства чипирование поголовья принесет серьезную экономию.

«Записная книжка» животновода

Электронный код с ушных бирок считывается специальным сканером. Стоит лишь поднести его к голове животного и на экране появится вся уникальная, присущая только этой буренке информация.

Для удобства животноводов сканер совместим с большинством систем ведения племенного и зоотехнического учета, в частности, с программными продуктами «СЕЛЭКС». В связи с этим у специалистов хозяйств отпадает необходимость ходить на ферму с блокнотом, а затем вручную переносить показатели в компьютер. Электронный считыватель решит эту задачу в считанные секунды.

– К примеру, перед тем, как поставить животному очередную прививку, можно, считав его идентификационный номер, просмотреть на сканере весь перечень проведенных ранее вакцинаций, а после проведения процедуры тут же внести информацию о новой прививке и сбросить ее на компьютер ветеринарного врача уже в электронном виде, – рассказал Никита Кожемякин.

– Сканеры можно назвать записной книжкой животновода – настолько они упрощают ведение пле-



■ Уже в ближайшем будущем электронные чипы (RFID-метки) в России могут стать обязательным атрибутом племенного поголовья.

менного, зоотехнического и ветеринарного учета, – добавляет и.о. начальника отдела животноводства и племенного дела Департамента по социально-экономическому развитию села Татьяна Ногаева. – Среди несомненных плюсов – невозможность ошибки при идентификации. С введением электронного считывания исчезает так называемый человеческий фактор: специалист – не робот, и списывая порядковый номер, может допустить промах, а в случае со сканером это исключено.

Сканеры предназначены специально для работы в условиях фермы и имеют противоударную конструкцию. На глазах участников семинара эксперт ISBC «случайно» уронил датчик на кафельное покрытие: прибор остался абсолютно целым, не получив никаких повреждений и сохранив свои рабочие свойства.

Электронная идентификация надежна: чип нельзя снять, как обычную бирку, или стереть, как краску с кожи, он никогда не потеряется (а значит, повторная маркировка не нужна), его практически невозможно подделать. Получается, для хозяйства это – своего рода гарантия,

что племенное животное не удастся подменить или нелегально продать.

– Еще одна важная цель идентификации поголовья скота – борьба с распространением инфекций, – подчеркнул Никита Кожемякин. – Чипируя животное, мы имеем возможность контролировать качество мясо-молочной продукции. Потребители в этом случае гарантированно приобретут только безопасный продукт. Есть еще и экономическая составляющая. Создав единую базу сельскохозяйственных, государство получит точные сведения о численности поголовья, на которое хозяйства могут оформить субсидии.

Почем «сережки» для буренки?

«Сережки» – не из золота, – поясняет Никита, и в отдельности каждая бирка не составит больших затрат для хозяйства: речь идет не более, чем о сотне рублей. Но когда необходимо чипировать крупное поголовье, финансовые вложения сельхозпредприятия на установку систем персонализации могут существенно увеличиться.

Однако, как выяснилось в ходе семинара, у аграриев есть возмож-

ность сократить расходы, обратившись за помощью в Региональный инжиниринговый центр АПК Томской области.

– РИЦ АПК готов помочь хозяйствам уменьшить затраты по проведению электронной идентификации животных, – пояснила участникам семинара директор РИЦ АПК Надежда Кузнецова. – Мы не можем оплатить расходы по приобретению оборудования для идентификации, но есть возможность выделить средства для компенсации затрат на услуги по чипированию: от 50 до 90 процентов стоимости.

Закон об обязательной идентификации сельскохозяйственных животных сегодня действует более чем в 150 государствах мира: персонализация обеспечивает детальный учет поголовья скота и позволяет систематизировать данные. В странах ВТО и ЕС животных, не внесенных в единую базу данных, не принимают на бойни, на них не выделяются субсидии.

Электронная идентификация в настоящее время применяется и в ряде регионов России: в Московской, Астраханской, Ростовской областях, Калмыкии, Башкирии, Бурятии... На региональном уровне в Амурской и Белгородской областях даже действует закон, согласно которому весь племенной скот в хозяйствах должен быть чипирован. Такие меры были приняты после вспышки опасных инфекционных заболеваний, причиной которой, по мнению ветеринаров, явился безнадзорный скот.

Необходимость перевода учета скота из «ручного» режима в «электронный» ни у кого не вызывает сомнений. Тем более, что в настоящее время в Министерстве сельского хозяйства РФ рассматривается возможность создания единой базы сельскохозяйственных животных, которая повлечет за собой более жесткий учет поголовья на уровне каждого хозяйства.

– Сегодня сама жизнь заставляет нас совершенствовать систему идентификации животных, – говорит Татьяна Ногаева. – К примеру, уже сейчас некоторые российские банки не принимают в качестве залога при выдаче кредитов нечипированный скот. Пока закон не принят, мы работаем на опережение, превентивно, рассказывая аграриям о том, что такое персонализация сельскохозяйственных, чтобы максимально подготовить их к этому процессу.

■ Елена Старостина

Учёт в табунном коневодстве

В любом хозяйстве, обладающем сколько-нибудь значительным поголовьем животных, встаёт вопрос его учёта. Учёт необходим и в племенном, и в товарном табуне. Первичный учёт начинается в косяке и является основой зоотехнических мероприятий, направленных на качественное улучшение конского поголовья.

По его результатам проводят отбор и подбор, бонитировку, формирование косяков, определяют успешность случки и выжеребки, постановки лошадей на нагул, осуществляют оценку жеребцов и маток по качеству потомства.

Перед началом и после окончания нагула лошадей взвешивают с целью определения его эффективности и правильного начисления заработной платы.

В любом хозяйстве необходим подробный инвентарный список лошадей табуна, с указанием номера, клички, масти, примет и происхождения каждой особи. В племенных коневодческих хозяйствах ведут косячные книжки, акты на приплод, инвентарный журнал, книгу таврения молодняка, подбор кобыл к жеребцу, отчет о движении поголовья и другие документы.

С учётом тесно связана проблема идентификации животных. Пока лошадей мало, вы можете знать их всех «в лицо». Когда поголовье больше 30-50-80 голов, да ещё видите вы их вблизи не каждый день, организовать учет крайне сложно.

Поэтому в коневодстве для идентификации лошадей чаще всего используют следующие методы.

Графическое описание примет. На контуре лошади зарисовывают белые отметины, шрамы, отмечают расположение завитков шерсти. Этот метод используют для идентификации племенных лошадей заводских пород. Графическое описание примет заносится в паспорт племенной лошади. Недостаток метода – для идентификации



■ Холодное таврение не оставляет на коже рубцов и шрамов и отчетливо видно в любое время года даже на значительном расстоянии.

требуется внимательный осмотр лошади.

Микрочипирование. Под кожу (у лошадей в средней трети шеи у гребня с левой стороны) вводится микрочип, содержащий индивидуальный уникальный номер. Номер вклеивается в племенной или спортивный паспорт. Применяется в обязательном порядке для спортивных лошадей, выезжающих за границу. Казахстан и Белоруссия приняли закон об обязательном чипировании домашних и сельскохозяйственных животных. Впрочем, для тех хозяйств, где поголовье не такое уж и большое, этот метод идентификации не походит, поскольку для нее нужен специальный сканер, а это – дополнительные затраты. Кроме того, расстояние считывания подкожных чипов не превышает 10 см. То есть сканером нужно провести по шее лошади. Табунных лошадей для считывания меток придётся пропускать через раскол.

Метод холодного таврения с использованием жидкого азота.

На месте наложения тавра отрастает шерсть белого цвета. При соблюдении технологии номера хорошо читаются на расстоянии. Недостаток метода – трудоёмкость, необходимость покупки сосуда Дьюара, прибора для таврения и жидкого азота. Кроме того, номер не читается на светло-серых (побелевших) лошадях. Преимущество – тавро хорошо видно с большого расстояния, можно провести учет табунных лошадей, не загоняя их в раскол. Метод холодного таврения широко используется в табунных конных заводах. Обычно таврят жеребят перед отъёмом в 5-7 месяцев, но можно затаврить и взрослых лошадей. Лучшее время для таврения – ранняя осень, пока еще не отросла зимняя шерсть, но уже нет гнуса и мух.

Техника таврения холодом

Для таврения лошадей используется специальный прибор – ПТЖ-4, размер матрицы которого состав-

ляет 42×35×40 мм, 42×35×80 мм или 42×35×120 мм. Размеры сменных цифр ПТЖ-4: высота 40 мм, ширина 25 мм; ширина поверхности цифры, прикладываемой к коже – 2 мм. При таврении прибором, имеющим такие характеристики, изображение получается хорошо читаемым.

Для получения четких отпечатков тавр исключительно важное значение имеет фиксация жеребенка, обеспечивающая возможно большую неподвижность животного в период таврения. Для фиксации лошадей обязательно должны быть веревка (лейца) и закрутка (для некоторых особей они очень могут понадобиться).

Для таврения жеребят ширина раскола должна быть не более 80 см. В широком расколе жеребенок может развернуться, поэтому на период таврения к правой внутренней стороне раскола следует поставить и хорошо закрепить дополнительный съемный щит, который сделает раскол уже.

Предварительно на местах таврения тщательно выстригают волосы полукруглыми ножницами, выбирают лезвием. Плохая стрижка намного ухудшает четкость изображения тавра.

Непосредственно перед наложением охлажденного тавра на кожу лошади выстриженный участок обильно (при помощи тампона) смачивается 96° спиртом (денатуратом, этиловым, изоамиловым). Норма расходования спирта на одну лошадь, меченную двумя таврами, независимо от количества цифровых и других знаков, составляет 10 мл.

Категорически запрещается использование разбавленного водой спирта, так как образующийся между соприкасающимися поверхностями лед исключает глубокое замораживание кожной ткани, что снижает качество таврения.

Для ускорения работы можно одновременно накладывать на кожу жеребенка все три тавра – инвентарный номер, год рождения, эмблему хозяйства.

Матрица с набором нужных цифр, опущенная при помощи рукоятки в термос с жидким азотом, охлаждается до -196°С в течение 2-3 минут (до прекращения кипения азота в термосе). Во время работы, когда матрица прибора сильно охлаждена, время выдержки её в азоте сокращается до 1-1,5 минуты. После каждого наложения тавра на кожу лошади по-



■ Многие конные хозяйства имеют собственное клеймо-бренд. Цифры ставят на спину лошади, а «логотип» – на плече или бедре животного.



■ Таврение жеребёнка в расколе.

верхность цифр и матрицы прибора тщательно протирают чистой марлей для удаления с них инея, льда, шерсти и пр.

При таврении лошадей с помощью жидкого азота оптимальное время выдержки охлажденного тавра на хорошо выстриженном, выбритом и смоченном спиртом участке кожи составляет 40-45 секунд для молодняка 6-7 месяцев и 60 секунд для взрослой лошади. При такой экспозиции охлаждения кожи на местах её соприкосновения с таврами не образуется рубцов и шрамов, а на месте таврения через 40-50 дней вырастают белые волосы.

Если после снятия матрицы на шкуре какое-то время остаётся твердым отпечаток – таврение проведено успешно.

Если в процессе таврения жеребенка не удержали и матрица сдви-

нулась, то повторять наложение не следует, лучше оставить все как есть до следующего года и подправить тавро в следующем году.

При таврении лошадей холодным способом обслуживающий персонал должен работать в защитной одежде (халат, комбинезон) и на руках иметь тканевые рукавицы (перчатки). Для защиты глаз от случайных брызг азота рекомендуется применять специальные очки.

Спортивных лошадей таврят с левой стороны в области холки, чтобы тавро закрывалось седлом. Ближе к спине ставят инвентарный номер, под ним две последние цифры года рождения, на бедре ставится тавро конного завода. Табунным лошадям тавро ставят ниже, в области лопатки и бедра, чтобы при осмотре табуна тавра легко читались.

Тавра, поставленные на бедре, лучше видно. Объясняется это тем, что при приближении человека, лошадь стремится уйти, поворачиваясь задом.

В хозяйствах с небольшим поголовьем допустимо таврить только индивидуальным номером, продолжая нумерацию в последующие годы.

■ Екатерина Эрастова, профконсультант по племенному делу и воспроизводству стада ОГБУ «Аграрный центр Томской области»



Цыплят по осени считают

Основы приусадебного птицеводства

В сельской местности кур разводят практически в каждом хозяйстве. В первую очередь, это связано с тем, что они неприхотливы, то есть их содержание не требует каких-то специальных условий. Для них легко подобрать помещение, а в качестве корма можно использовать комбикорм или зерно. Во-вторых, разведение кур является прибыльным бизнесом, который не влечет значительных вложений капитала. В-третьих, кур можно держать прямо на приусадебном участке без использования сложного специального оборудования.

Все породы кур разделяют на три группы: яйценоские, мясо-яичные, куры-бройлеры. Выгоднее разводить домашних кур мясо-яичных пород. Они хорошо несутся, быстро набирают вес, имеют вкусное мясо, практически не содержащее жира. Птицу для разведения нужно покупать у серьезных птицеводов со стажем, которые помогут, а также дадут совет в случае возникновения первоначальных трудностей. Это позволит избежать убытков и разочарований.

Разведение кур с помощью молодняка

Покупать нужно здоровых жизнеспособных цыплят. Определить их

можно следующим образом: суточные цыплята должны быть сухими, с густым не слипшимся пухом. Следует обратить внимание на пупок. Он должен быть закрытым, не выступающим. Ноги – ровными и крепкими, клюв – ровным, правильной формы, зад – сухим. Здоровые цыплята живо реагируют на стук пальцем. Приобретая более взрослых цыплят, надо обратить внимание на форму тела – как они его держат, и на их поведение. Больные или переохлажденные цыплята – сторбленные, имеют приросшие меховые перья. Такой молодняк приобретать не стоит, особенно если задний проход у них склеен засохшим пометом.

Если цыплята старше восьми недель, необходимо обратить внимание на их оперение, расстановку цевок, пальцев, их правильность, выравнивание по величине в партии. Также проверяется киль грудной кости. Он должен быть ровным, не иметь искривлений. У цыплят старше двенадцати недель оперение должно соответствовать тому рисунку и окрасу, которые характерны для той либо иной породы или породной группы.

Условия содержания молодняка

К условиям содержания относятся соответствующая температура, достаточная площадь помещения,

обилие воздуха, полноценное кормление, необходимое количество питьевой воды и, конечно, тщательный уход птицевода.

После того, как цыплята вылупятся, они не могут сами регулировать температуру тела, поэтому при выращивании их с наседкой температуру в помещении нужно поддерживать на уровне +20-22°C. Измеряют температуру на полу – на высоте цыплят. Остальное тепло им дает наседка.

Если цыплят выращивают без наседки, то в первую неделю им надо обеспечить температуру +32°C, во вторую +29°C, в третью +27°C, в четвертую +24°C, в пятую +21°C, в шестую +18°C.

Создают эти температуры с помощью инфракрасной лампы, электрообогревателя, электролампы. При выращивании цыплят с наседкой их можно выпускать на специальную выгульную площадку при условии, что наружная температура воздуха выше +18°C, а возраст цыплят – более двух недель. Без наседки цыплят выпускают на площадку при такой же температуре, но в возрасте четырех недель.

Если необходимо подсадить чужих цыплят или молодняк из инкубатора, то делать это нужно осторожно и соблюдая несколько правил. Цыплят подсаживают вечером или при синем свете. Делают это тихо и осторожно. Утром надо проследить, как ведет себя наседка по отношению к подсаженным цыплятам. Для получения лучшего результата подсадки берут цыплят такой же окраски, что и у высиденных наседкой, разница в возрасте между цыплятами должна составлять не более трех дней. Наиболее удачное время для подсадки – когда наседка только что высидела цыплят.

Кормление цыплят младшего возраста

После того, как цыпленок вылупился, у него в желточном мешке остается некоторый запас питательных веществ. Они необходимы ему, пока он самостоятельно не научится клевать корм. Потом кормить цыплят можно теми же кормами, что и взрослых кур, но их нужно сильно измельчать.

Корма для цыплят должны быть доброкачественными. Первые 3-4 дня цыплят кормят легкопереваримой просеянной кукурузной мукой.

Они хорошо едят ее, так как их привлекает желтый цвет. Также можно кормить цыплят вареными мелко нарубленными яйцами. Отличной кормовой добавкой для них является творог, так как он богат азотистыми веществами. Кроме того, в рацион должна входить измельченная свежая зелень.

Корм цыплятам дают в легкодоступных кормушках. Когда они начнутся клевать, кормить их следует несколько раз день небольшими порциями. Это нужно для того, чтобы они полностью склевали его. Спустя некоторое время, цыплятам дают в стеклянных или керамических поилках простоквашу как важное кормовое средство. Помещение, где находятся цыплята, а также кормушки и поилки, требуется содержать в чистоте.

Итак, в возрасте двух недель, цыплятам дают кормовую смесь, в ко-



торую входят кукурузная, ячменная, пшеничная и овсяная мука в равном соотношении. В качестве дополнительного корма используют простоквашу и свежую зеленую массу. Когда цыплята достигнут шестинедельного возраста, в рацион включают зерно грубого помола, потом можно давать и целое зерно во время вечернего кормления.

Остатки муки используют как влажные смеси для добавки в отходы кухни. Их следует давать цыплятам утром. При отсутствии травянистой выгульной площадки цыплятам дают скошенную зеленую массу. Она является самым недорогим источником питательных веществ и витаминов. Зеленый корм дают отдельно или добавляют в кормовую смесь. Кроме корма у цыплят должно быть достаточное количество воды, а также мелкозернистого гравия.

Содержание и кормление взрослых кур

Основная предпосылка для поддержания хорошего здоровья кур и их продуктивности – это подходящее помещение. Курятник обязан отвечать следующим требованиям: быть достаточно просторным, чтобы курам оставалось место для перемещения, защищать птиц от неблагоприятных погодных условий (т.е. крыша, стены и пол должны быть достаточно влаго- и теплоизолированными), а также – быть светлым, хорошо проветриваемым и легко очищаемым.

Курица является всеядной птицей, имеет короткий пищеварительный тракт. Прежде всего, она нуждается в концентрированных кормах, например в зерне, которое содержит много азотистых веществ, в белках животного происхождения и т.п. Концентрированный корм должен составлять две трети рациона кур, а дополнительный, куда входят минеральные вещества и отходы, одну треть. Это так называемый объемистый корм.

В период яйцекладки куры особенно нуждаются в кальции. Если в рационе его недостаточно, или он содержится в неусваиваемом виде, тогда куры начинают клевать штукатурку или расклеивать яйца, что намного хуже.

В период, когда яйцекладки нет, в рацион взрослых кур входят зерно и пищевые отходы домашнего хозяйства. Во время яйцекладки рацион кур должен состоять из комбикорма для несушек (50% от общей массы). В летнее время хорошо использовать для кур выгульную площадку, а зимой скармливать им корнеплоды, клеверную, крапивную и люцерновую муку. Лучше задавать их в составе теплой мешанки утром.

Зимой, при отсутствии зеленого корма, в рацион кур хорошо включать такие корнеплоды как морковь, картофель, кормовая свекла, можно добавить сennую муку. Во время яйцекладки часть зерна следует давать в пророщенном виде. Расход корма в этот период на одну курицу должен составлять 150 граммов в сутки.

■ **Галина Балашова,**
профконсультант по племенному делу и воспроизводству стада
ОГБУ «Аграрный центр
Томской области».



«Хозяйка» фермы

Я ни разу не пожалел, что пригласил на работу Ирину Тизанову, – говорит о заведующей молочно-товарной фермой ООО КХ «Куендат» директор Виктор Толкачев. – Она человек очень ответственный и трудолюбивый, специалист своего дела, хорошо умеет организовать работу. Руководитель она строгий, требовательный, но живет заботами своих подчиненных, отстаивает, если надо их интересы. Уверен, что и коллектив ее уважает и поддерживает.

Высоко оценены заслуги Ирины Тизановой не только коллегами и руководством, имеет она министерские грамоты, а в этом году признана лучшей в области заведующей фермой по первой климатической зоне.

По особому графику

Сорок километров каждый день преодолевает Ирина Тизанова, чтобы добраться до места своей работы. По четыре раза в день. Живет она в Куяново Первомайского района, а трудится в крестьянском хозяйстве «Куендат», что в поселке Туендат. И так вот уже шесть лет подряд за исключением редких выходных и праздников.

Рабочий день у коллектива молочно-товарной фермы с семи утра – в это время начинается первая дойка. Для того чтобы быть на работе вовремя, приходится садиться в служебный автобус в половину шестого утра, а вставать нужно на час раньше,

ведь в стае ждет своя корова, свиньи, куры. Заканчивается смена после второй дойки – в девять вечера. Но домой женщины попадают только к десяти, когда автомобиль развезет их по шести деревням.

– Я уже давно привыкла к такому графику, – говорит Ирина Тизанова, – мы рано встаем, а основные домашние дела успеваем делать в длинный обеденный перерыв, на который нас также доставляют машиной.

Но на жизнь Ирина Альбертовна не жалуется, работать она привыкла. Будучи сельским жителем, разве можно сидеть без дела?

От скотницы до заведующей фермой

Хотя все детство и юность Ирины прошли в Томске, считает она себя человеком деревенским.

– Как замуж вышла, так и переехала в Первомайский район, –

рассказывает наша собеседница. – Вот уже почти тридцать лет я здесь.

В юности связывать себя с животноводством Ирина не собиралась, но сначала родители мужа подарили корову, а потом и на работу удалось устроиться только свиноводкой на Куяновскую свиноводческую ферму.

Хотя забота о поросятах была вынужденной, Ирина подошла к ней с полной ответственностью. Трудолюбие, любознательность, умение организовать работу и боевой характер были замечены руководством. А потому, когда в хозяйстве возникла необходимость в квалифицированном ветработнике, на обучение отправили именно ее. После годичных курсов, организованных при Первомайской районной ветстанции Тизанова вернулась на свиноводческую ферму дипломированным специалистом. Еще через пару лет она стала ее заведующей. В целом Куяновской свиноводческой ферме Ирина Альбертовна отдала 13 лет – до

тех пор, пока в 2003 году предприятие не обанкротилось.

– Потом мне предложили здесь, в КХ «Куендат», руководить Калмацким отделением. В чем заключаются обязанности заведующей фермой, я знала хорошо, но при работе с коровами – своя специфика. Дома больше трех буренок мы не держали, а тут такие масштабы – 200 голов, включая молодняк. Пришлось всему учиться: кормлению, доению... А когда четыре отделения хозяйства слили в одно, я стала заведующей объединенной молочно-товарной фермой.

А сколько корова даёт молока?

За шесть лет изменилось многое. Более чем в два раза выросло поголовье скота, построено два скотных двора и летняя дойка, существенно увеличилось надои: с неполных четырех до более чем пяти тысяч литров в год.

– Когда мне передали ферму, из документов был всего один тетрадный листочек в клеточку с перечнем работников, написанным от руки. Больше никакого учета не велось. Первым делом собрали все поголовье, пересчитали и завели на всех коров карточки, ведь даже этого не было сделано. Потом провели зоотехнический учет и наладили ветеринарное обслуживание. В 2003 году у нас было всего 600 голов крупного рогатого скота, теперь же столько только дойных коров. Общее поголовье, включая быков и молодняк, увеличилось более чем вдвое, до полутора тысяч особей.

Нетелей в «Куендате» выращивают своих, хотя другие хозяйства считают это не выгодным и предпочитают их покупать.

– Когда начиналось становление фермы, делали попытки закупать нетелей. Взяли в одном месте, в другом, в третьем. Только одна из этих партий оказалась удачной. Дважды продавали нам животных, которые давали по 10-12 литров молока. Таких коров даже на личном подворье уже не держат. Это поголовье сильно отбросило ферму назад. Решили переходить на самостоятельное выращивание коров с телочек.

Ирина Альбертовна понимает, что этот путь является более затратным, но зато дает прогнозируемый результат, более 30 литров молока в день. К тому же куендатские нетели хорошо приспособлены и к местным климатическим условиям, и к рациону кормления.

Специально для них в хозяйстве покупают породистых быков, а вот коров осеменяют искусственно.

Главное – работать в команде

Секрет успеха «хозяйка» фермы Ирина Тизанова видит в слаженной работе команды. Сейчас под ее руководством – семьдесят человек, весь обслуживающий персонал: специалисты, доярки, телятницы, скотники.

– Не могу сказать, что меня сразу приняли «с распростертыми объятиями», все-таки пришел чужой человек. Пока «притерлись» друг к другу, прошло около года, – вспоминает Ирина Альбертовна, – сейчас же мы – хо-

» мнение работников

Ольга Попова, зоотехник ООО КХ «Куендат»:

– Ирина Альбертовна – прекрасный руководитель, мать и бабушка. В том, что у нас на ферме сложился хороший, сильный и слаженный коллектив, в основном, ее заслуга. Когда она заступила на должность, сразу же стала налаживать трудовую дисциплину, к соблюдению которой она подходит очень серьезно. Нарушители ее побаиваются, а остальные отзываются только положительно. Своих сотрудников она никогда не даст в обиду, всегда и во всем поможет.

рошо слаженный коллектив, который может справиться с любой проблемой.

Ирина Альбертовна вспоминает сложный прошлый год: когда из-за засухи была бескормица, приходилось даже сено добывать в Шегарском районе, но ни один человек не уволился, и стадо удалось сохранить полностью.

– Хороший руководитель, – считает Тизанова, – тот, кто может правильно наладить работу, даже если начинать все приходится практически с нуля. У нас каждый знает свое дело и отвечает за него. Все – высококвалифицированные специалисты. Это видит и ценит не только наше местное руководство. В этом году, например, областной конкурс вместе со мной выиграла моя коллега – Надежда Юрманова. Она признана лучшим ветеринарным врачом по первой климатической зоне.

По мнению «хозяйки» туендатской фермы, секрет хорошей командной работы – в том, что все во-

просы, возникающие в коллективе, надо решать сообща.

– Волевым решением много не наработаешь, – говорит Тизанова. – Надо, в первую очередь, слушать людей, а уже потом принимать решение, лучше – коллегиально. Иногда мы спорим, и, бывает, сильно, но в споре рождается истина.

Не останавливаться на достигнутом

Несмотря на большой профессиональный опыт и признанные заслуги, Тизанова не спешит почивать на лаврах. И сейчас она готова прислушиваться к советам, которые помогут улучшить результат. По совету Аграрного центра Томской области недавно построенный современный двор на 95 мест станет контрольно-селекционным. При этом специалисты фермы решились на эксперимент, предложенный профконсультантом Аграрного центра Галиной Балашовой, – авансированное кормление (при котором за 2-3 недели до отела нетелей нужно перевести на полноценное кормление, как у дойных коров). Этот метод позволяет в дальнейшем при раздое от одной первотелки получить на 30% больше молока.

А недавно на ферме построили летнюю дойку, провели туда молокопровод, установили танкер.

– Хотя многие считают это накладным и предпочитают даже летом полустойловое содержание, мы пошли на дополнительные расходы, чтобы скот чувствовал себя комфортнее и давал больше молока, стало легче и нашим дояркам, – говорит Ирина Альбертовна. – Летом очень душно в наших старых помещениях с низкими потолками и плохим воздухообменом.

К слову сказать, новый контрольно-селекционный двор на 95 мест, запущенный в декабре этого года, построен из дерева и имеет высокие потолки, что облегчит работу сотрудников и содержание животных.

Сегодня, оглядывая внутренним взором те 24 года, что отданы сельскому хозяйству, Ирина Альбертовна признается – иногда очень хотелось все бросить. Но, то одна задумка воплотится в жизнь, то другая, да и жаль оставлять то, во что вложена частичка души.

– Я поняла, что это моя работа. Я без нее никуда. И не поменяла бы свое место ни на одно другое.

■ Ольга Неведомская

«Гордиться надо родным селом!»,

– считает заслуженный работник АПК региона Петр Витт

Не часто в нашем переменчивом мире встретишь человека, которому могло бы быть в полной мере присуще такое редкое сегодня качество как постоянство во всем: верность родному селу, выбранной профессии, предприятию, единственной любимой женщине... Все это – о механизаторе СПК «Белосток» Петре Ивановиче Витте.

С Петром Ивановичем довелось познакомиться не так давно, в октябре этого года, на профессиональном празднике аграриев в городе Томске. На сцене театра Драмы вице-губернатор Андрей Кнорр торжественно вручил ему золотую медаль Минсельхоза России «За вклад в развитие сельского хозяйства».

«Золото» за службу земле

Это не первая награда заслуженного работника АПК, ветерана труда Петра Витта. Не зря его портрет помещен на «Доску почета» у здания администрации Кривошеинского района. Но о своих многочисленных регалиях Петр Иванович рассказывать не любит: раз они есть, значит, заслужил, но гордиться надо вовсе не медалями, таково мнение механизатора.

– Гордиться надо родной землей, на которой родился, вырос, которая тебя на ноги поставила, – говорит Петр Витт, и продолжает: – За руль трактора я сел, наверное, сразу, как научился ходить. Всю жизнь провел в Белостоке, и деревню свою ни на что не променяю. Уезжал отсюда только, когда в армию призвали: два года отслужил на Украине, в Харькове. Не скрою, было желание там и остаться, да не вышло: когда приехал после демобилизации обратно к

родителям, отец попросил накопить ему сена на зиму, а потом уж и ехать, куда задумал. Как поехал я тогда в поле с рассветом, так здесь и кошу!

Сразу после армии Петр Иванович устроился на работу в местный колхоз и до сих пор трудится там же. Вот только статус у хозяйства теперь другой – сельскохозяйственный производственный кооператив. На глазах нашего героя прошли многочисленные реорганизации, но предприятие выстояло, преодолев экономические сложности.

Двадцать лет Петр отработал шофером на «ГАЗ-52», во время сева и уборки урожая помогая комбайнерам. А потом и полностью перешел на комбайны. Начинать с советского «СКД-5», который выпустили в начале семидесятых. В то время «сибирячок», как его до сих пор называют, считался самой современной и высокопроизводительной техникой. На смену ему пришли «Нивы» и «Енисеи», за баранкой которых Петр Иванович тоже провел бесчисленное количество часов. Со временем парк техники пополнился и более мощными моделями: в строй вошли «Дон», «Енисей», «Вектор», «Акрос». Последний из них – любимец Петра Ивановича:

– Вся техника сейчас хороша, не сравнить со старой: ломается не так часто, а как комфортно внутри! Работашь в чистой одежде, а не по локоть в мазуте и масле, как раньше. Но наш зерноуборочный «Акрос» в триста «лошадей» все-таки лучше всех себя показал. По производительности он почти в три раза превосходит «Енисей», на котором мы выходили в поле в девяностые годы.

Сорок лет в полях – от восхода до заката

Сорок лет в сельском хозяйстве пролетели незаметно, отмечает савый опытный на предприятии меха-



■ За добросовестный труд в сельском хозяйстве Петр Иванович Витт часто получает премии и почетные грамоты. Но говорит, что главное его достижение – уважение коллег и односельчан.

низатор. В январе наступающего года Петр Иванович готовится встретить свой 60-летний юбилей. Большинство его давних коллег, с кем пришлось работать в «Белостоке», уже вышли на пенсию. Хотел и наш герой насладиться заслуженным отдыхом, но говорит, не смог – тянет к себе родная земля.

– Не хочется и нам отпускать такого специалиста, как Петр Иванович, к которому весь коллектив относится с глубоким уважением, – говорит директор СПК «Белосток» Паруйр Яврумян. – Пусть говорят, что нет на производстве незаменимых людей, а все же есть такие! И Витт – как раз из их числа, незаменимый для предприятия механизатор. Любое дело ему можно доверить, и проверять не надо. У него в цехе – самые низкие затраты на ремонт механизмов: вот что значит всей душой любить технику!

Одним из первых в области Петр Иванович освоил бортовые компьютеры на современных комбайнах, может управлять сельхозтехни-



кой любой модели. Сам себя Петр Иванович в шутку называет «справочное бюро»: консультирует молодежь, подменяет трактористов, когда потребуется, а после поломки поможет наладить даже самый разбитый трактор.

– До сих пор ухажу с полями последним, – рассказывает Петр Витт. – Можно ли комбайнеру закончить рабочий день, пока солнце не зашло, в самый разгар сезона? Жена, меня, конечно, ругает: что, мол, мне больше всех надо? Но ничего, понимает, что за тракториста замуж выходила – вот такая у нас, механизаторов, работа. Уходим с рассветом, а возвращаемся затемно. У меня и сын родился 26 июня, пока я был на покосе, мне эту весть прямо в тракторе сообщили!

Петр Иванович и Зоя Ивановна Витт вместе уже 38 лет. Вырастили сына и дочь, которые сейчас живут и работают в Томске. Сын Александр продолжил дело отца, связав свою жизнь с техникой. Дочь Жанна выбрала профессию медика и сейчас трудится в стоматологии. Самая

большая мечта Петра Ивановича – это внуки.

– Как появится внук или внучка, тогда можно и на пенсию, а пока мы еще повоюем! – смеется Петр Иванович, – тем более, начальство меня поддерживает: одно говорят – «Давай, работай!»... Как наступает весна, начинаются наши крестьянские хлопоты: проборонить, вспахать, посеять... Замечаешь, как пшеница всходит, как рожь заколосится, а там уже и сенокос на подходе: так и живем сезон за сезоном. Когда идем без срывов плана, у меня душа «горит»: так радостно за то, что успеваем вовремя!

За молодежь душа болит...

А вот зиму, по признанию Петра Ивановича, механизаторы не очень уважают: темнеет рано и трудно бывает успеть сделать все намеченное за светлое время. Сейчас, когда закончились полевые работы, трактористы и комбайнеры «Белостока» заняты другими, важными в хозяйстве, делами:

очисткой территории от снега, ремонтом техники и т.д.

Петр Иванович с нетерпением ждет, когда отступят зимние холода, и техника выйдет в поля. В прошлом году механизаторы начали пробивку влаги уже в апреле, но посевная аграриям далась нелегко: капризы сибирской погоды часто вынуждали сбрасывать заданный темп. И все-таки справились вовремя. На десяти комбайнах засеяли пять тысяч гектаров в трех отделениях хозяйства – Пудовском, Вознесенском и в Белостоке. Каждому комбайнеру пришлось жать по 500 гектаров зерновых – немало. Но Петр Витт не жалуется: хорошо, что есть работа:

– Чего нам на жизнь сетовать, мы сами выбрали себе дело! Да и зарплатой нас в «Белостоке» не обижают. Нам ли, пенсионерам, за себя переживать? У нас и хозяйство, и огород. Все заботы – лишь бы дров на зиму заготовить, да картошка чтоб уродилась. А вот за молодежь душа болит. Мало кто остается работать на селе, все рвется в город. А по мне, так нет ничего лучше, чем моя родная деревня. Вот на день работника АПК я в Томск приеду, а в остальное время – уж лучше вы к нам!

Любимое хобби Петра Ивановича – порыбачить на удочку. Прошлым летом удалось съездить на пруд целых четыре раза, это рекорд. Правда, к водоемам он выбирается в ночь, после работы. А утром – опять в поле. Помнит и самую крупную пойманную рыбу: карась, в двенадцать килограммов весом. Вкусная была уха!

Чтобы знали, на кого равняться!

Так и живет Петр Иванович: в единстве с природой, с верностью к любимому делу, с мыслями о родной деревне. Не сдастся, если на пути не все бывает гладко. На таких специалистах держится сельское хозяйство.

– Про таких механизаторов, как наш Петр Витт, говорят «штучный экземпляр»! – отзывается о Петре Ивановиче начальник отдела социально-экономического развития села Кривошеинского района Анатолий Архипов. – Какое дело ему ни поручи, со всем добросовестно справится! Даже самые мощные комбайны «Белосток» под его руки подбирает, и все машины у Витта всегда в строю. Побольше бы в наши села таких работников, чтобы молодежь знала, на кого равняться!

■ Елена Старостина



■ Пасека Павла Рубанова расположена на севере Томской области в экологически чистом месте.

Фермер по благословению Божьему

Православный пасечник развивает промышленное пчеловодство на томском севере

В селе Могочино Молчановского района живет необычный фермер. Среди своих коллег, выращивающих зерно, крупный и мелкий рогатый скот, разводящих кроликов и баранов, – он стоит особняком. И не только потому, что его вид деятельности – пчеловодство, но и пчеловодство находится обособленно при монастыре.

Павел Рубанов – победитель областного конкурса для начинающих фермеров, человек глубоко верующий, отец шестерых детей, кроме того, он – профессиональный строитель.

Строительство и пасека, работа и хобби уже давно поменялись местами. Пчеловодство стало единственным источником дохода, в свободное от которого время Павел Викторович принимает участие в возведении храмов и монастырей.

Кроме пчел есть в подворье Рубановых коровы, лошади – всё то, без чего не бывает крепкого деревенского хозяйства. Но так было не всегда.

Из города – в деревню

Рубанов – человек городской, родители его – люди интеллектуального труда, сделавшие себе имя в сфере деятельности, никак не связанной с сельским хозяйством. Как многие горожане, старшие Рубановы имели дачу, на которой с удовольствием трудился и их сын. Вероятно, тогда и возникла у парнишки тяга к деревенскому труду, хотя связывать свою жизнь с сельским хозяйством Павел не планировал. Окончив школу в родном Новосибирске, он поступил в академию строительства на факультет теплогазоснабжения и вентиляции.

Каким образом Рубанов стал фермером? Все решил случай.

– По окончании четвертого курса института, летом 1996 года, я поехал

на север Томской области, где началось строительство женского монастыря, – рассказывает Павел Викторович. – Работал по специальности, как строитель, а вот определили меня жить у пчеловода, которому я, по мере сил, помогал и учился.

Особый моральный дух, что присутствовал в православной общине, так понравился молодому новосибирцу, что после окончания академии, он решил перебраться в Могочино на постоянное место жительства, как строитель. Параллельно, летом работая на профессиональной пасеке у Евгения Васильевича Ткаченко, которого может назвать своим учителем.

Первый мед – для монастыря

– Евгений Васильевич «заразил» меня своей любовью к пчелам. После того, как я пожил и поработал у него, стал и сам серьезно заниматься бортничеством. Решил обеспечивать

монастырь медом, не обременяя обшину содержанием пасеки.

Пчеловодством Рубанов занимается уже более восемнадцати лет, знает в этом деле много тонкостей и не перестает восхищаться пчелами.

– Чем дольше я с ними общаюсь, тем больше удивляюсь их трудолюбию и отсутствию эгоизма. Пчелы живут по закону любви. От этого я получаю моральное удовлетворение и вижу пример для людей.

Держать несколько пчелосемей, считает фермер-пчеловод, может каждый сельчанин. Раньше в деревне почти в каждом дворе было по несколько колод – для себя. Другое дело, что производить мед на продажу, имея менее двадцати ульев, экономически неэффективно. А вот полсотни, при должном уходе, уже доходны.

Для здоровья – только натуральное

– Мед у нас особый. Здесь на тысячи километров вокруг нет никаких полей, посадок, зато в бору и на заливных лугах растут травы, многие из которых – лекарственные, – рассказывает Павел Рубанов. – Кипрей, малина, смородина, черника, шиповник, сабельник, кровохлебка – вот далеко не полный список наших северных медоносов. Перевозить ульи с места на место нет никакой необходимости. Первый мед пчелы собирают в мае: нектар дает ива, черемуха, калина. Последний – с заливных лугов, в сентябре. Осенние медоносы – гербенник иволжистый, вереск, пустырник разнолистный. Такой мед соответствует самым высоким стандартам качества.

На своей пасеке Рубанов старается не использовать никакой химии, даже в борьбе с вредителями или болезнями пчел. Так, клеща здесь отпугивают особыми пластинами, пропитанными эфирными маслами полыни и других трав.

Чтобы дело спорилось...

В 2014 году Рубанов официально зарегистрировался как предприниматель, а летом стал победителем областного конкурса «Начинающий фермер». Благодаря средствам выигранного гранта, увеличил размер пасеки в три раза. Закупил сотню новых ульев и столько же пчелосемей, приобрел грузовой автомобиль «ГАЗ-66», оборудованный медогонкой «Плазма», которая по-

зволяет откачивать за восемь часов до восьмисот килограммов меда. Теперь у Павла Викторовича две пасеки: на пятьдесят и на сто ульев, а это уже – размеры промышленного производства.

– Моя главная задача, – говорит пчеловод, – сделать наш томский мед более доступным, чтобы даже бабушки на свою пенсию смогли его купить. Сейчас же себестоимость нашего меда в четыре-пять раз больше, чем у Алтайского. Местные пчелосемьи приносят гораздо меньше меда, чем аналогичные у алтайцев. А почему? Безоблетный период у нас на два месяца дольше, а погода – неустойчивая. К тому же, наш мед достается пасечнику нелегко. Летом гнус такой, что дышать становится тяжело, использовать репелленты нельзя, а единственная защита – накомарни-



■ На Ярмарке гриба в Сулзате Молчановского района.

ки и костюмы. На пасеке нужно быть минимум с десяти утра до четырех-пяти часов вечера: могут «выйти» рои, которые необходимо поймать. В это же время делаем отводки, другую важную работу. И все это – при жаре, когда в тени плюс 30 градусов. А вечером нужно качать мед. Если этого не сделать своевременно, некуда будет пчелам его складывать.

«Ученый пчеловод»

Павел Рубанов считает промышленное пчеловодство перспективным направлением.

– Любитель занимается своим делом для удовольствия, – рассказывает Павел Викторович, – а у промышленника мед – это основной доход, в связи с чем ему важно снизить себестоимость. Пчеловодство – это наиболее наукоемкое и интеллектуальное производство. Нужно много думать, соображать, понимать, а также чувствовать и предвидеть.

– Мой учитель в шутку называет меня «ученый пчеловод», – смеется фермер, – а жена отмечает, что телефонный разговор с любым пасечником занимает не менее получаса. Полосатые труженицы, настолько они интересны, что о них можно говорить часами.

Главная цель фермера-пчеловода – районировать среднерусскую пчелу, приспособленную к суровым северным условиям, отличающуюся высокой продуктивностью, зимостойкостью, устойчивостью к болезням и миролюбием, получить ее стабильный генотип. Тогда и количество меда увеличится за счет того, что его больше будут приносить пчелосемьи.

В планах у могочинского фермера – организация собственного племрепродуктора. Задача эта – не из легких. На северах экономически не слишком выгодно заниматься получением плодных маток и пакетов пчел. Те, что завозятся из южных районов, не приспособлены ни к северным медоносам, ни к местным климатическим условиям. Получается замкнутый круг, разорвать который невозможно без помощи общества пчеловодов и отделения беспозвоночных ТГУ.

– Задействовав лабораторные и диагностические базы ТГУ, можно все грамотно скоординировать и воплотить на реальной материальной базе. Я уже отдавал своих пчел на анализ в ТГУ, хотел выяснить, какая из линий более соответствует настоящей среднерусской пчеле. Качество оказалось хорошее, близкое к тому, которое необходимо, чтобы считаться племенным.

Рубанов намерен получить своих племенных маток, годных к работе в суровых климатических условиях томского севера. Пока до этого далеко и нужно разрабатывать то, что построено на деньги гранта, искать новые рынки сбыта для увеличившихся объемов продукции. Впереди – постройка добротного омшаника, сотохранилища, дома для большой семьи самого фермера и для его помощника.

Павел Викторович очень надеется, что найдется человек, который, так же как и он, заинтересуется пчелами. Свой богатый опыт он готов передавать, обучая желающих нелегкому, но такому благодарному делу, как пчеловодство. И, быть может, именно от молчановских пасечников, томичи будут употреблять вкусный, полезный и лечебный томский мед.

■ Ольга Неведомская

Ваш вопрос – наш ответ

» ЖИВОТНОВОДСТВО



На вопрос отвечает
профконсультант-ветеринар
ОГБУ «Аграрный
центр Томской
области» Василий Хоменко.

Здравствуйте! Подскажите, до какой минусовой температуры можно пасти коров на улице?

Тарлан

– В зимний период, после установления снежного покрова, скот не пасут: кормление должно быть организовано в стойле.

При температуре не ниже -25°C допускаются активные краткосрочные прогулки молочного скота на улице, однако, при этом коровы не должны находиться в статичном положении во избежание переохлаждения и возникновения обморожений.

Что касается скота мясных пород, то он может содержаться на открытом воздухе круглый год. Обращаем Ваше внимание на то, что в этом случае в хозяйстве должны быть созданы соответствующие условия для животных, такие как: защита от ветра, полноценный рацион и своевременное ветеринарное обслуживание.

Подскажите, пожалуйста, что мне делать с козой. Моя второокотка родила трех козлят. Хотели их выращивать отдельно, но проблема в том, что нет молока у козы. После родов подоила – получилось 600 г. На следующий день за четыре дойки вышел всего 1 л. Козлятам, конечно же, не хватает. Можно ли кормить их коровьим молоком? И как быть с козой?

Ксения

– Чтобы маленькие козлята не повредили рождками вымя матки и не привыкли все время сосать молоко, их лучше с самого рождения переместить в отдельный загон, но в первые часы жизни козлята должны получать молозиво.

После окота у молочных животных наблюдается период раздоя, он продолжается порядка 90 дней.

В первую неделю после окота доение коз осуществляйте пять раз в день, все молоко отдавайте новорожденным козлятам. Затем сократите количество доений до трех раз в день, при этом козлят нужно будет кормить четыре раза в день. Когда им исполнится один месяц, начинайте разбавлять материнское молоко кипяченой водой и вводить в рацион высококачественное сено, минеральные добавки, концентраты, премиксы.

К этому времени доение пора свести к двухразовому: по утрам и вечерам. На период раздоя, если молока для козлят не хватает, его можно заменить коровьим, выпаивать необходимо через соску. Если коровьего молока нет, тогда можно использовать заменитель цельного молока (ЗЦМ).



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

Здравствуйте! По восточному календарю 2015-й год – год синей козы или овцы. Слышала, что продукты, получаемые от этих животных – баранина, козье молоко, – очень ценны? А чем именно?

Марина

– Баранина ценится обилием незаменимых аминокислот, которые влияют на развитие головного мозга. Согласно исследованиям антропологов, именно этот продукт позволил нам стать существами разумными. Употребляли баранину еще в первобытные времена, так как овца была одомашнена раньше коровы и свиньи одинаково хороша как для торжеств, так и для повседневного стола.

Баранина хороша как для торжеств, так и для повседневного стола, обладает прекрасными кулинар-

ными и пищевыми свойствами. Содержание белков в ней – от 14 до 24%, жира – 30-40%. Кроме того, в этом виде мяса содержится в 2-3 раза меньше жира, чем в свинине и в 2,5 раза меньше, чем в говядине. Поэтому блюдо из отварной тощей баранины нередко включают в рацион диетического питания.

Баранина хорошо подходит для питания людей преклонного возраста, способствует профилактике диабета, стимулирует работу поджелудочной железы. Бараний жир особенно широко применяется у нас, в Сибири, при простудных заболеваниях. В стакане горячего молока растворяют столовую ложку меда и столовую ложку бараньего жира.

Козье молоко обладает лечебными свойствами, особенно полезно при желудочно-кишечных заболеваниях, анемии, потере зрения, диатезе. Наилучшим образом подходит для искусственного вскармливания грудных детей, подсосных щенков и котят.

Козьим молоком на горных курортах Швейцарии издавна лечат больных от чахотки, анемии и рахита. Такой популярный продукт как йогурт тоже произведен из козьего молока. Именно из болгарского йогурта физиолог профессор Мечников выделил лечебный лактобациллин.

Козье молоко по своей природе родственно женскому, так как содержит много бета-казеина. Рахитичных детей оно быстрее, чем коровье, поднимает на ноги, потому что содержит больше сиаловой кислоты, которая входит в структуру барьеров иммунитета организма. В силу особенности строения жировых шариков, при жирности 4-4,4% козье молоко усваивается практически на 100%.

Можно ли давать на корм скоту в подворье остатки еды с новогоднего стола?

**Наталья Ивановна,
Кожевниковский район**

– Пищеварительная система большинства сельскохозяйственных животных приспособлена для переваривания большого количества углеводов. Но несмотря на это, с продуктами, оставшимися после праздничного застолья, следует быть осторожнее.



Остатки салатов, подпорченные яблоки или другие фрукты, зачерствевший хлеб, картофельные очистки вполне могут быть использованы на корм скоту, не нанесут его здоровью вреда, и даже наоборот – помогут подкрепить иммунитет. Сейчас, когда подходит к концу третий месяц зимовки, животные практически израсходовали запас минеральных веществ и витаминов, которые накопили за лето, и нуждаются в хорошей подкормке.

Обратите внимание на то, что осталось у вас в холодильнике после праздников. Многие из того, что уже не представляет ценности для хозяев, для молодняка и даже для взрослого скота станет не только угощением, но и, в первую очередь, источником витаминов.

Нужно помнить, что существует ряд продуктов, нежелательных для кормления сельскохозяйственным. Так, буренкам и свиньям не рекомендуется сливать кофейную гущу. Шкурки от апельсинов и мандаринов, которые многие семьи перед Но-

вым годом закупают в большом количестве, могут вызвать метеоризм, а у коров еще и непременно скажутся на качестве молока. Зато домашние декоративные попугаи и канарейки этот деликатес вполне оценят.

Скоту в подворье придутся по душе корки бахчевых культур – арбузов, тыкв и дынь, давать которые можно практически в неограниченном количестве, коровам – до 15 килограммов в сутки.

Если у вас осталась квашенная капуста, скормить ее можно кроликам. Норма для взрослых особей составляет до 150-200 граммов в сутки, для молодняка – до 100 граммов.

Кроме того, подкрепить иммунитет животных можно и хвоей. Подкормки продолжайте с конца октября по апрель. Благодаря большому количеству витаминов, хвоя послужит прекрасным средством восполнения недостатка биологически активных веществ в рационах. По концентрации витаминов группы В хвоя сосны и ели превосходит злаковые растения. Уровень аскорбиновой

кислоты в ней достигает 6000 мг/кг. В одном килограмме хвои содержится до 0,5-0,7 кормовых единиц, 46-40 г перевариваемого протеина, 5-6 г кальция, 1,5-2 г фосфора, 40-60 г сахара, 80-120 г каротина.

Важным является наличие в хвое фитонцидов, которые губительно действуют на стрептококки, стафилококки и кишечную палочку. Новый год вы можете устроить даже в телятнике и загоне для поросят. Хвойные ветки станут не только украшением, но и дезинфицирующим средством, снижающим заболеваемость молодняка респираторными инфекциями в зимнее время.

Свежий лапник следует заготавливать в холодное время года, до наступления весны, когда температура воздуха ниже двадцати градусов, и хвоя содержит минимальное количество смолы. Хранение на морозе, под открытым небом, предотвращает разрушение витаминов. Для длительного сохранения хвою можно измельчить в муку, которая лучше усваивается животными.

Уважаемые читатели! Свои вопросы консультантам Аграрного центра Томской области Вы можете задать на сайте www.agroconsul.tomsk.ru, а также по телефонам:
■ в Томске – 8 (3822) 65-91-29, 65-89-77;

■ в Молчановском районе – 8 (38256) 222-03;
■ в Кожевниковском районе – 8-901-609-89-37;
■ в Чаинском районе – 8-913-813-58-93;
Консультационные услуги предоставляются **бесплатно**.

Интересные факты о символах года

Наступающий 2015 год – Год синей Козы или Овцы – рогатых подопечных, которых держат во многих подворьях и фермерских хозяйствах. Но есть факты об этих удивительных животных, которые известны далеко не всем заводчикам. Мы приводим 10 наиболее интересных из них.

1. Классификация овец строится по типу их хвоста. У длинножировых овец хвосты очень длинные и накапливают большие запасы жира при хорошем питании. Пастухам иногда приходится приспосабливать к такому хвосту маленькие тележки или салазки, чтобы он не обдирался о землю.

2. Мозг козы превосходит по размеру мозг крупной собаки, при этом у него очень развиты передние доли, что говорит о высокой организации животного. При хорошем обращении, коза легко поддается дрессировке: они танцуют, ходят на задних ногах, бьют копытцем в бубен по знаку дрессировщика. А в одном из китайских цирков есть козел, который умеет ходить по канату.

3. Овцы стали первыми домашними животными, которых начали использовать как живые рекламные носители. Один из фермеров, которому запретили устанавливать вдоль дороги рекламные щиты, нанес всю рекламу на спины и бока пасущихся вдоль дороги баранов. Эффект от такой рекламной кампании превзошел все ожидания.

4. Козы не только умны, но и чистоплотны. Известен случай, когда новорожденную козочку, отнятую от мамы, приучили с первых дней жизни ходить в кошачий туалет. После перевода в общий сарай, козочка также потребовала, чтобы ей ставили лоток. Примечательно, что почти все взрослые козы, глядя на нее, переняли эту привычку.

5. Средняя продолжительность жизни баранов определяется в зависимости от породы. Самая короткая жизнь у породы уриал, они живут



только 6 лет, а вот, например, снежные бараны в неволе могут прожить и 24 года.

6. Существует порода домашних коз под названием «обморочные» или «миотонические» козы. Из-за генетического отклонения при испуге или сильном удивлении у них парализует мышцы ног, из-за чего животное падает на бок и лежит примерно 10 секунд. При этом козы остаются в полном сознании, так что обмороком данное состояние назвать нельзя.

7. Во Франции раньше часто запрягали коз в маленькие детские коляски. Также их использовали для выполнения садовых работ, было замечено, что кастрированные козлы намного усидчивее и сильнее.

8. Зимой, в морозы, если овцы видят стоящего пастуха, они становятся вокруг него плотным кольцом, однако стоит ему присесть, как они на-



чинают расходиться и могут даже замерзнуть и умереть от переохлаждения.

9. У баранов и овец есть удивительная способность запоминать своего пастуха. Когда стадо подгоняют к водопою, там перемешивается много особей. Но когда пастух зовет своих овец, все они отходят от воды



и идут дальше на пастбище. Очень редко чужой баран забредает не в свое стадо. Это случается только по причине болезней ушей или глаз.

10. Жительница села Старая Ювала Кривошеинского района Томской области Ирина Мошняга утверждает, что козы могут предсказывать погоду. Козоводством Ирина занимается более 20 лет и за эти годы вывела для себя такую формулу: по тому, как ведут себя ее подопечные летом, можно предсказать, какая будет зима. Если, к примеру, при пастьбе козочки налегают на крапиву и полынь, то зима будет очень морозная, суровая, а если едят разнотравье, вразброс и все больше на бегу – снежная и ветреная.

– В этом году мы обратили внимание, что козочки мигрировали на более длительные дистанции, – говорит козовод. – Если обычно они наматывают по 12 километров мотка (козы – очень подвижные животные, для них это нормальное состояние), то этим летом носились, как угорелые, на одном духу преодолевали по 16-17 километров. Причем, так «летало» все стадо. А домой их даже трактором приходилось загонять, хотя обычно они у нас послушные. Из этого мы сделали вывод, что зима будет многоснежная, ветреная, морозы местами и урывками, по три-пять дней, а основной холод придет к весне.

Как правильно встретить 2015-й год?

По тому, как ведут себя козочки, можно предсказать и каким будет следующий год, утверждает Ирина Мошняга. Особенно, если это Год Козы. Мы попросили Ирину дать советы читателям «Томского агровестника», как правильно встретить и провести Новый год, чтобы на протяжении следующих 12 месяцев капризное животное не проявляло вздорный характер, а все сюрпризы и неожиданности, которые оно сулит, были только позитивными.

– Надо уважать этот год, коза животное умное и обидчивое, требующее к себе ласкового отношения, – советует Ирина. – Козы помнят улыбку, интонацию голоса, за грубость и плохое обращение могут мстить. Поэтому в наступающем году ни в коем случае нельзя ни на кого ругаться, проклинать, особенно животных.

Год Козы откроет семилетний цикл удач для тех, кто сумеет воспользоваться его преимуществами. Как козы этим летом стремительно срывались и передвигались набегам, так и нам надо успеть поймать удачу за хвост.

Деньги надо обязательно вкладывать в оборот, лучше всего в землю, это обернется семикратной прибылью. Надо постараться и увеличить поголовье скота, если не в 7 раз, то хотя бы на 7 голов.

К новогоднему столу нужно обязательно подавать вертуты (пирог с начинкой из сыра и капусты). Баранину, по понятным причинам, готовить нежелательно. Лучше поставить на стол рыбу, гуся в яблоках, овощные салатики. Вообще должно быть много зелени, овощей, фруктов, которые так любят эти животные. Из алкоголя предпочтительнее молочные коктейли. Ну и конечно, на новогоднем столе никак не обойтись без козьего сыра (у самой хозяйки его, кстати, производится 47 видов – Прим. ред.)

В новогоднюю ночь советуем провести такой эксперимент: пригласить к столу ребяткишек шести-

семи лет, дать им денежку, по 7 копеек или 7 рублей, и проследить, что они выберут со стола: если воду – в следующем году деньги будут сквозь пальцы уходить как вода, а возьмут хлебушек – год будет хлебный, урожайный, богатый.

Что касается подарков, то нежелательно дарить золото, лучше вообще избегать дорогих украшений – коза животное очень скромное. Надо наоборот придерживаться простоты и чистоты: накануне празднования устроить генеральную уборку в доме, начисто вымыть пол. Перед входом в квартиру рекомендую повесить маленький пучок из веточек осыны – это ограничит доступ в дом плохих людей. Если на пороге расположить красный половичок, это привлечет в дом добро, прибыль, финансы.

А вообще, год хоть и будет буйный – то взлеты, то падения, но коза – животное очень добродушное, она сторицей отплатит все труды. Поэтому рекомендую тем, у кого еще нет в подворье коз, присмотреться к этому удивительному животному. Не зря в Румынии иметь хотя бы дюжину этих красавиц в доме считается хорошей приметой – к счастью и богатству.



Подводя черту

Валерий Вильт,
директор ООО «Вороновское»,
Кожевниковский район:



– 2014 год порадовал наше хозяйство щедрым урожаем. Мы получили 15 тысяч тонн зерна в амбарном весе при средней урожайности в 20,7 центнеров с гектара, а по озимой ржи – и под 30 центнеров. Такого в «Вороновском» еще не было! Самая большая мечта на следующий год – сохранить достигнутые показатели.

Неплохо сработали в уходящем году наши животноводы: надоили на 500 центнеров больше молока, и продуктивность в декабре составила 5500 килограммов на корову! Надеемся не сбавлять темпы прироста!

В этом году мы существенно обновили парк техники: в строй вошли зерноуборочный комбайн «Акрос», новый мощный «К-700», посевной комплекс, два трактора «МТЗ-80», измельчитель сена для коров. За возможность технической модернизации хочу выразить благодарность областным властям и специалистам Департамента по социально-экономическому развитию села: спасибо, что сохраняете для нас объемы господдержки, уделяете внимание нашим проблемам.

Не забывайте о нуждах крестьян и в следующем году! А мы постараемся и впредь работать добросовестно. Желаю всем аграриям в 2015 году мира, стабильности и высоких доходов!

Виктор Коршунов,
глава КФХ, Томский район:



– Уходящий год был для меня очень удачным. Самое главное событие – победа в областном конкурсе «Начинающий фермер».

На средства, выделенные по гранту, приобрели технику и оборудова-

ние, увеличили поголовье. Теперь на ферме живут 200 козочек, а в следующем году планирую расширить дойное стадо до 300 голов.

Незабываемым для меня стало участие в международном «Празднике топора» в Зоркальцево. Туда я привозил своих подопечных и продукцию собственного производства. Мне оказали большую честь: молоком со своей фермы я угостил представителей делегации Саммита азиатских городов, в том числе губернатора Токио Ёити Масудзоэ. Японскому лидеру козье молоко пришлось по душе: через переводчика мне передали, что вкус очень приятный.

Запомнилась и выставка-ярмарка «Золотая осень» во «Дворце Спорта». Удалось не только хорошо поторговать, но и приобрести новых клиентов, от которых теперь нет отбоя. Так что перспектива одна – расширяться! И работать, производя для томичей полезную деревенскую продукцию.

А еще в этом году я официально вышел на пенсию! Но покой нам только снится: внук заканчивает школу, подрастает маленькая внучка... Не будем стоять на месте, и пусть новый 2015 год, год Козы, станет благосклонным и к моим козочкам!

Алексей Бойченко,
глава КФХ, г. Стрежевой:



– Планы, которые мы ставили в своем хозяйстве на 2014 год, удалось реализовать на 85%. Считаю, это неплохой результат. Мы построили

новый кормоцех, приобрели для него современное оборудование отечественного производства, реконструировали коровник на 240 голов, завезли на ферму 150 нетелей красно-пестрой породы из Красноярского края. Дали на 470 тонн молока сверх нормы для социальной сферы Стрежевого и села Александровского. В коллективе произошло пополнение – теперь у нас трудятся три квалифицированных специалиста с Алтайского края.

Этим летом мы принимали почетных гостей – делегацию по главе с губернатором Сергеем Жвачкиным. Сергей Анатольевич поддерживал нашу стратегию развития хозяйства, подбодрил, поставил перед коллективом новые цели – вот к ним мы сейчас и стремимся.

В планах на 2015 год – реконструкция еще двух телятников. Еще хотим нарастить поголовье, достроить новый цех переработки молока.

Большие надежды возлагаем на поддержку от государства: все-таки субсидии для фермеров очень много значат.

А главным событием в семье в этом году стало рождение долгожданного внука Гордея.

Желаю, чтобы в следующем году у каждого человека сбылись заветные мечты! Ставьте перед собой конкретные задачи и никогда не опускайте руки – только вперед!

Николай Белоусов,
директор Сибирского НИИ
сельского хозяйства и торфа:



– Прошедший год был очень напряженным, и в то же время, продуктивным для нас, и пролетел он неимоверно быстро.

Во-первых, реформирование Российской академии наук, которое потребовало концентрации сил всего коллектива. Институт вошел в пилотный проект в составе Сибирского федерального научного центра Агробиотехнологий и надеется выйти на более высокий уровень.

Во-вторых, открыты новые научные направления: оздоровление картофеля, чего давно ждут от нас картофелеводы, и аквакультура – разработка отечественных кормовых добавок и комбикормов для рыбы – это то, о чем мечтают рыбноводческие хозяйства области.

Продолжено насыщение новой техникой и оборудованием Лучановской инновационной площадки. За это глубочайшая благодарность администрации области, Департа-

Что год ушедший нам принес, что год грядущий нам готовит

менту по социально-экономическому развитию села, НП «Центр инновационного развития АПК» и Региональному инжиниринговому центру АПК Томской области.

Пополнился центр коллективного пользования сельскохозяйственной техникой и оборудованием – на днях поступил сушильно-сортировальный комплекс известной немецкой марки «Petkus» для подготовки семян кормовых трав. Это первый и единственный в области комплекс такого класса, и теперь его услугами могут воспользоваться все желающие сельхозтоваропроизводители.

А ещё – в институт пришло много молодых, инициативных ребят, заметно выросла зарплата научных сотрудников, и коллектив с оптимизмом смотрит в будущее!

Всех томичей – с Новым Годом!

Илья Алексеев, глава КФХ, Зырянский район:



– 2014 год прошел неплохо. Главным достижением для моего хозяйства стало наращивание вдвое объемов производства мяса. Если в 2013 году хозяйством было реализовано порядка двух тонн говядины, то с начала текущего года – более четырех.

Выросло до 75 голов и поголовье на ферме, а в следующем году, если не снижать темпов работы, маточное стадо должно расшириться как минимум вдвое.

Планы составлены четкие, поэтому я стараюсь не отступать от намеченных целей. В 2015 году нам предстоит организовать специализированную площадку для убоя скота, а если позволят средства, построим модульный убойный цех. В перспективе надеемся открыть в Зырянском районе специализированный магазин мясной продукции со своего подворья.

Хотелось бы работать в кооперации с партнерами, но пока найти инициативных и близких по ду-

ху людей не вышло. Надеюсь, что наступающий год позволит решить эту проблему.

Если получится построить новые животноводческие помещения, закупим молочный скот, и начнем развивать новый для нас вид деятельности – производство молока. Отдыхать нам, сельхозникам, некогда, так что будем развиваться, работать на качество!

Александр Чеглоков, директор Томского сельскохозяйственного института (филиала НГАУ):



– К ключевым итогам 2014 года в ТСХИ можно отнести реализацию двух качественно новых для системы подготовки кадров

АПК региона проектов – проведение летней сельскохозяйственной школы для подростков и успешное участие студентов, аспирантов и молодых преподавателей института в программе «У.М.Н.И.К.».

Пилотный проект «Областная сельскохозяйственная школа» позволил учащимся 9-11 классов сельских школ области пройти предпрофильную подготовку к освоению агротехнологических профессий и основ предпринимательства в аграрной сфере. Подростки получили уникальную возможность посетить летний лагерь, в котором можно было и отдохнуть, и вплотную познакомиться с современным сельским хозяйством.

Успешный дебют ТСХИ в программе «У.М.Н.И.К.» фонда М.И. Бортника – яркое свидетельство качественно нового результата в инновационной деятельности института. За годы действия программы на томской земле гранты на реализацию своих проектов получили уже более 500 молодых инноваторов из томских университетов и академических НИИ. Теперь среди этих умных голов есть и четыре представителя ТСХИ – студенты Екатери-на Майер и Ильдар Муслимов, аспи-

рант Вероника Макаревич и старший преподаватель Елена Насонова.

Надеюсь, что следующий год будет для нашего института не менее плодотворным.

А всем, кто трудится на селе, и тем, кто только планирует это делать, – здоровья, счастья, благополучия, исполнения желаний! С Новым годом!

Зоя Чудинова, председатель Томского обкома Профсоюза работников АПК России:



– 2014 год стал плодотворным и для областной организации Профсоюза работников агропромышленного комплекса. Большое

внимание мы уделили работе с молодежью, заботе о наших ветеранах, принимали участие в областных, межрегиональных и всероссийских мероприятиях.

На сегодняшний день в профсоюзных организациях АПК региона состоят более девяти тысяч человек. В 2014 году ячейки созданы в ОГБУ «Аграрный центр Томской области», ООО «Агрофирма Межениновская», в стадии становления находится первичка КФХ «Летяжье».

Нашими приоритетными задачами по-прежнему остаются отстаивание трудовых прав и интересов работников сельского хозяйства, повышение уровня жизни их семей. За последние два года уровень правовой защиты трудящихся повысился почти в два раза. В 2014 году мы провели выездные приемы граждан в Бакчарском, Зырянском, Каргасокском, Кожевниковском, Шегарском и Чаинском районах. В 2015 году всем нашим аграриям я хочу пожелать, прежде всего, социального мира.

Чтобы у каждого было свое рабочее место, достойная заработная плата, чтобы молодежь стремилась ехать работать на село и помогала ветеранам, а власть заботилась о будущем сельчан. Успехов вам и плодотворной работы!



ТОМСКОБЛСЕЛЬХОЗТЕХНИКА

Наша техника-Ваш Урожай



РоссельхозБанк – банк-партнер



■ Тракторы Buhler от 190 до 575 л.с.



■ Зерноуборочные комбайны



■ Кормоуборочные комбайны



■ Посевные комплексы



■ Бороны «Анитим»



■ Почвообрабатывающая техника «Алмаз»



■ Сеялки



■ Кормовые агрегаты



■ Охладители молока



■ Транспортеры навозоудаления



■ Аппараты индивидуального доения



■ МТЗ-82, погрузчики, отвалы и коммунальные щетки



■ Пресс-подборщики



■ Косилки



■ Картофелекопатели

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

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

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

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

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