

**Эффективный гектар**

Агрономическое собрание  
Томской области » стр. 17

**Инновационные  
решения**

Опыт Китая и Сибири » стр. 29

**«Мраморное» мясо**

В Бакчаре открылась  
семейная ферма » стр. 8

# ТОМСКИЙ АГРОВЕСТНИК

ежеквартальный  
информационный бюллетень  
№ 4 (48) ■ декабрь 2015

## Плоды эффективных решений

Об итогах сельскохозяйственного года –  
в интервью с вице-губернатором  
Томской области Андреем Кнорром  
» стр. 10



### Каникулы в «Простоквашино»

Где отдохнуть всей семьёй  
в новогодние праздники  
и после них » стр. 36



### Кузница кадров Белорусского АПК

Томичи познакомились  
с сельским хозяйством  
республики » стр. 32

0+



# ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Встреча Нового года – пора всегда радостная. Эти простые слова «С Новым годом! С новым счастьем!» мы произносим с особым чувством, потому, что сказать их можно только один раз в году! Это великолепная возможность выразить свои пожелания и поздравить всех с этим чарующим праздником.



Провожая год уходящий, хочется сказать всем особые слова благодарности за все, что мы сделали вместе. Мы славно потрудились, что позволяет заложить фундамент для дальнейшего развития сельского хозяйства Томской области. А значит, надежду на стабильность, несмотря ни на какие кризисы. Мы стоим на пороге нового года. Каким он станет, что он принесет, – во многом зависит от нас самих. Наш успех и благополучие в наших с вами руках. Уверены, что вера в свои силы, ответственность и взаимовыручка помогут осуществить любые

планы, сделать жизнь более интересной, насыщенной и яркой.

Новый год – это замечательный, добрый семейный праздник. Желаем всем селянам тепла и уюта в доме, любви и радости в сердце, заботы и понимания близких людей. Берегите друг друга, дарите друг другу любовь и верность. Счастья вам в новом году! Здоровья, мира, добра! Новых успехов, ярких побед и свершений. Пусть перемены будут к лучшему!

С Новым годом, друзья!

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

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

# ТОМСКИЙ агровестник

## содержание

Слово редактора ..... 4

### Новости и события АПК

Томский губернатор договорился с главой Россельхозбанка об увеличении кредитного портфеля для инвестпроектов области ..... 4  
 Минсельхоз поддержит томские инвестпроекты в сфере молочного животноводства ..... 5  
 Аграриям будут компенсировать прямые затраты на покупку сельхозтехники ..... 5  
 Губернатор открыл производство сыра на «Деревенском молочке» ..... 6  
 С 2015 года грозит штраф до 1 миллиона рублей за сельскохозяйственные палы ..... 7

### Репортаж

«Мраморное» мясо из Бакчара: Михаил Аракелян открыл современную семейную ферму ..... 8

### От первого лица

Плоды эффективных решений: интервью с вице-губернатором Андреем Кнорром ..... 10

### Точка зрения

Главные события года в аграрной отрасли ..... 14

### Растениеводство

Эффективный гектар: репортаж с первого Агрономического собрания Томской области ..... 17  
 Золотые поля Александра Котлярова. Как получать до 50 центнеров с гектара? ..... 22

### Человек дела

Покоритель полей. Анатолий Вольхин – лучший комбайнер Томской области в 2015 году ..... 25  
 Серебро на золотой юбилей. Тамара Яуфман – обладательница высшей награды Министерства сельского хозяйства РФ ..... 27

### Животноводство

Инновационные решения: опыт российских и зарубежных компаний ..... 29

### Агроконсультант

Вопрос-ответ ..... 31

### Наука и образование

Кузница кадров Белорусского АПК ..... 32

### Это интересно

Каникулы в «Простоквашино»: зимний отдых в томской деревеньке ..... 36  
 Крестьянские традиции на Руси в Новый год ..... 37  
 Быть ли на столе поросенку в Новый год? ..... 39

## Редакционный совет:

- **Черданцева И.В.** – начальник Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области (председатель редакционного совета).
- **Булкина Е.А.** – заместитель начальника Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области по экономике (зам. председателя редакционного совета).
- **Матюхина В.А.** – помощник заместителя Губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию.
- **Савенко А.В.** – заместитель начальника Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области по производству.
- **Шинкевич О.Ю.** – директор ОГБУ «Аграрный центр Томской области».
- **Чудинова Ю.В.** – и.о. директора Томского сельскохозяйственного института (филиала НГАУ).
- **Зиновьева С.П.** – заместитель директора Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа.
- **Черняйкин А.В.** – ректор Томского института переподготовки кадров и агробизнеса.
- **Купцова Е.Н.** – начальник отдела по кадровой и административной работе Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области.

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

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

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

Ответственность за достоверность информации в материалах несут авторы.

Отпечатано в ООО «Демос»: 634003, г. Томск, ул. Пушкина, 22. Тираж: 800 экземпляров.

Подписаться на журнал «Томский агровестник» можно в ОГБУ «Аграрный центр Томской области» по телефону 8 (3822) 65-02-54, электронной почте dalay20@yandex.ru или в районных сельскохозяйственных информационно-консультационных центрах.

## Инновационные решения и их результаты



**В** 2015 году мы впервые заявили о том, что в регионе растут основные показатели эффективности сельхозпроизводства. До пяти тысяч литров выросла продуктивность молочного стада. Томские хлеборобы вышли в лидеры по темпам уборочной в СФО и получили урожайность выше средней по Сибири и России.

В этом номере «Агровестника» мы подводим итоги 2015 года и намечаем планы на следующий. Рассказываем о тех инновациях, которые уже привели к положительным результатам, как на томской земле, так и за ее пределами.

Это и методы получения высокой урожайности в хозяйстве Котлярова, и поиск эффективных приемов на пер-

вом Агрономическом собрании Томской области, и опыт применения инновационных решений в животноводстве Сибири, Китая, а также в аграрном образовании (на примере республики Беларусь).

Своими итогами года с нами поделятся аграрии региона, а новогодний обзор туристической карты региона погрузит в волшебную зимнюю сказку.

Желаем в новом году добрых всходов и богатых урожаев, эффективных решений и высоких достижений!

С праздником, дорогие читатели! С Новым годом и Рождеством!

От имени всей редакции, шеф-редактор журнала «Томский агровестник», Марина Петрова

## Губернатор договорился с главой Россельхозбанка об увеличении кредитного портфеля для инвестпроектов области

**Г**убернатор Томской области Сергей Жвачкин и председатель правления Россельхозбанка Дмитрий Патрушев провели в Москве рабочую встречу.

Глава региона и руководитель банка обсудили вопросы сотрудничества томских агропромышленных предприятий с одной из крупнейших государственных кредитных организаций, в том числе, меры по увеличению кредитного портфеля. В 2015 году Томский филиал Россельхозбанка выдал томским аграриям около 40 % кредитов от уровня прошлого года – 213 миллионов рублей.

Сергей Жвачкин рассказал Дмитрию Патрушеву о перспективных инвестиционных проектах в сфере АПК. В новом году ООО «Агрофирма «Межениновская» начнет строительство животноводческого комплекса на 1800 голов крупного рогатого скота в Томском районе. С предложением открыть в регионе ряд сельскохозяйственных и перерабатывающих производств к томским властям обратились китайские инвесторы.

– Несмотря на то, что наш регион считается зоной рискованного зем-



леделия, томский агропромышленный комплекс растет с каждым годом. В 2015-м объем произведенной у нас продукции впервые превысит 30 миллиардов рублей, – подчеркнул на встрече с Дмитрием Патрушевым губернатор Томской области Сергей Жвачкин. – Для бизнеса и инвесторов сельское хозяйство ста-

новится все более привлекательным, ведь спрос на качественную продукцию местных товаропроизводителей стабильно растет. К тому же, даже в непростых экономических условиях мы выделяем на поддержку АПК значительные бюджетные средства – 2,2 миллиарда рублей в этом году, развиваем инфраструктуру, газифицируем села.

Участники встречи договорились подписать трехстороннее соглашение между Томской областью, ОАЛ «Россельхозбанк» и Министерством сельского хозяйства РФ. Документ позволит установить особое банковское и консультационное сопровождение для приоритетных региональных инвестиционных проектов.

– Мы договорились активизировать сотрудничество с Россельхозбанком не только в сфере АПК, но и в других отраслях, – подчеркнул по итогам встречи губернатор Томской области Сергей Жвачкин. – Для этого в ближайшее время будет создана совместная рабочая группа. Со стороны администрации области ее возглавит мой заместитель Андрей Кнорр.

## Аграриям будут компенсировать прямые затраты на покупку сельхозтехники

**В** следующем году российские сельхозтоваропроизводители могут рассчитывать на возмещение прямых понесенных затрат на покупку сельхозтехники. С таким предложением выступил министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачев.

Ожидается, что в 2016 году на эти цели из федерального бюджета может быть направлено порядка 4 миллиардов рублей.

По словам Ткачева, прямые понесенные затраты будут компенсироваться как крупным и средним, так и малым предприятиям. Это позволит аграриям дополнительно приобрести около 4 тысяч единиц сельскохозяйственной техники.

Министр напомнил, что в настоящее время государство субсидирует российских производителей сельхозтехники через Постановление Правительства №1432. В текущем году на финансирование данной программы было направлено 4 миллиарда рублей. Эта сумма позволила аграриям закупить 5 тысяч единиц сельхозтехники, что на две трети больше, чем год назад.

Поскольку данная мера пользуется популярностью среди отечествен-

ных сельхозпроизводителей, объемом субсидий в следующем году может быть увеличен до 6 миллиардов рублей, сообщил глава Минсельхоза. Он также добавил, что необходимость увеличения господдержки связана с технической вооруженностью российских аграриев, которая в десятки раз ниже, чем американских и европейских. По словам министра сельского хозяйства, в настоящее время около 60% всей имеющейся сельхозтехники в стране физически устарело.

Увеличение объема субсидирования также необходимо для активизации работы по освоению неиспользуемых земель. «Чтобы освоить 10 млн га, нужна техника, все это ставит вопрос о продаже техники, например, с 50%-ной скидкой, особенно для тех, кто будет осваивать новые земли», – резюмировал Александр Ткачев.



## Минсельхоз поддержит томские инвестпроекты в сфере молочного животноводства

**Г**убернатор Томской области Сергей Жвачкин и первый заместитель министра сельского хозяйства РФ Евгений Громыко провели в Москве рабочую встречу.

Глава региона и первый заместитель главы Минсельхоза обсудили одно из наиболее перспективных направлений регионального АПК – молочное животноводство.

В частности, Сергей Жвачкин рассказал о договоренностях региональной власти с инвесторами – Китайско-российской компанией по развитию сельского хозяйства, которые намерены построить в регионе до десяти молочных ферм на 100 тысяч голов крупного рогатого скота.

Евгений Громыко сообщил об одной из последних инициатив Минсельхоза. Речь идет об увеличении

размера компенсации с 20 до 35% прямых понесенных затрат на строительство и модернизацию животноводческих комплексов молочного направления и возможности оказания господдержки на строительство специализированных ферм по откорму и выращиванию молодняка. Данное предложение уже получило поддержку и обозначено в перечне поручений президента РФ Владимира Путина.

– Мы рассмотрим возможность подписания соглашения с Томской областью и формирования рабочей группы по широкому кругу вопросов, в частности, ускоренной проработки механизмов по возмещению капитальных затрат на строительство новых молочных комплексов и модернизацию ферм, – отметил Евгений Громыко.

Губернатор Сергей Жвачкин заявил на встрече, что Томская область обладает большим потенциалом для внедрения инноваций в сфере агропромышленного комплекса.

– Еще три года назад в нашем регионе производство молока высшей категории составляло около 10%. Сегодня оно выросло в 6 раз, – сказал губернатор.

Также томский губернатор рассказал первому заместителю министра об итогах уборочной кампании. В 2015 году аграрии намолотили зерновых и зернобобовых культур около 335 тысяч тонн.

– Мы получили в этом году четвертую урожайность по Сибири и уже три года подряд завершаем уборку одними из первых, – подчеркнул Сергей Жвачкин.



# Губернатор открыл производство сыра на «Деревенском молочке»

**В** конце ноября губернатор Томской области Сергей Жвачкин открыл новую сырно-творожную линию на предприятии «Деревенское молочко» в ЗАТО Северск. Красную ленточку на входе в новый цех глава региона разрезал вместе с мэром – председателем Думы ЗАТО Северск Григорием Шаминым и директором компании Артемом Багреевым.

– Сегодня мы открываем производство продукции, которую прежде в Томской области не выпускали, – сказал Сергей Жвачкин.

«Деревенское молочко» инвестировало в новое производство 100 миллионов рублей, из которых 20 миллионов составила поддержка областного бюджета. Также региональная исполнительная власть будет

субсидировать процентную ставку по инвестиционному кредиту и выделит еще 10 миллионов рублей в течение реализации проекта.

Как отметил глава региона, проект стал возможен, в том числе, благодаря существенному росту качества томского молока: за три года доля продукции высшего сорта поднялась с 10 до 70%.

– Запуск нового производства на одном из лучших в регионе пищевых предприятий важен для всей области, – подчеркнул губернатор. – Во-первых, ежедневно «Деревенское молочко» перерабатывает более 100 тонн сырого молока, и львиная доля в нем – молоко с томских ферм, малых и крупных сельхозпредприятий. Это значит, наши сельчане получают гарантированный рынок сбыта продукции, смогут развивать хозяйства, создавать на селе новые рабочие места. Во-вторых, северская продукция будет в первую очередь поступать на столы жителей Томской области. А это значит, что люди будут употре-



блять свежие, вкусные и доступные по цене продукты.

Артем Багреев поблагодарил губернатора за участие в развитии производства.

– Без поддержки областной администрации мы бы не взялись за проект, – сказал директор предприятия и показал главе региона новый цех. В нем находятся польская производственная линия по выпуску творога Tewe's Bis и итальянская линия Somat по выпуску восьми наименований сыра, в том числе моцареллы, сулугуни, брынзы, адыгейского и других.

По планам, уже к середине декабря новая продукция появится на торговых прилавках, в которых представлено «Деревенское молочко», а это 95% томских магазинов.

Также губернатор оценил работу действующей линии по розливу молока, аппаратной и лаборатории, пообщался с персоналом предприятия.

– Чувствуется высокая культура производства, энтузиазм и заинтересованность людей. Таким коллективам и предприятиям мы помогаем и будем помогать, – подчеркнул Сергей Жвачкин.

В открытии новой сырно-творожной линии на «Деревенском молочке» также приняли участие заместитель губернатора по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр, глава администрации ЗАТО Северск Николай Диденко, депутат Законодательной Думы Томской области, председатель СПК «Белосток» Паруйр Яврумян, руководитель Департамента по социально-экономическому развитию села Ирина Черданцева и Департамента потребительского рынка Константин Чубенко и представители банковского сектора.

## С 2015 года грозит штраф до 1 миллиона рублей за сельскохозяйственные палы

Аграриям официально запретили выжигание сухой травянистой растительности, стерни, пожнивных остатков на землях сельскохозяйственного назначения и землях запаса, а также разведение костров на полях. Соответствующие изменения внесены в Правила противопожарного режима в Российской Федерации Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.11.2015 № 1213.

В соответствии с этим документом, сельскохозяйственные палы запрещены во всех регионах страны. Долго считалось, что прошлогодний сухой мешает росту новой травы. Эта точка зрения не раз обосновывалась научно и поддерживалась животноводами. Противники, в свою очередь, говорили, что пал приводит к масштабным лесным пожарам. В ноябре 2015 года дискуссия о плюсах и минусах сжигания прошлогодней травы была исчерпана. Если ранее выжигать траву разрешалось с соблюдением установленных правил, то теперь использование открытого огня и разведение костров на землях сельскохозяйственного назначения и землях запаса не допустимы.

– Новая редакция постановления Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме» рас-

пространила запрет на выжигание сухой травянистой растительности, стерни, пожнивных остатков на землях сельскохозяйственного назначения и земли запаса, изменив предыдущую редакцию, согласно которой запрет действовал только в отношении полей, – прокомментировала директор ОГБУ «Аграрный центр Томской области» Ольга Шинкевич. – Несоблюдение требований пожарной безопасности является административным правонарушением и влечет применение санкций. Особенно жесткое наказание предусмотрено для юридических лиц – штраф может достигать

**Для юридических лиц штраф может достигать 1 000 000 рублей или приостановление деятельности на срок до девяноста суток.**

1 000 000 рублей или приостановление деятельности на срок до девяноста суток. Однако, административная ответственность при нарушении установленных правил также

грозит и гражданам. Размер штрафа при этом составит до пяти тысяч рублей.

Добавим, что изменениями в Правила противопожарного режима также запрещено выжигать сухую травянистую растительность, разводить костры, сжигать хворост, порубочные остатки и горючие материалы, оставлять сухостойные деревья и кустарники в полосах отвода автомобильных дорог, полосах отвода и охранных зонах железных дорог, путепроводов и продуктопроводов.



**М**алый агробизнес в Томской области продолжает работать на обеспечение продовольственной безопасности региона. В декабре заместитель губернатора по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр открыл в Бакчарском районе современную ферму на 200 коров породы герсфорд. В перспективе стадо разрастется до 500 голов.

Проект запущен на базе крестьянского (фермерского) хозяйства Михаила Аракеляна. В строительство объекта инвестировали порядка 30 миллионов рублей, более половины из которых – средства господдержки: 10 миллионов рублей – грант в рамках областного конкурса семейных животноводческих ферм и еще 7 миллионов – субсидии.

### Сработали на опережение

Это уже вторая семейная ферма в Бакчарском районе, запущенная при поддержке государства, но пока единственная – мясного направления. Хозяйство Надежды Устиновой – первого в Бакчаре победителя областного конкурса семейных животноводческих ферм, открытое в 2014 году, занимается молочным животноводством. Зимой 2015 года в Асиновском районе начала работу еще одна семейная ферма – Лины Михайлиной, построенная так же с участием грантовых средств.

– В Томской области становится хорошей традицией завершать или начинать год запуском семейной фермы, – отметил Андрей Кнорр. – Малые производства поставляют томичам более половины продуктов сельского хозяйства. И такой проект, с использованием местных строительных материалов, как мы видим сегодня в Бакчарском районе, должен стать типовым для нашей области, пилотным проектом, на который будут впредь ориентироваться аграрии при строительстве ферм.

Ферма возведена менее чем за полгода из экологически чистого материала – дерева, оснащена новейшим оборудованием для содержания скота. В работе будут использоваться технологии энергосберегающего освещения, автоматизированного подогрева воды и элект-



## «Мраморное» мясо из Бакчара:

### Михаил Аракелян открыл современную семейную ферму



■ Вице-губернатор Андрей Кнорр вручил Михаилу Аракеляну и членам его семьи благодарности Администрации Томской области.

тронного взвешивания животных. В будущем здесь планируют организовать убойный цех и переработку мясной продукции.

Благодаря государственной поддержке из федерального и регионального бюджетов, проект реализован с опережением запланированных по бизнес-плану сроков. За добросовестный труд и большой вклад в строительство животноводческой фермы в Бакчарском районе вице-губернатор вручил Михаилу Аракеляну и членам его семьи благодарности Администрации Томской области.





■ Вторая семейная ферма в Бакчаре насытит томские рынки «мраморной» говядиной.

### Предпочтение – герефордам

В открытии фермы приняли участие руководители и специалисты Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области, Аграрного центра, Управления ветеринарии, Администрации Бакчарского района, главы сельских поселений, фермерских хозяйств и сельхозорганизаций, студенты Томского сельскохозяйственного института, представители областных и районных СМИ. Михаил Аракелян, как гостеприимный хозяин, угостил томичей национальным блюдом – армянской бастиурмой.

После разрезания красной ленточки гостям показали, как идут дела на ферме. В хозяйство уже завезли 195 голов скота породы герефорд из племрепродуктора КФХ «Летяжье» Кожевниковского рай-

■ Студентам Томского сельскохозяйственного института представилась редкая возможность послушать лекцию о содержании мясного скота от самого вице-губернатора Андрея Кнорра.



она и племенного хозяйства АПК «Галкинская» Бакчарского района. К дню торжественного открытия, ставшего вдвойне праздничным по случаю дня рождения Михаила Бабкеновича, стадо пополнилось двумя телятами.

– Для Бакчарского района новая ферма не только даст увеличение поголовья, но и новые рабочие места, станет примером того, как можно и нужно работать на селе, – подчеркнул глава муниципалитета Сергей Ревера. – Михаил Аракелян работает в Бакчаре более 35 лет: занимался выращиванием птицы, выпечкой хлеба, создал гостиничный бизнес и кафе. Областная программа по поддержке фермеров позволяет вдохнуть в наших предпринимателей новые силы, способствует повышению уровня жизни и обеспечению занятости сельского населения.

Заняться производством «мраморной» говядины на базе собственного хозяйства Михаил Аракелян планировал уже давно. Как отмечают в районе, он к любому делу подходит основательно: если делает колбасу, то из свежего мяса собственного производства, если хлеб печет, то только в русской печи и по традиционным рецептам. Вот и новая ферма построена на совесть: для животных обеспечены все необходимые условия.

– Сделано все добротно, коровы чувствуют себя комфортно, им обеспечили хороший уход и полноценные рационы, за животных я совершенно спокоен, – отметил Владимир Селихов, глава КФХ «Летяжье», где был выращен племенной скот для фермы Аракеяна. – В сутки взрослый герефорд на откорме поедает 15-17 килограммов сочных

кормов, около семи килограммов сена, порядка четырех – соломы и столько же – концентратов. Плюс витамины, мел, соль, микро- и макроэлементы. Сегодня нам показали, что кормами для зимовки мясного скота это хозяйство обеспечено полностью.

### Большая ставка на малый сектор

– Квалифицированных специалистов, того, кто хочет работать, всегда ждут на селе, поэтому надо учиться, – подчеркнул Андрей Кнорр, проводя на ферме ликбез для студентов сельхозинститута. – Сегодня действует множество программ по поддержке молодых специалистов и семей, большая ставка делается на малый сектор аграрной экономики. Программа поддержки семейных производств появилась в регионе еще в 2012 году, а в этом мы практически удвоили количество выданных грантов для начинающих и семейных фермеров, заняв первое место в РФ по этому показателю и получив золотую медаль Минсельхоза России за эффективную реализацию мероприятий по поддержке фермерства.

Как отметил Андрей Кнорр, в 2015 году на реализацию конкурса, победителем которого стал и Михаил Аракелян, с учетом финансирования из федерального бюджета, направлено более 60 миллионов рублей. Обладателями грантов стали семь семей. Всего за годы существования программы в Томской области поддержку получили 25 семейных ферм на общую сумму 151,8 миллиона рублей.

■ Нина Дубинина

# Плоды эффективных решений

## От первого Сельского схода к итогам 2015 года

**Н**а первом Сельском сходе губернатор поставил задачу, чтобы каждый рубль, вложенный в село, давал максимальную отдачу. Сегодня, спустя три года, в Томской области возросли показатели эффективности в АПК. И об этом свидетельствуют итоги уходящего сельскохозяйственного сезона.

О достигнутых результатах и перспективах 2016 года – в интервью с Заместителем губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Андреем Кнорром.

– Начиная с первого Сельского схода, в качестве главного приоритета в поддержке и развитии агропромышленного комплекса определена его эффективность, – отмечает Андрей Филиппович. – Мы говорили о том, что нам нужна не просто корова, а высокопродуктивное рентабельное животное. Необходимо не просто обрабатывать гектар, а высококорентабельная урожайность.

За эти три года мы проделали огромную работу. Рост качественных показателей эффективности, которые сегодня демонстрирует отрасль, – плоды наших общих решений, той агропромышленной политики, которая выработана совместно аграриями Томской области.

Назову лишь несколько основных показателей. Объем производства продукции сельского хозяйства региона в 2015 году по прогнозу составит 30,8 млрд рублей и вырастет в фактических ценах на 15,4%. Крестьяне собрали на 1,3% больше зерна, на 5% – овощей, на 18% – картофеля, более чем на 7% выросла заработная плата в отрасли.

Надои к 1 декабря 2015 года увеличились на 12% и, по прогнозам, достигнут 5 тысяч литров молока на одну корову. Это значит, что у Томской области есть все шансы вернуть пальму первенства Сибири по продуктивности молочного стада. Производительность труда в регионе составляет 1,8 млн рублей на одного работника и превышает средние показатели СФО и России. По уровню энергооборуженности сельхозпроизводства мы ежегодно прирастаем на 5% и также занимаем лидирующие позиции.

Сухие цифры статистики подтверждают тот факт, что в регионе выбран правильный приоритет раз-



вития сельского хозяйства. Акцент на молочное скотоводство, техническое перевооружение предприятий, строгое соблюдение технологических процессов – на этом сегодня строится система государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей.

К слову, не все руководители хозяйств три года назад с пониманием отнеслись к тем условиям, которые мы предъявили к претендентам на получение господдержки из бюджета. Но сегодня они убедились на собственном опыте – это единственный путь к росту рентабельности производства.

Эффективность действующих в регионе механизмов поддержки АПК хорошо прослеживается в соотношении её размера и объемов выпускаемой продукции. К примеру, в 2012 году, когда на развитие сельского хозяйства в Томской области было направлено 2,6 млрд рублей,

объем производства составлял 19,6 млрд рублей. В 2014-м, получив 2,3 млрд рублей бюджетной поддержки, аграрии произвели продукции на 26,1 млрд рублей. В текущем году при том же её уровне объем произведенной сельхозпродукции достигнет 30,8 млрд рублей.

И надо отметить, что сельское хозяйство в Томской области сегодня – один из немногих секторов экономики, который в условиях непростой экономической ситуации имеет в сопоставимых ценах положительный рост производства продукции и объемов инвестиций.

**– То есть, в целом, год был удачным для агропромышленного комплекса Томской области?**

– Он показал, что наши достижения зависят не столько от удачи, капризов погоды и прочих непредсказуемых обстоятельств, сколько от наших собственных усилий и профессионализма. В том числе, в выборе инновационных решений и технологий, нацеленных на преодоление негативных факторов, связанных с природно-климатическими особенностями региона, на создание эффективного и рентабельного сельхозпроизводства в сибирских условиях.

В декабре мы по поручению губернатора впервые провели Агрономическое собрание, где совместно с агрономами, учеными, экономистами определили системные ошибки, тормозящие развитие растениеводства. Это недостаточное внесение удобрений, отсутствие сортосмены и сортообновления, недостаток техники, просчеты менеджмента, несоблюдение севооборотов. Выяснилось, что у нас есть предприятия, которые пшеницу по пшенице на одном поле сеют по 10 лет! И после этого мы жалу-

емя на плохой климат и низкий бо- нитет почв.

На Агрономическом собрании прозвучало, в том числе, из уст уче- ных, что потенциал томской зем- ли не раскрыт, что при должном со- блюдении агротехнологий, научно- обоснованной системе земледе- лия мы сможем получать урожаи не меньше 20 центнеров с гектара. Это то, что реально сделать за два-три года. И такую задачу мы поставили сегодня перед аграриями области. Тем более, что передовые сельхоз- предприятия региона – Агрофирма «Межениновская», фермерские хо- зяйства Котлярова, «Летяжье», уже получают урожаи не менее 25-30 центнеров с гектара, а на отдельных полях – свыше 50. Результаты, сопоставимые с Кубанью!

На Агрономическом собрании представители этих хозяйств дели- лись своим опытом с коллегами. И это одна из задач данного меропр- иятия – формирование общественно- го отраслевого института развития растениеводства.

Отмечу, что президент России Владимир Путин в недавнем послани- и к Федеральному собранию на- звал сельхозземли главным ресур- сом в развитии сельскохозяйствен- ного производства. И не только с точки зрения обеспечения продо- вольственной безопасности страны, но и с точки зрения наращивания экспортного потенциала. И это осо- бенно важно в современной геополитической обстановке.

– В этом году в Томской обла- сти произошло еще одно значи- мое событие – запуск линейки по производству сыров малой жир- ности. Насколько это было слож- но технологически?



– Выполняя задачи по импорто- замещению и обеспечению продо- вольственной безопасности региона, мы открыли уникальное производ- ство на базе ООО «Деревенское мо- лочко». Там будет производиться во- семь видов сыров малой жирности, в том числе, четыре различных типа моцареллы. На реализацию проекта стоимостью в 100 млн рублей, треть которых – субсидии областного бюд- жета, понадобилось полтора года.

Что интересно, итальянцы, кото- рые помогли запустить новую тех- нологическую линию, были приятно удивлены тому, что нам удалось с первого раза освоить эту технологию и получить точно такие же по вкусу сыры, которые на аналогичном обо- рудовании выпускают они у себя в Италии. Но в отличие от них, наши томские сыры будут стоить дешевле: путь от производства до прилавка

короче. А значит, на столах томичей будет свежая, вкусная, разнообраз- ная продукция по доступной цене.

Немаловажно и то, что молоко, из которого изготавливают сыры, про- изведено на ферме СПК «Белосток» в селе Пудовка Кривошеинского рай- она, которую мы открыли год на- зад. Сегодня это хозяйство по объ- емам молока дало прибавку в 74%, молочная продуктивность за 11 ме- сяцев составила 6 472 литров на ко- рову, а по итогам года достигнет 7 тысяч литров. Это весомый вклад в общий объем молока, производимо- го в Томской области. Собственно, результат, который мы и ожидали два года назад, закладывая камень в основание новой фермы.

На 2016 год намечен ряд других крупных инвестиционных проектов в сфере молочного животноводства. Это и строительство комплекса на

## Растениеводство



**ЗЕРНО**  
**300,3**  
тыс. тонн  
(↑101,3%),  
урожай-  
ность  
**15,3 ц/га**  
(↑107,7%)



**ОВОЩИ**  
**91,1**  
тыс. тонн  
(↑105%),  
урожай-  
ность  
**283,1 ц/га**  
(↑102,2%)



**КАРТОФЕЛЬ**  
**298,5**  
тыс. тонн  
(↑111,6%),  
урожай-  
ность  
**190 ц/га**  
(↑118%)

## ИТОГИ-2015

## Животноводство



**МЯСО**  
**114**  
тыс. тонн  
(↑103,8%)  
скот и птица  
во всех  
категориях\*  
\*за 11 месяцев



**МОЛОКО**  
**130,5**  
тыс. тонн  
(↑100,5%)\*  
\*за 11 месяцев



**НАДОИ**  
**5000**  
литров на  
корову в год  
(↑110%)\*  
\*по прогнозам



**ЯЙЦО**  
**112,8**  
млн штук  
(↑103,9%)  
во всех  
категориях

## Томская область вышла в лидеры СФО по темпам техперевооружения и энергообеспеченности отрасли АПК

В течение последних двух лет уровень энергообеспеченности сельхозпредприятий ежегодно **прирастает на 5%**. В 2015 году в рамках Постановления Правительства РФ № 1432 приобретено:



1800 голов в Рыбалово на базе СПК «Межениновский» и реконструкция турунтаевской фермы ООО «Спас», которая за два года планирует увеличить поголовье до 1600 голов скота (первые 200 племенных нетелей уже завезены в текущем году из племенных хозяйств нашего региона и Красноярского края.)

Серьезная модернизация ждет и свинокмлекс «Томский» Сибирской аграрной группы. Она позволит увеличить производственные мощности предприятия на треть.

Уже сообщалось, что в октябре этого года подписан Меморандум о сотрудничестве с ООО «Китайско-российская компания по развитию сельского хозяйства», согласно которому в агропромышленный и рыбный комплекс до 2030 года планируется вложить порядка 50 млрд рублей.

Сегодня мы с китайскими партнерами рассматриваем варианты реконструкции фермы в деревне Кисловка. Сейчас там содержится порядка 600 голов, а после ее окончания дойное стадо составит не менее 1200 голов, со шлейфом – 2,5 тыс.чи.

Мы также ведем поиск площадок в Первомайском, Томском и Асиновском районах под следующие проекты, запланированные совместно с китайскими инвесторами. Подчеркну, что привлечение иностранного капитала призвано не только ускорить развитие молочного животноводства в Томской области, но и создать новые рабочие места для наших сельчан.

– В декабре губернатор Томской области Сергей Жвачкин и глава «Россельхозбанка» Дмитрий Патрушев договорились об увеличении кредитного портфеля для инвестпроектов региона. Как вы оцениваете перспективы этого сотрудничества?

– Для нас очевидно, что отрасль вошла в активную инвестиционную фазу развития. Однако доступность и высокая цена кредитных ресурсов – самая сложная проблема. На встрече

достигнута предварительная договоренность о том, что процентная ставка у «Россельхозбанка» для томских сельхозпроизводителей будет снижена по сравнению с уровнем ставки других банков, представленных в регионе.

Со стороны руководства области также делаются шаги, чтобы поддерживать предприятия, реализующие инвестиционные проекты. Мы понимаем, что создание новых производств – трудоемко и затратно. Поэтому уже с 2015 года ввели новый вид господдержки – возмещение части прямых понесенных затрат на строительство и модернизацию молочных комплексов. С 2016 года это направление поддержки будет усилено. Сегодня мы ведем работу с Министерством сельского хозяйства РФ по предоставлению информации о реализуемых инвестиционных проектах на территории Томской области.

В правилах Минсельхоза предусмотрено 20% возмещения прямых затрат из федерального бюджета на строительство и модернизацию жи-

вотноводческих комплексов молочного направления. Однако в 2016 году размеры этой поддержки на федеральном уровне планируется увеличить до 35%. Таким образом, вместе с областным бюджетом, аграриям будет компенсироваться до 50% затрат на эти цели. Для предприятий, реализующих крупные инвестиционные проекты, будет также предусмотрен повышающий коэффициент при расчете субсидий по несвязанной погектарной поддержке.

– Какие еще изменения в господдержке ждут аграриев в 2016 году?

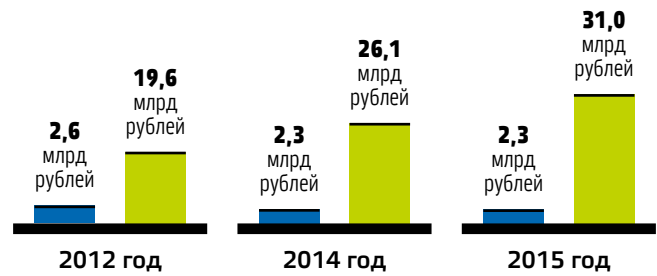
– Приоритеты не изменятся. Мы по-прежнему будем поддерживать мясное и молочное животноводство, овощеводство, техническую и технологическую модернизацию хозяйств. Изменятся лишь акценты в сторону стимулирования эффективных производств, повышения качества продукции.

Так, при предоставлении субсидий на литр реализованного или переработанного молока базовая став-



### Соотношение объемов государственной поддержки и производства валового продукта в АПК

В 2012 году на развитие сельского хозяйства в Томской области было направлено 2,6 млрд рублей, объем производства составлял 19,6 млрд. В 2014-м, с 2,3 млрд бюджетной поддержки, – на 26,1 млрд. В текущем году при том же её уровне объём произведенной сельхозпродукции достигнет 31 млрд.



ка будет скорректирована в пользу молока высшего качества. Наши лидеры, такие как ЗАО «Дубровское», ООО «Спас», СПК «Белосток», ООО «Вороновское», ООО «Подсобное», СПК «Нелюбино», уже сегодня получают 100% молока высшего сорта. А в целом по сельхозорганизациям его объем за два года вырос в шесть раз.

С 2016 года в структуре господдержки появится новое направление – несвязанная поддержка на производство семенного картофеля и овощей открытого грунта.

В целом, на развитие агропромышленного комплекса и сельских территорий из регионального бюджета будет направлено 1,6 млрд рублей (для сравнения 2015 год мы начинали с суммы в 1,1 млрд). Спасибо и губернатору Сергею Жвачкину, и Законодательной думе Томской области, которые даже в условиях экономической непогоды находят возможность для увеличения финансирования отрасли, ставя во главу угла продовольственную безопасность региона.

**– В этом году Томская область удостоена золотой медали Министерства сельского хозяйства РФ за эффективную реализацию мероприятий по поддержке фермерства. Гранты на развитие получили рекордное количество хозяйств. А в декабре мы открыли первую мясную семейную ферму на 200 голов в Бакчарском районе. Какая поддержка ждет фермеров и владельцев личных подворий в 2016-м году?**

– Мы, безусловно, продолжим грантовую поддержку семейных животноводческих ферм и начинающих фермеров – она показывает высокую эффективность и вызывает большой интерес у фермеров. В этом году в двух конкурсах на получение грантов приняли участие уже порядка 80 хозяйств. Причем, среди начинающих фермеров на один грант претендовали по три-четыре человека!

Всего же за четыре года реализации этих мероприятий мы оказали поддержку почти сотне фермеров на

общую сумму 245,5 млн рублей, из которых 100 млн – этого года. На эти средства построены и реконструированы около 30 ферм с общим поголовьем в 2000 голов скота. Так, в этом году по подпрограмме «Томский фермер» мы запустили две малые фермы, молочную – у Лины Михайлиной в Асиновском районе и мясную – у Михаила Аракеяна в Бакчарском. Эти объекты, возведенные с учетом самых современных технологий в строительстве и содержании скота – наши пилотные проекты, опыт которых будет затем тиражироваться при строительстве других подобных ферм.

Мы впервые в этом году провели конкурс среди сельхозкооперативов. Обладателями грантов на развитие материально-технической базы стали три кооператива из Зырянского, Шегарского и Кожевниковского районов. Они будут реализовывать проекты, связанные с переработкой овощей, дикоросов, созданием убойных цехов. Деятельность этих кооперативов важна не только с точки зрения организации новых производств, но и как элемент устойчивого развития сельских территорий, создания новых рабочих мест. Безусловно, грантовые конкурсы для кооперативов будут продолжены.

В этом году по поручению губернатора мы ввели новый вид поддержки – на приобретение и выращивание молодняка в домохозяйствах. В июле на эти цели из областного бюджета было выделено 30 млн рублей, что стало стимулом для ЛПХ области – в общей сложности было приобретено 24 тысячи телят, поросят, козлят и ягнят. А уже в ноябре нам пришлось дополнительно запрашивать у Думы еще 20 миллионов рублей, потому что заявок оказалось намного больше, чем мы ожидали. Кроме того, в результате этой поддержки подворья стали активнее показывать поголовье скота. В некоторых поселениях с удивлением узнали, что его в два-три раза больше, чем до этого показывала стати-

стика. Так что это оказалось и неким инструментом выявления потенциала наших сельских территорий.

Мы, безусловно, продолжим поддерживать малые формы хозяйствования, которые сегодня производят половину от общего объема продукции сельского хозяйства в регионе.

К слову, они дают и большую эффективность в плане использования средств государственной поддержки. По данным Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области, на 1 рубль освоенной господдержки крестьянские (фермерские) и личные подсобные хозяйства региона произвели более 35 тысяч рублей валовой продукции, в то время как в целом по отрасли этот показатель составляет 10 тысяч.

**– Какие задачи в целом ставит руководство области перед аграриями на 2016 год?**

– Как и прежде, – это повышение эффективности сельского хозяйства, создание новых рентабельных производств. В частности, в 2016 году планируем открыть не менее пяти семейных животноводческих ферм. Фермы, которые мы строим, это не только новые мощности, это еще и учебная база, где мы можем продемонстрировать отдельные элементы технологий содержания, доения, экономики той или иной отрасли.

В 2015 году, впервые за несколько лет, нам удалось стабилизировать поголовье скота. Это наша больная тема и надеюсь, что в ближайшие два-три года мы сможем не только преодолеть спад с засухи 2012 года, но и нарастить поголовье КРС Томской области.

За последние два года предприятия АПК финансово оздоровились. Благодаря собранному урожаю, другим достигнутым показателям этого года складывается неплохая экономика. Уверен, это должно дать старт для нового экономического развития отрасли в 2016 году.

■ Беседовала Марина Петрова



# Главные аграрные события года

Журналисты «Томского агровестника» спросили сельхозтоваропроизводителей, чем запомнился им уходящий 2015 год

**Виктор Макаров**, директор ООО «СПК «Межениновский»:

– Ключевым событием 2015 года для нас стало принятие решения о реализации инвестиционного проекта по строительству нового животноводческого комплекса на 1800 голов скота. Считаю, что это и есть «точка отсчета» – фактор, определяющий дальнейшее развитие нашего предприятия. Долгое время вопрос – быть или не быть новой ферме в селе Рыбалово – оставался не решенным, но к Новому году удалось заключить все необходимые соглашения, как с учредителями, так и на уровне руководства области, и Министерства сельского хозяйства РФ.

Так что в 2016 году мы приступим к строительству. В уходящем году, благодаря выделенным субсидиям, хозяйству удалось закупить 200 голов племенного скота голштинской породы в ООО «Племзавод «Заварзинский», а также Кемеровской, Тюменской и Московской областях. При этом, мы продолжаем работать с тем поголовьем, что досталось от предыдущих хозяев животноводческого комплекса. В 2015 году, благодаря улучшению качества кормовой базы, продуктивность скота выросла почти на 30% – с 4 до 6 тысяч килограммов молока на корову.

Мы провели реконструкцию на старой ферме, дополнительно ввели в оборот 700 гектаров земель сельскохозяйственного назначения, ранее полностью заросших березами и кустарником. Их планируем использовать для выращивания кормов – будем культивировать кукурузу, многолетние и однолетние травы на сенаж, овес, горох.

Считаю, настоящей отдушиной для аграриев в 2015 году стали крупные региональные мероприятия, такие как «День поля». Мы принимали участие в выставке сельскохозяйственной техники, конкурсе трактористов-



машинистов. Призовые места занять, увы, не удалось, но порадовала сама организация мероприятия – люди остались очень довольны!

**Всеволод Сеницын**, глава КФХ, Колпашевский район:

– К сожалению, в 2015 году удалось не все, что задумано. Мы приступили к реализации проекта по производству «мраморной» говядины. Построили ферму, стоимостью порядка 40 млн рублей. Пока вместо планируемых 400 голов мясного скота закупили только 150 телочек и нетелей в Первомайском районе и три быка в Кожевниковском. Зато к Новому году они уже дали первый приплод – стадо пополнилось 13 телятами. Вот такой приятный сюрприз к празднику. Мы провели бонитировку скота, запустили в работу систему электронного учета «СЕЛЭКС». Специалисты Аграрного центра помогли с разработкой проекта по строительству убойного цеха – это в планах на следующий год.

В 2016 году рядом с уже построенной фермой на 350 голов должна по-

явиться еще одна – такая же, так что работы предстоит немало.

Параллельно продолжаем заниматься разведением лошадей якутской породы, стадо составляет более 40 голов. В феврале 2016 года будет уже пять лет, как эти красавцы появились на колпашевской земле, но «якуты» тяжело переносят смену климата, что сказывается на воспроизводстве. Поэтому первым жеребяткам пока только полтора года. Надеемся, что в следующем году молодняка станет больше.

Среди событий в АПК области наиболее запомнился третий Сельский сход. Это важное для всего региона, масштабное мероприятие, где есть возможность узнать о ключевых экономических и стратегических решениях.

**Евгений Доровенчик**, председатель СППК «Каргалинский»:

– Самым значимым событием стала победа в первом областном конкурсе сельскохозяйственных перерабатывающих кооперативов. Мы выиграли грант – почти 10 миллионов рублей – на строительство и развитие материально-технической базы убойного цеха. Проект реализуется уже два года. Первым шагом было приобретение в конце 2014 года оборудования для убоя скота, на что кооператив также получил господдержку в 4 миллиона рублей.

Этот проект важен для сел Томской области: убойный цех будет принимать мясо с подворий и фермерских хозяйств всего региона. Наши работники будут сами ездить по районам и забирать скот на убой. Для этого создается большой автомобильный парк, разрабатываются логистические сети.

Хотелось бы, чтобы Новый год помог нам также побороть кризис, случившийся из-за роста цен на сельхозпродукцию мясного направления

при одновременном снижении покупательской способности. Тогда и вся наша работа пойдет ударными темпами!

**Юрий Погорелов**, председатель «Общества пчеловодов Томской области», руководитель научного центра «Апимастер»:

– Уходящий 2015 год стал плодотворным. Томичи выиграли второй этап всероссийского конкурса Фонда Бортника и получили грант – 2 миллиона рублей на дальнейшее развитие племрепродуктора по разведению южно-карпатской пчелы. Для этого при поддержке Администрации Томской области нам выделено в аренду на 49 лет 80 гектаров сельхозземель. Пасечники из Томского и Зырянского районов стали победителями областного конкурса «Начинающий фермер» и получили гранты на развитие своих хозяйств.

В 2016 году мы продолжим работать над интеграцией науки, образования и производства в пчеловодстве. Так, в 2015 году ТГУ выпустил четырех аспирантов, специализирующихся на этой отрасли – двух генетиков, ботаника и специалиста по болезням пчел.

Сложным год выдался для производителей: неурожай меда снизил доходы большинства пчеловодов. К примеру, пасечник из Молчановского района Павел Рубанов, из-за затопления лугов паводковыми водами, все лето плавал по своим угодьям на моторной лодке.

Существенно поднять боевой дух в строю помогли мероприятия, в которых пасечники принимали активное участие. Благодарим организаторов «Золотой осени», «Дня поля»,

Агрономического собрания за такую возможность и высокий уровень проведения, и надеемся, что в следующем году наше сотрудничество обязательно продолжится.

**Геннадий Круглыхин**, директор ООО «Спас»:

– Уходящий год – пожалуй, первый в череде последних лет, когда мы ощутили некоторую стабильность. Главным событием стала реконструкция фермы на 200 голов молочного скота. Мы закупили племенную скот – 60 голов в Красноярске, 80 – в ЗАО «Дубровское» и 60 – в СПК «Нелюбино», что обеспечило прибавку в 40% к основному стаду. Сейчас уже всю принимаем телят, а средняя суточная продуктивность коров составляет 20-25 литров. К концу года ожидаем получить примерно по 5350 кг на корову.

На вторую ферму – на 400 голов, планируем до мая 2016 года поставить оборудование и закупить скот. Хочу сказать огромное спасибо Департаменту по социально-экономическому развитию села за то, что оказал неоценимую помощь и поддержку во всех вопросах реализации инвестиционного проекта – от строительства и приобретения оборудования до покупки скота. В общей сложности вложено 30 миллионов долгосрочных кредитов и 25 миллионов собственных средств и субсидий.

Надеемся, что сможем оправдать оказанное нам доверие и в 2016 году, когда начнем возводить животноводческий комплекс на 1200 голов скота в Турунтаево. По итогам этих масштабных строек дойное стадо ООО «Спас» должно разрастись до двух тысяч коров!

В наступающем году всем своим коллегам я желаю здоровья, добра и удачи. Пусть сбудется все, что задумано!

**Николай Белоусов**, директор Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа:

– 2015 год – это год десятилетия создания института, который мы встретили как организация, динамично развивающаяся на инновационной основе.

Успешно выполнено государственное задание по проведению фундаментальных исследований, научно-исследовательские работы по заказу Департамента по социально-экономическому развитию села.

Создана лаборатория аквакультуры, проведены первые опыты по изучению влияния гуминовых препаратов из торфа на ее продуктивность.

Организован Биотехнологический центр, на его базе планируется разработка экологически безопасных препаратов для растениеводства и животноводства.

В лаборатории по оздоровлению картофеля получены первые практические результаты, которые важны для использования в дальнейшей работе.

Успешно выдержал проверку Росаккредитации Лабораторно-аналитический центр, получены патенты на новые сорта ржи «Нарымчанка», картофеля «Саровский», овсяницы луговой «Вера».

Сделаны первые практические шаги по освоению технологии точного земледелия на базе ООО «Агрофирма «Межениновская» – выполнен первый её этап на площади 400 га.



■ III Межрегиональный форум «День поля» собрал более пятисот участников из Томской, Кемеровской, Новосибирской, Омской, Курской и Московской областей.



■ XVII межрегиональная выставка-ярмарка «Золотая осень. Урожай-2015» прошла с небывалым размахом. Впервые в ее рамках состоялось вручение памятных призов пятисотому, тысячному, двух-, трех- и четырехтысячному участникам.

Думаю, что следующий год будет не менее плодотворным. Всех жителей Томской области – с праздником!

**Геннадий Сергеенко**, директор ЗАО «Дубровское»:

– 2015 год принес неплохие результаты в животноводстве: По итогам года мы надоили 7760 кг (прибавка к 2014 году – 450 кг молока) и снова вышли на лидерские позиции в регионе.

В «плюс» пошли и среднесуточные привесы, которые поднялись до 840 граммов. Кроме того, впервые за всю историю хозяйства для зимовки скота нами было заготовлено 42 центнера кормовых единиц грубых и сочных кормов – это абсолютный рекорд, очень хорошо в этом году показала себя кукуруза. В 2015 году мы построили первое силосное хранилище на 8 тысяч тонн.

А вот зерновые подкачали – из-за низкой урожайности отправили на реализацию в половину меньше планируемого объема зерна – всего 5 тысяч тонн, что вылилось в ощутимую нехватку оборотных средств. Сейчас совместно с учеными Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа разбираемся в причинах неурожая, проводим анализ почв и семян.

Позитивным событием уходящего года стал запуск нового производства – свинофермы, строительство которой было законсервировано в 1992 году. В Новосибирской области и Красноярском крае закупили 77 свиноматок, которые принесли уже более 400 поросят. В марте 2016 года мы планируем провести первый убой.

В 2015 году я продолжал с интересом наблюдать за развитием хозяйства своих коллег из СПК «Белосток»

в Кривошеинском районе. Дай Бог им удачи, как всем, кто трудится на ниве сельского хозяйства!

**Зоя Чудинова**, председатель Томской области организации Профсоюза работников АПК:

– Главным событием года стало подписание отраслевого Соглашения по агропромышленному комплексу на 2016-2017 годы. Подписантами стали НП «Агросельхоз», областной Департамент по социально-экономическому развитию села, Управление ветеринарии, областная фермерская ассоциация «Томская «АККОР», а также три новых организации – Томская ассоциация пищевиков, Департамент охотничьего и рыбного хозяйства, Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Томской области.

Стороны договорились индексировать заработную плату не реже, чем один раз в год. К слову, оплата труда в отрасли сельского хозяйства за последние пять лет выросла в 1,7 раз, на 45% увеличилась зарплата работников, занятых в производстве пищевых продуктов.

В этом году совместно с томским отделением Российского союза сельской молодежи впервые провели региональный молодежный форум, а также второй год подряд выигрываем гранты на реализацию социального проекта по созданию условий для развития сельской молодежи, в том числе – выявления их инновационного потенциала в сфере управления, науки и т.д.

Желаю всем коллегам-аграриям крепкого здоровья, благополучия, уверенности в завтрашнем дне. Пусть грядущий год будет наполнен

творческими планами и профессиональными достижениями, станет щедрым на добрые дела!

**Паруйр Яврумян**, председатель СПК «Белосток»:

– Ровно год прошел с открытия нового животноводческого комплекса в селе Пудовка. Подводя первые итоги, хочется отметить, что мы сделали все, что было запланировано и даже чуть больше. Во-первых, вышли на проектную мощность – полностью заселили ферму, где сейчас содержится две тысячи голов айрширского скота, 50% которого – дойное стадо. Результаты по продуктивности превзошли наши ожидания – в сутки мы получаем порядка 24 тонн молока, к концу года войдем в число лидеров региона, надоив порядка 7 тысяч кг на корову.

Зато крайне тяжело прошла заготовка кормов. За урожай осенью мы бились как на полях в Сталинграде, но радуется, что вышли из уборочной с минимальными потерями.

Одна из главных позитивных новостей – увеличение средней зарплаты работников на 80%. В среднем по хозяйству она составляет 19 тысяч рублей, на животноводческом комплексе – более 25 тысяч. Мы продолжаем вкладывать средства в улучшение условий жизни на селе – залили фундамент для шести домов в рамках программы по строительству ведомственного жилья. В 2016 году надеемся сдать эти объекты своим сотрудникам. Отметим нашу деятельность и на уровне Министерства сельского хозяйства РФ – СПК «Белосток» удостоено серебряной медали «За высокую социальную ответственность хозяйствующих субъектов АПК».





# Эффективный гектар

Участники Агрономического собрания обсудили, как повысить урожайность полей

**К**огда губернатор области Сергей Жвачкин во время минувшей уборочной страды посещал хозяйства Шегарского и Кожевниковского районов, он обратил внимание, что на соседних полях, принадлежащих разным сельхозпредприятиям, урожайность может отличаться вдвое – на одном получали по 40 центнеров зерновых с гектара, а на поле через дорогу не дотягивали и до 20. Глава области предложил проанализировать результаты уборочной с привлечением ученых, специалистов, чтобы выявить, что в отдельных хозяйствах делается не так, и повысить урожайность в целом по региону. Об эффективных подходах в растениеводстве шла речь на Агрономическом собрании, которое состоялось 14 декабря.

## В новом формате

Совещание в формате агрономического собрания прошло впервые, в разговоре приняли участие агрономы, экономисты, селекционеры, ученые, управленцы и фермеры. Декабрь – лучший период для анализа и планирования, поскольку зимой, когда поля под снегом, у крестьян больше свободного времени.

– В этом году мы сработали неплотно, на уровне прошлых лет: одними

из первых в сибирском регионе завершили уборку хлеба и получили хороший результат, имея не лучший бонитет почвы, – отметил, открывая собрание, замгубернатора по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр.

Результаты аграриев, действительно, порадовали. Несмотря на капризы погоды в виде паводков и обильных дождей, урожайность зерновых, по сравнению с прошлым годом, выросла на 8%, овощей – на 5%,

картофеля – на 18%. В среднем, на 7% выросла заработная плата по отрасли в этом году. Тем не менее, и сейчас вопросы эффективности в использовании сельскохозяйственных земель стоят очень остро. Не случайно Андрей Кнорр подчеркнул, что сегодня нам нужен не просто гектар, а эффективный гектар, за счет которого область должна выйти на иные показатели урожайности, сопоставимые с результатами белгородских и кубанских коллег. Ресурс в повы-

шении урожайности участники Агрономического собрания видят во внедрении новых технологий, изменении подходов к обработке почвы, в техническом перевооружении, в применении удобрений и средств защиты растений.

Одним из лидеров уборочной кампании-2015 стала Агрофирма «Межениновская», которая использует высокопроизводительную технику, позволяющую правильно подготовить почву и провести посевную кампанию в лучшие агротехнические сроки. Средняя урожайность зерновых по хозяйству составила 30,4 центнера с гектара. На отдельных же полях отличился сорт пшеницы «Икар», позволивший собрать по 59 центнеров зерна с гектара.

– Мы используем минеральные удобрения, средства химической защиты растений, но самое главное – постоянно обновляем семенной фонд, – поделился положительным опытом Сергей Сороченко, главный агроном Агрофирмы «Межениновская» и лучший агроном Томской области в 2015 году. – Агрофирма сотрудничает с селекционерами и использует районированные по нашей зоне сорта. К семенам относимся очень серьезно. Мы закупили 18 тонн семян высокой репродукции, затратили 810 тысяч рублей. Зато осенью мы заложили на хранение уже свои семена и, как минимум, четыре миллиона рублей сэкономили. Из бюджета предприятиям области компенсируется 50% затрат на обновление семенного фонда, это хорошее подспорье.

### Точки безубыточности

Установить точки безубыточности и не выходить за эти пределы призвала руководителей хозяйств начальник Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области Ирина Черданцева.

– У нас положительные итоги по всем показателям, есть основания полагать, что мы выйдем на отметку 5000 килограммов по надою от коровы, что составит 10% прироста к уровню прошлого года, – отметила Ирина Черданцева. – Это хорошая динамика, свидетельствующая о том, что эффективность в растениеводстве и животноводстве у нас возрастает. Последние три года мы устойчиво наращиваем объем валовой продукции при одновременном сдерживающем тренде по государственной поддержке.



■ Перед аграриями Томской области поставлена задача в ближайшие годы повысить урожайность зерновых до 20 центнеров с гектара.

Сегодня в области треть предприятий получают урожайность выше 10 центнеров с гектара, 28% предприятий имеют урожайность от 10 до 14 центнеров, и только 17% обеспечивают урожайность от 21 до 30 центнеров с гектара. Анализ показывает, что результаты есть у тех хозяйств, где прошло техническое перевооружение, применяют минеральные удобрения, соблюдают агротехнологии.

Чтобы доказать, что повышение урожайности в растениеводстве представляет интерес не только для аграриев, но и для всех жителей области, Ирина Черданцева рассказала о небольшом эксперименте.

– Если мы с вами повысим урожайность хотя бы на 30%, вместо 15 центнеров с гектара будем получать чуть более 19, то мы сможем говорить о валовой дополнительной продукции в растениеводстве на сумму более 3 миллиардов рублей, – поделилась результатами Ирина Васильевна. – Только по одному налогу – НДФЛ это даст 35 миллионов рублей дополнительных средств в бюджеты муниципальных образований, то есть 1,8 миллиона рублей каждому муниципалитету. Что можно сделать

в районе на эти деньги? Можно отремонтировать социальное учреждение площадью 90 квадратов или заасфальтировать 380 метров дороги шириной в три с половиной метра. Много это или мало? Иными словами, эффективное растениеводство – эффективная экономика.

### Погода не балует

Добиваться высоких результатов необходимо с учетом природно-климатических особенностей региона. Сибирская погода земледельцев не балует, но и с ней можно находить общий язык, считают ученые. Говоря о ресурсном потенциале области, Владимир Каличкин, первый заместитель председателя ФГБУ «Сибирское отделение аграрной науки», доктор сельскохозяйственных наук, сообщил, что урожайность яровых культур может достигать 40-50 центнеров с гектара, озимых – 50-60 центнеров с гектара.

Особенность региона – малое количество земель, пригодных для производства сельхозпродукции. 31% территории области занимают болота, в том числе, торфяники. Земли сельхозназначения составляют всего 6,4% от общей площади, сельхозугодья же занимают еще меньше – 4,4%, и всего 2,2% приходится на пашню.

Основная проблема сибирского климата – нестабильная обеспеченность теплом. «В зоне рискованного земледелия имеют место поздние весенние и ранние осенние заморозки, сокращающие срок вегетации, – отметил ученый. – Для климата характерны резкие снижения температур либо резкие потепления, что тоже сказывается на периодах роста растений».

### » наша справка

Новый общественный институт – Агрономическое собрание – сформирован по поручению губернатора Сергея Жвачкина и нацелен на поиск новых эффективных подходов в растениеводстве. На первом заседании вошедшие в состав собрания агрономы, экономисты, селекционеры, ученые, управленцы и фермеры определили потенциал отрасли и факторы, тормозящие ее развитие.

Чтобы уменьшить влияние таких ограничивающих факторов, как низкое содержание гумуса в почве, мелкоконтурность полей и заболоченность, необходим правильный подбор культур и сортов, чередование культур в севообороте, научно обоснованное применение удобрений и стимуляторов роста, систем защиты растений от болезней и вредителей, мелиорация земель.

### Земля не для продажи

Поскольку в области земли сельскохозяйственного назначения занимают всего 6% территории, проблема их эффективного использования стоит особенно остро, а утрата земель в данной ситуации вообще недопустима.

– С 2008 по 2014 годы в области было утрачено 1456 гектаров земель сельхозназначения, – рассказал заместитель руководителя областного управления «Россельхознадзора» Геннадий Гитлиц. – Причины разные – перевод под жилое строительство, порча и уничтожение за счет разработки карьеров или самовольного снятия и перемещения плодородного слоя, захламление продуктами лесопереработки или несанкционированными свалками.

Еще один распространенный вид утраты, по словам специалиста, – неиспользование угодий по назна-

чению. Бывает, что частные лица или организации покупают участки в спекулятивных целях, с перспективой будущей перепродажи, и не занимаются их обработкой. А земля, которая должна давать урожай и кормить, тем временем утрачивает свою сельхозпригодность. Для деградации полей и зарастания их лесом достаточно трех лет. «У нас 61% сельхозугодий находятся в той или иной собственности, и только 52% вовлечены в сельхозоборот», – уточнил Геннадий Гитлиц.

Чтобы собственник поддерживал земли в пригодном состоянии, нужны кнут и пряник, считает представитель «Россельхознадзора». С одной стороны, за необработку угодий должна быть угроза принудительного изъятия земель, с другой – необходимы меры поддержки для рачительных собственников из регионального бюджета. Ведь есть случаи, когда хозяйства не обрабатывают земельные излишки из-за элементарной нехватки средств. Но последствия сказываются не только на бюджете самого предприятия, они снижают показатели эффективности использования земель по области в целом.

### Ошибки растениеводов

Потенциал пшеницы по урожайности составляет 50-60 центнеров с гектара, овса – 70-80 центнеров, ози-

мой ржи – 50-70 центнеров с гектара. В среднем же по области сегодня хозяйства получают чуть более 15 центнеров пшеницы и овса с каждого гектара, и более 17 центнеров ржи.

– Что мешает получать высокие урожаи? Одна из главных ошибок – это несоблюдение севооборота, – считает Анатолий Опара, заведующий Богашевским отделом селекции и семеноводства «СибНИИС-ХиТ». – Имеет место длительное выращивание пшеницы на одном поле. Понятно, что сегодня это самая востребованная культура, которая реализуется на рынке по высокой цене. Но бессменная культивация пшеницы на одном поле ведет к снижению плодородия почв, а, следовательно, к потере урожайности.

На собрании были озвучены интересные цифры. В 1986-1990 годах посевные площади в области составляли 304,7 тысяч га, пшеницей было занято 89,1 тысячи гектара. Спустя два десятилетия, в 2010-2014 годы, посевные площади под зерновые сократились до 214,8 тысячи га, при этом площади, занятые пшеницей, выросли до 136,2 тысячи га. А вот урожайность этой культуры снизилась, как следствие экстенсивного ведения хозяйства.

Из всех зерновых наиболее высокую урожайность дает озимая рожь, которая занимает незаслуженно малую долю в томском хлебном «каравае».

– В Финляндии, кстати, стало национальным приоритетом здоровое питание с рациональным использованием ржи, – поделился зарубежным опытом Анатолий Опара. – Хорошо бы и у нас в области построить современное предприятие по глубокой переработке ржи и выпуску зерновых смесей, чтобы зерно шло не только на фураж.

К ошибкам растениеводов селекционер также отнес использование некондиционных семян и несвоевременное сортообновление, хотя это – ресурс повышения урожайности, как минимум, на 20%. Также селекционер посетовал на отсутствие агрономического сопровождения, которым страдают мелкотоварные крестьянские (фермерские) хозяйства. Не каждому КФХ по карману свой агроном, но есть выход в привлечении специалиста по аутсорсингу или в кооперации мелких хозяйств для получения услуг агронома.

■ Юлия Климычева



# 2016

|    | Январь        | Февраль      | Март          |    |
|----|---------------|--------------|---------------|----|
| пн | 4 11 18 24    | 1 8 15 22 29 | 7 14 21 28    | пн |
| вт | 5 12 19 26    | 2 9 16 23    | 1 8 15 22 29  | вт |
| ср | 6 13 20 27    | 3 10 17 24   | 2 9 16 23 30  | ср |
| чт | 7 14 21 28    | 4 11 18 25   | 3 10 17 24 31 | чт |
| пт | 1 8 15 22 29  | 5 12 19 26   | 4 11 18 25    | пт |
| сб | 2 9 16 23 30  | 6 13 20 27   | 5 12 19 26    | сб |
| вс | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28   | 6 13 20 27    | вс |

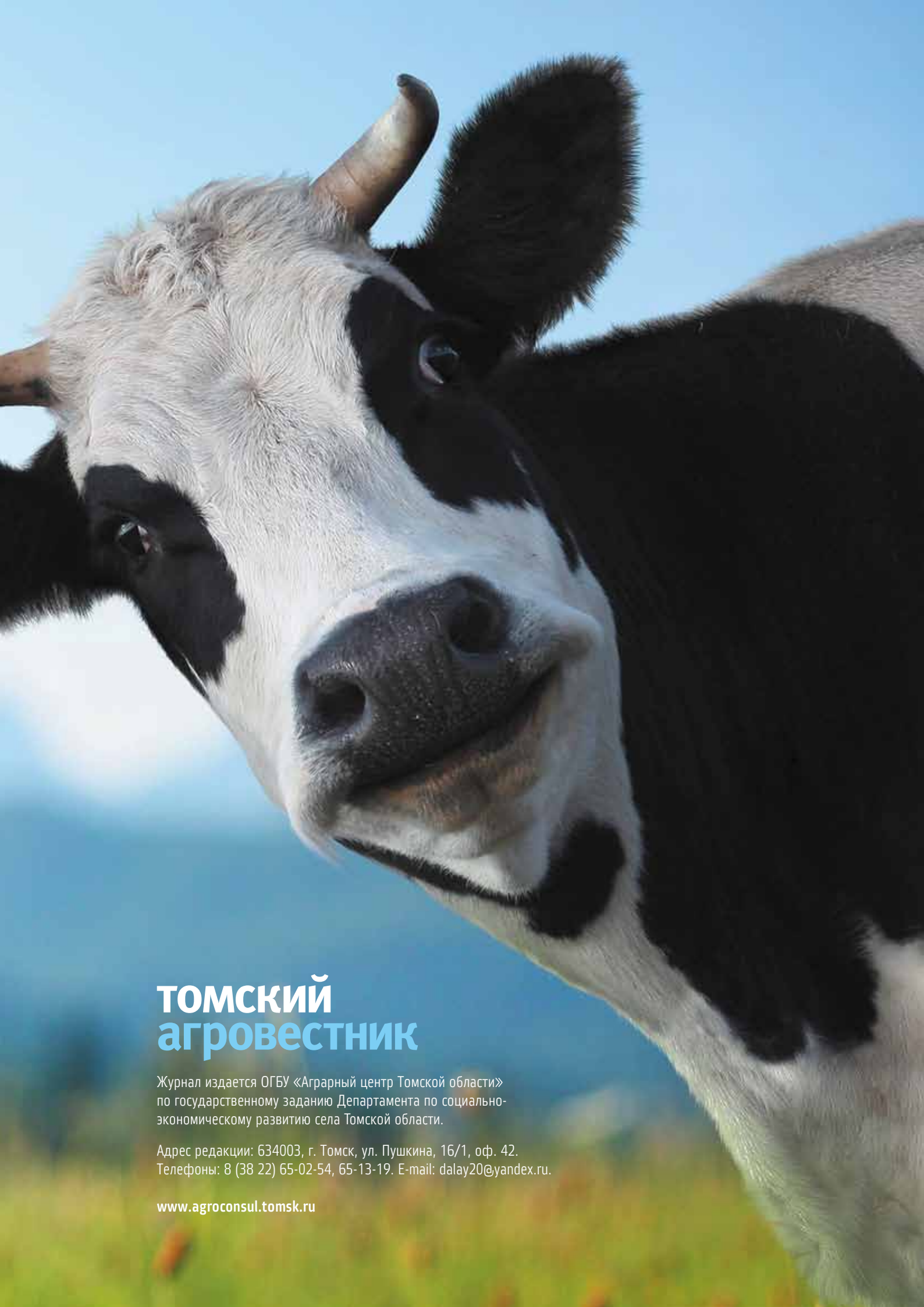
|    | Апрель       | Май           | Июнь         |    |
|----|--------------|---------------|--------------|----|
| пн | 4 11 18 24   | 2 9 16 23 30  | 6 13 20 27   | пн |
| вт | 5 12 19 26   | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28   | вт |
| ср | 6 13 20 27   | 4 11 18 25    | 1 8 15 22 29 | ср |
| чт | 7 14 21 28   | 5 12 19 26    | 2 9 16 23 30 | чт |
| пт | 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27    | 3 10 17 24   | пт |
| сб | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28    | 4 11 18 25   | сб |
| вс | 3 10 17 24   | 1 8 15 22 29  | 5 12 19 26   | вс |

|    | Июль          | Август        | Сентябрь     |    |
|----|---------------|---------------|--------------|----|
| пн | 4 11 18 24    | 1 8 15 22 29  | 5 12 19 26   | пн |
| вт | 5 12 19 26    | 2 9 16 23 30  | 6 13 20 27   | вт |
| ср | 6 13 20 27    | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28   | ср |
| чт | 7 14 21 28    | 4 11 18 25    | 1 8 15 22 29 | чт |
| пт | 1 8 15 22 29  | 5 12 19 26    | 2 9 16 23 30 | пт |
| сб | 2 9 16 23 30  | 6 13 20 27    | 3 10 17 24   | сб |
| вс | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28    | 4 11 18 25   | вс |

|    | Октябрь       | Ноябрь       | Декабрь       |    |
|----|---------------|--------------|---------------|----|
| пн | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28   | 5 12 19 26    | пн |
| вт | 4 11 18 25    | 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27    | вт |
| ср | 5 12 19 26    | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28    | ср |
| чт | 6 13 20 27    | 3 10 17 24   | 1 8 15 22 29  | чт |
| пт | 7 14 21 28    | 4 11 18 25   | 2 9 16 23 30  | пт |
| сб | 1 8 15 22 29  | 5 12 19 26   | 3 10 17 24 31 | сб |
| вс | 2 9 16 23 30  | 6 13 20 27   | 4 11 18 25    | вс |



Корова на дворе –  
хлеб на столе



# ТОМСКИЙ агровестник

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

Адрес редакции: 634003, г. Томск, ул. Пушкина, 16/1, оф. 42.  
Телефоны: 8 (38 22) 65-02-54, 65-13-19. E-mail: dalay20@yandex.ru.

[www.agroconsul.tomsk.ru](http://www.agroconsul.tomsk.ru)

# Золотые поля Александра Котлярова

## Как в сибирских условиях получать до 50 центнеров с одного гектара

**П**оля, на которых крестьянское (фермерское) хозяйство Александра Котлярова сегодня возделывает зерновые, расположены на разных участках Зырянского района. Большая часть посевов сконцентрирована на угодьях бывшего колхоза «Россия», плодородные земли которого, 70 тысяч гектаров, после распада распределили между крестьянами образовавшейся «фермерской республики».

Начинал фермер Котляров, зарегистрировавший свое хозяйство в 1992 году, с 20 гектаров зерновых. «Баловство», вспоминает он о тех временах. Теперь его хозяйство разрослось до пяти тысяч гектаров, треть которых заняты яровой пшеницей, остальные – под озимыми пшеницей и рожью, яровыми ячменем, рапсом, овсом и горохом. КФХ одним из первых в регионе начинает и заканчивает полевые работы и входит в тройку лидеров по урожайности культур.

Секретами профессионального мастера и особенностями применяемых агротехнологий с «Томским агровестником» поделился глава хозяйства и главный агроном в одном лице Александр Котляров.

**– Александр Алексеевич, ваше хозяйство, которому уже более 23 лет, изначально специализировалось на выращивании зерновых, и до сих пор вы не меняете статус. Почему?**

– Я считаю, что растениеводство в Томской области более рентабельно, чем животноводство. Конечно, если бы колхоз достался нам с коровами, а не с зерном, мы бы, наверное, сейчас это дело и продолжили. Но в наступившие времена, чтобы заниматься животноводством, приходится вкладывать много денег, это риски более высокого уровня. Растениеводство



же в прибыли за счет того, что имеет высокую степень механизации. Более 50% техники в нашем хозяйстве – новейшие энергонасыщенные агрегаты, приобретенные с привлечением государственной поддержки. Два года назад смонтировали у себя в хозяйстве зерносушильный комплекс «Алан Бланш». В прошлом году удалось приобрести посевной комплекс «Джон Дир». Этой осенью к уборочной взяли грузовик «Хино» и опрыскиватель «Амазон», два зерноуборочных «Акроса», три новых «К-744-Р». Благодаря поддержке на техперевооружение, за что мы выражаем огромную благодарность областной власти, получается конкурировать даже с «капиталистами», и это еще одно преимущество растениеводства. К примеру, зерно импортируем за рубеж. Рапсом очень интересуется Китай – для нас это выгодные сделки, поскольку в регионах России его себестоимость ниже, чем на мировом рынке. Если бы нам сегодня предлагали, как в Китае, 800 долларов за тонну рапса и 300 долларов за тонну пшеницы, мы бы уже жили на морском побережье. (Смеется.) Хо-

тя, надо отметить, что цена на зерновые меня устраивает: сегодня, в среднем, это 11 рублей за килограмм на продовольственное зерно и 10 рублей – на фураж. При том, что в мире ее продают по 240 рублей за центнер.

Но в целом, уверен, что благосостояние фермера – это больше вопрос урожайности, а не цены. Среднероссийский показатель, при котором можно чувствовать себя на плаву, – 20-30 центнеров с гектара. Если добиться 33 ц/га – среднемировой урожайности, можно жить еще более комфортно, как европейец. А если твоя планка – 10 ц/га, то при любой, даже самой высокой цене на зерно, толку не будет.

**– В 2015 году урожайность на отдельных участках вашего хозяйства превысила 50 центнеров с гектара. Как вам удается добиться таких результатов?**

– На лучшие показатели в регионе, какие дает сегодня Агрофирма «Межениновская» в Шегарском районе – под 55-60 центнеров с гектара, мы, конечно, не претендуем. У них высокая урожайность, вероятно, складывается за счет применения хоро-

ших удобрений в достаточном количестве и использовании позднеспелых сортов с длительным сроком вегетации, вследствие чего они всегда уходят в позднюю уборку. Мы тоже почву удобряем, но слабо: даем на гектар по 100 килограммов аммиачной селитры. Для «поддержки штанов», или как еще говорят, «губы помазать», но все же лучше, чем ничего.

Однако, возможности у всех одинаковые, потому что кредитные ресурсы для улучшения ситуации в хозяйстве в настоящее время ничем не ограничены. В банке дадут столько денег, сколько надо, вот только чем потом отдавать?

Поэтому земледелие в малых формах хозяйствования – это талант: мало быть предпринимателем, надо быть крестьянином. Если в голове один бизнес, а душа к земле не лежит, ничего не получится, чутье необходимо. Я, например, сам себе агроном – и в душе, и по образованию, – и на собственном опыте убедился, что следует придерживаться ранних сроков посева, иначе высоки риски для яровых в июньскую засуху. А если бы каждый год хорошо зимовали озимые, то получали бы вообще стабильно 40-50 центнеров с гектара, да и убирать их намного проще – раньше посеешь, раньше пожнешь. Но в наших условиях это возможно, наверное, только с какой-нибудь генно-модифицированной пшеницей, в то время как мы используем только экологически чистые сибирские сорта. Предпочтение отдаю «аборигенам», семенам нарымской селекции. Пожалуй, только горох сею немецкий – «Джекпот», «Резо».

### На ошибках учатся

**– Ваше хозяйство одним из первых в регионе начинает посевную и приступает к уборке урожая. Как вам удастся предугадать капризы сибирской погоды? Верите агропрогнозам?**

– В уборку я вхожу пораньше, чем в среднем по региону. Считаю, что две недели августа могут комбайнерам дать больше, чем весь сентябрь – и день длиннее, и тепла больше. Что касается прогнозов, то дело это неблагоприятное. Не руководствуюсь никакими приметам, поскольку даже эксперты метеостанций сегодня ошибаются. Универсальных рецептов нет, и неудачный опыт, которого в моей работе было немало, – тоже полезен.

Весной отправляю технику в поля сразу, как сойдет снег, и можно начать боронование. Бывало, что выходили на весенне-полевые работы во второй декаде апреля, бывало – к 9 мая. Стараюсь сеять пораньше, чтоб сохранить влагу и раньше убрать. Остальному не научишь, но в советах я никому не отказываю – кому интересно, тот звонит и спрашивает. Правда, основная масса молодых фермеров все-таки учится на своих ошибках. Я, как агроном с образованием и стажем, могу заверить, что знания без практики мгновенно теряются и устаревают. Земледельческие технологии, которым нас учили при коммунистах, давно модернизированы.

Я, к примеру, не провожу предпосевную культивацию. Соглашусь, по технологии это неправильно. Раньше всегда культивировал, как в институте учили. А сейчас думаю, зачем тревожить почву, если нечего и срезать? Поля полностью черные, сорняки все замерзли, а ранние яровые еще не взошли. А если и будет проблема с сорняками, решим ее другими методами – севооборотами, гербицидами.

Понятно, что гербициды – не мед, но от нас и не требуют заниматься органическим сельским хозяйством. Экологическое земледелие – это совсем другой уровень агротехники, требующий специальных знаний, и конечно, опыта, но в целом, нет ничего невозможного. Если говорить о пшенице, фермеры еще 5-7 лет назад вообще не применяли гербициды при ее выращивании. Однако, продукция, выращенная без химикатов, будет иметь себестоимость на порядок выше, и, соответственно, будет продаваться дороже. Хотя если продукт будет востребован по адекватной цене, будем и его выращивать.

**– Этим летом вы побывали в Финляндии, которая славится своим органическим земледелием. Был ли полезен этот опыт?**

– Работая в составе томской делегации аграриев, я, действительно, познакомился с опытом работы финнов. Правда, не разуверился в возможностях своей родины, и считаю, что у нас работать – лучше. Финские поля по площади – как наши огороды, поэтому их опыт в растениеводстве мне лично особенно полезным не показался. Произвел впечатление фруктовый сад, хозяйка которого – женщина, практически в одиночку выращивает яблоки, груши и сливы

на пяти гектарах. Пестициды не применяет, фрукты собирает вручную, делает вино и соки. Еще и пчеловодством успевает заниматься! Было также интересно посмотреть, как выращивают клубнику в туннельных теплицах. В целом, ранее я был и в Германии, и в Австрии, видел, как там работают фермеры. Но надо понимать, что в этих странах совсем другие климатические условия – одних осадков выпадает две тысячи миллиметров за сезон, а у нас в Томской области – в четыре раза меньше.

### Почва – живой организм

**– На прошедшем агрономическом собрании Томской области вы рассказывали, что уже шесть лет применяете на своих полях современную систему земледелия – ноу-тилл. В чем ее преимущества?**

– Система нулевой обработки почвы основана на отказе от пахоты. Собственно, её английское название no-till и означает «не пахать». Впервые мне посоветовали эту технологию на одной из агрономических конференций на Алтае. Сначала засевал без обработки одно поле – 70 гектаров, теперь это уже 20% пашни.

От применения ноу-тилл урожай не вырос, но и не снизился, а вот трудозатраты, расход горючего – сократились в разы. Это огромный плюс. Вместе с тем, нулевая обработка почвы отнюдь не сводится к простому отказу от традиционной пахоты и требует специальной техники и соблюдения технологий.

Безусловным требованием является отсутствие многолетних сорняков, для чего обязательно проводят химпрополку, вносить глифосаты. Ну и конечно, желательно использовать оригинальные препараты, химическая чистота которых дает более высокую биологическую и хозяйственную эффективность.

Почва – такой же живой организм, как человек или животное. Там должны жить и работать микроорганизмы. Поэтому, заезжая на поле, нужно хорошо порубить стерню – солому и растительные остатки, которые будут перепревать и создавать условия для жизнедеятельности микроорганизмов. Механическими приборами при вспашке мы можем нанести этой экосистеме серьезный урон. При использовании ноу-тилла вмешательство сводится к минимуму – один раз вспахали и затем вышли только на уборку, тогда как при



■ По мнению Александра Котлярова, ключевыми факторами урожайности являются плодородие почв, борьба с сорняками и вредителями, использование высокопродуктивных сортов сельскохозяйственных культур.

традиционной технологии необходимо ее механически бороновать, культивировать и т.д.

– **Какие еще инновации вы применяете у себя в хозяйстве?**

– Сами мы ничего не придумываем, просто анализируем и используем чужой опыт. Сразу скажу, далеко не все получается. К примеру, как-то пытались сеять лен-долгунец, но не сложилось в партнерских отношениях с коллегами.

А сегодня наиболее рентабельны рапс и гречиха. Гречиха для Томской области – не совсем традиционная культура, с ней хлопотно, но мы решили попробовать – посадили первые 35 гектаров. Получили под 20 ц/га, хотя ее средняя урожайность – 10 ц/га, а на Алтае в этом году и вовсе собрали около пяти. Продать удалось в Барнауле по 22 рубля за килограмм, и выручка в итоге составила больше, чем прибыль с пшеничных полей. В следующем году гречихи планирую сеять почти в десять раз больше. Ведь гречиха нужна еще и для севооборотов. Необходимо, чтобы пшеница сменялась горохом или кукурузой, но лучше – гречихой, которая уже хорошо себя показала.

Кто теперь будет кушать нашу томскую гречку? Теоретически, она может и в местные торговые сети попасть. Буду задумываться – а вдруг моя на прилавке? (Смеется.)

### Слагаемые высокой урожайности

– **Назовите ключевые факторы, от которых зависит, будет ли урожай богатый?**

– Первое место, наверное, следует отдать плодородию почв. С этим нам повезло – мы сеем на благодатной зырянской земле. Что касается качества ее обработки, то это всего 10-15% успеха. Самое главное – борьба с сорняками и вредителями, ну и, конечно, выбор сорта культуры и всхожесть семян.

Это ключевые факторы урожайности, но есть сопутствующие. Во-первых, правильно проведенный севооборот. Как говорится, пшеница по гороху всегда вырастет. А если сеять пшеницу по пшенице десять лет, урожая не жди. Во-вторых, всегда имеет влияние человеческий фактор. Можно иметь 10 старых тракторов, но дать людям хорошую зарплату, и они необходимую работу даже на такой технике сделают вовремя. Много для крестьян значит и господдержка, без которой хозяйства давно бы уже опустили крылья.

### Автопилот для трактора

– **Александр Алексеевич, наступила зима. Но вы по-прежнему загружены работой в хозяйстве. Как готовитесь к посевной настоящий хозяин?**

– Одно скажу – ответственно. И если бы завтра надо было выходить в поля, моя техника к этому готова. Что требовалось починить – давно отремонтировали механизаторы. Хотя бывает, что и немецкий трактор после ремонта в первый же день в поле ломается – раз, и застучал. Поэтому всегда стараюсь иметь технику в запасе. Сейчас, пока зима, ставим на трактора подруливаю-

щие устройства – автопилоты на базе GPS-навигации. Ночью мы не сеем, но в поля отправляемся в четыре часа утра, когда до рассвета еще далеко, чтобы светлое время суток использовать максимально. Работаем в две смены, но механизаторы даже при таком режиме испытывают сильные нагрузки. Подруливающие устройства позволяют немного передохнуть, пока трактор продолжает свою работу в автоматическом режиме. Это сокращает трудозатраты и улучшает качество сева. Устройство не дает сеять два раза по одному месту, не оставляет огрехи в виде незасеянных участков, экономит семена. Пока в нашем регионе такие автопилоты – штучный экземпляр.

– **Каковы планы хозяйства на 2016 год, и кто сегодня в вашей команде? Кто помогает вам выбирать верное направление для дальнейшего развития?**

– В первую очередь, задумываюсь о том, чтобы в новом году построить новый склад – некуда урожай складывать из-за увеличения объемов производства, но в этом вопросе не обойтись без господдержки. Все наши склады еще от колхоза остались и построены в 70-х годах. Если в области продолжится техническое перевооружение, будем дальше обновлять парк техники. Посевной комплекс надо бы еще заменить, если окажут господдержку. А штат в моем хозяйстве – небольшой. Среднесписочная численность – 27 сотрудников. Хочется, чтобы молодежь пришла на село, для них у нас всегда открыты двери.

■ Беседовала Елена Старостина



# Покоритель полей

## Лучший комбайнер области живет и работает в Бакчарском районе

**А**натолия Вольхина – человека с лукавым прищуром добрых глаз и беззаветной любовью к технике – в Бакчарском районе знают все. «Да кто ж не знает Вольхина, – удивляются в районном управлении сельского хозяйства. – Как приходит пора итоги уборочной страды подводить, так только о нем и говорим!».

Вот уже много лет подряд комбайнер из ООО АПК «Чернышевский» – в передовиках района. Все грамоты и местные, и областные, и министерские – у него. А в этом году по итогам областного конкурса в агропромышленном комплексе он стал лучшим хлеборобом региона по II климатической зоне.

### Я б в электрики пошел

– Сколько себя помню, всю жизнь на технике. Ноги еще до педалей не доставали, а уже рулил вместе с отцом на тракторе, – улыбается Анатолий Николаевич. – Правда, в детстве мечтал стать танкистом. Но дядя, умный человек, сказал – на танке всегда успеешь, а пока получи-ка лучше профессию гражданскую. Вот и пошел учиться в Томский сельскохозяйственный техникум на электромонтера. А в 1977 году, в первую же производственную практику, здесь, в Чернышевке, снова сел за штурвал, теперь уже комбайна, по просьбе бригадира совхоза. Нужно было срочно заменить одного из механизаторов и жать хлеб.

Я ему говорю: «Так я ж не умею!», а он мне: «С отцом ездил на комбайне? Значит, умеешь!». Ну, я сел и поехал. И вот так уже скоро сорок лет будет!

Справедливости ради надо сказать, что Анатолий Николаевич и электромонтером работал, и инженером-механиком, и даже два года – управляющим совхоза «Чернышевский», но все равно и тогда, и теперь – уже на пенсии, каждую осень мажут его пшеничные поля.



### До зернышка

Каждая уборочная страда имеет свои особенности, говорит механизатор. В этом году управились меньше чем за месяц и намолотили все, что называется, до зернышка, собрав с трех тысяч гектаров свыше трех тысяч тонн зерна.

Порадовала бакчарских хлеборобов урожайность овса – порядка 17 центнеров с гектара, больше среднеобластной. А вот пшеница – всего 12 центнеров. Могла бы и лучше уродиться, да летом ее залили дожди.

– Год на год не приходится, – рассуждает Анатолий Николаевич. – В 2013 году по пшенице урожаи хорошие были, но когда убирали, много потерь из-за большой сырости, техника буксовала, даже тонула. Все-таки очень сказываются на работе хлебороба непредсказуемые сибирские условия. А в последние два года на уборке погода благоприятствует –

вообще махом справляемся. Тремя комбайнами хлеб убираем.

О технике у механизатора разговор особый.

– Я за свою жизнь сменил несколько комбайнов. Тринадцать лет отработал на СК-5 – легендарной «Ниве». У нас в советское время, когда вносились в хозяйство удобрения в достаточном количестве, – урожай под 25-26 центнеров с гектара был. Даже плакаты всюду висели «Девиз бакчарских хлеборобов – два пятилетних плана за 5 лет». Тогда и на «Ниве» рекордных молотов достигали – почти тысячу тонн, а всего по хозяйству – свыше 6 тысяч тонн за сезон. В конце девяностых выдали мне новенький «Енисей», потом на «Векторе» одну уборочную отработал, а сейчас, уже пять лет, – на «Акресе». Машина – зверь! Нынче за страду серьезных поломок вообще не было! А какая у него комфортабельная кабина – тут тебе и музыка, и печка, и конди-

ционер. С «Доном», «Енисеем», а тем более «Нивой» – где в валенках приходилось сидеть, не сравнить. Можно вообще в белой рубашке и галстук работать – никто и не заметит потом, что с полей домой пришел!

Современная техника, говорят в хозяйстве, появилась с приходом в ООО АПК «Чернышевский» в 2010-м году нового инвестора – нынешнего генерального директора Владимира Александровича Приходько. Тогда здесь и земли подняли, увеличив посевные площади в шесть раз, и двор кирпичный возродили, и две новые фермы построили. Ежегодно парк пополняется новой техникой. В прошлом году, к примеру, трактор «Белорус» приобрели, за пять последних лет полностью обновили комбайны, посевные комплексы, купили новые рулонники.

### Музыка полей

Уже два года в хозяйстве закладывают сенаж для буренок. В АПК «Чернышевском» их около 600 голов мясной породы герефорд. Анатолий Вольхин выходит и на заготовку кормов. В этом году общими усилиями за 10 дней заложили около 2 тысяч тонн.

– Нынче сенаж одно удовольствие было убирать, – говорит Анатолий Николаевич. – Но вообще я люблю, конечно, зерновые больше. Как приходит осень – на поля так и тянет. Такой азарт – ууух! Этот гул, когда зернышко сыплется в бункер, лучше любой музыки, а когда из бункера – так вообще красота!

– У кого-то зерно чистое, а у кого-то – много сора. И это тоже зависит от мастерства комбайнера. У Анатолия

Николаевича всегда – качественное, – хвалит коллегу главный агроном хозяйства Галина Двоенос. – Одним словом – передовик! Работник он очень трудолюбивый и ответственный, на него всегда можно положиться. И человек Вольхин порядочный. У нас в советское время 12 комбайнов только в Панычево работало и здесь, в Чернышевке, больше 20. Естественно, соревновательный момент среди механизаторов был. Больше намолотишь – больше получишь. Случалось, у кого на полях поломка, многие мимо проезжали, а Вольхин всегда остановится, если надо – поможет, особенно молодым. И все равно – больше всех зерна соберет. Такой уж человек.

### Про семью

Пожалуй, про человеческие качества Вольхина больше всех может рассказать жена. С супругой Тamarой Михайловной познакомились тут же в Чернышевке.

– Вот так бывает, в одном селе росли, в одну школу ходили, а заметили друг друга, только когда он из армии на побывку пришел, – смеется она. – Он – упертый очень. И в технику просто влюблен. Вот уже второй год на пенсии, а все равно тянет его на поля. Говорит, пока могу за комбайном сидеть, буду на уборочной работать.

С супругой Тamarой Вольхиной, работающей старшим бухгалтером тут же, в «Чернышевском», Анатолий Николаевич бок о бок уже более 35 лет – и дома, и на производстве. Вместе воспитали двух прекрасных дочерей: младшая Евгения закончила Томский сельскохозяйственный институт и работает здесь же в Бак-

чарском центре занятости, а старшая Татьяна, после политехнического университета обосновалась в Томске. Подрастают у четы Вольхиных и внуки – шестилетний Вадим, четырехлетняя Соня и полугодовалая Диана.

– Нынче летом с дедом катались на комбайне. У Вадима, хоть и городской мальчишка, но при виде такой мощной техники глаза загораются. Только и ждет, когда дед на работу пойдет – хлеб жать. Сонечка тоже – на машине мимо сельскохозяйственных полей проезжает, обязательно вспомнит: «А вот мы с дедом здесь зерно убрали».

Впрочем, вырастет ли из этих ребятшек новая смена, супруги Вольхины пока не знают. И настаивать на выборе аграрной специальности не будут.

– Вот мужу нравится техника, а старшей дочке – химия в душу запахла, так зачем же принуждать? Ко всему должно быть призвание, – говорит Тamarа Михайловна.

### Мечта комбайнера

Когда трудишься по призванию, и результаты впечатляют, и не устаешь почти, утверждают супруги. И пример тому – Анатолий Вольхин, который, в жаркую уборочную страду, несмотря на работу по 14-15 часов в сутки, – от зари до зари, а вернее, – от темна до темна, каждую осень возвращается на поля.

– Вот уголь в шахтах разгрести – это да, работа на выносливость, – смеется он. – А здесь же – одно удовольствие! Ну, конечно, труд комбайнера не легкий, но у кого ж он легким бывает?

Есть у лучшего механизатора Томской области и своя мечта – поработать где-нибудь на юге России – в Ростовской области, на Кубани, да еще интересно импортную технику освоить – немецкий «Джон Дир», канадский «Клаас».

Правда, это, скорее, ради любопытства. Свои, отечественные комбайны, не хуже, считает он. Да и уезжать из родной Чернышевки Вольхин не хочет.

– Звал меня как-то фермер с Базы Кожевниковского района поработать к нему. Но я подумал, зачем я поеду? Я тогда только новый комбайн получил. Вот, если бы не было комбайна нового, я бы, может, и засомневался, конечно. А если он есть, то зачем?



■ В нынешнюю уборочную страду хлеборобы ООО АПК «Чернышевский» собрали более трех тысяч тонн зерна.

■ Марина Петрова



# Серебро на золотой юбилей

**У**ходящий год оказался богатым на значимые события для доярки СПК «Весна» Тамары Яуфман из Уртама Кожевниковского района. В сентябре Тамара Ивановна отметила 55-летие, старший из восьми внуков пошел в первый класс, а в октябре на торжественном мероприятии в Томске в честь Дня работника сельского хозяйства ей вручили высшую ведомственную награду Министерства сельского хозяйства РФ – серебряную медаль «За вклад в развитие агропромышленного комплекса России». Из всех награжденных аграриев Кожевниковского района в 2015 году Яуфман стала единственной, удостоенной этой высокой чести.

На уртамской ферме Тамара Ивановна трудится около двадцати лет.

– Знаю давно Тамару Ивановну, – говорит руководитель СПК «Весна» Александр Никонов. – Добросовестная, ответственная, труженица с большой буквы. 10 сентября она вышла на заслуженный отдых, но продолжает работать. Неоднократно награждалась грамотами разного – и районного, и областного уровня. Рад, что ее труд заметили и в Министерстве сельского хозяйства, и награда нашла своего героя.

## Палочка-выручалочка

А мы искренне обрадовались, когда застали дома нашу героиню. Тамара Ивановна скромничала, ссылалась на разные неотложные дела до вечерней дойки: надо сдать выращенных на продажу бычков, должны привезти уголь да еще успеть встретить внука из школы...

И вот все заботы позади: уголь в ограде, бычков благополучно увезли, а черноглазый семилетний Никита рядом с бабушкой рассматри-

вает серебряную медаль, главным украшением которой являются колосья в цветах российского флага. Путь к награде, которая венчает трудовую биографию Тамары Ивановны, был тернистым и долгим.

– Я родилась и выросла в Казахстане, – рассказывает она, – потом уехала в Подмосковье. Устроилась работать ленточницей на прядильно-ткацкой фабрике в Иванове. Мама переехала из Казахстана в Уртам, а в 1980 году я поехала к ней в гости и осталась. Работала в совхозе, потом в детском саду, в сельхозтехнике, на кирпичном заводе в столовой. В 90-х годах предприятия закрывались одно за другим, страшно было остаться без работы. А у меня трое мальчишек-школьников – Эдик и двойняшки Коля с Ваней, их надо было поднимать. Муж тоже оказался безработным.

Так, в 1997 году я пошла в доярки. Ферма стала моей палочкой-выручалочкой, необходимостью для выживания. Новую профессию осваивала на ходу: перенимали опыт друг от дружки, спрашивали, что было непонятным. Я всегда и везде работала на совесть. Нравится или не нравится тебе работа, а отдача должна быть стопроцентной и выше – таков мой жизненный принцип. Свою первую трудовую грамоту получила через два-три года работы на ферме, тогда директором АОЗТ «Весна» был Михаил Михайлович Вильт. Старалась, работала, получала районные, областные и другие награды. Самые значимые – звание «Почетный работник агропромышленного комплекса России», медаль «70 лет Томской области», теперь вот – серебряная медаль Министерства сельского хозяйства России. Хоть и болела много, да и сейчас тяжелый труд на здоровье сказывается, но на больничный почти никогда не ходила – некогда было.

## В своей стихии

Удивительно, что моей собеседнице к лицу и строгая блуза с медалью на груди, и халат оператора машинного доения с платком «а-ля сваха» на голове. Из степенной хранительницы очага, с которой мы только что вели разговор, Тамара Ивановна на глазах перевоплотилась в бойкую доярку, когда мы пришли с ней на ферму. В СПК «Весна» восемь групп коров, работает пятнадцать доярок. Высокая, статная Тамара Яуфман выделяется из женщин, пришедших на вечернюю дойку.

– Это мои «старушки» – улыбается она, останавливаясь у первого ряда черно-пестрых буренок. – Самым младшим коровам по семь-восемь лет, возраст, по человеческим меркам пенсионный. Мне надо было два года назад набирать нетелей, но я решила доработать с этими. В группе пятьдесят коров, из них половина моих бывших нетелей и коровы, которых мне отдают, когда расформируется группа. Клички коровам дают доярки. Мои «придумки» – Лаванда, Журавушка, Доча, Милка, Былина. Есть буренки, которые лижутя, мычат, будто разговаривают с тобой, а есть грубиянки, рогами могут и ударить.

Коровы приветствуют хозяйку, вытянув шеи и пытаясь дотянуться до ее руки. Вот Чернушка с белой звездочкой на лбу, вот с изящными тонкими рогами, а у одной коровы рог скручен набок баранкой.

– Это кормораздатчик «КИС» повредил ей рог, – поясняет Тамара Ивановна. – Коровник построен в советские времена, проходы узкие, техника с трудом проезжает. Раньше скотники вручную раздавали коровам сено, силос. А сейчас помогает техника. «КИС» сам измельчает, смешивает комбикорм и раздает его. И время скотника экономится, и корма получаются качественные. А коровы отвечают более высокими надоями. Сейчас еще стали добавлять в корм добавку для «большого» молока, о результатах пока ра-

но говорить. Большие надои в основном летом, когда свежая трава, и с отела. В моей группе есть рекордсменки, например, коровка Лаванда: она с отела дает 25 литров в день. Умница, красавица, темно-коричневой окраски, хотя в основном все коровы в хозяйстве – черно-пестрые.

Когда пришла работать на ферму, был молокопровод, потом решили доить бочками. Думали, что будет больше молока, а оказалось больше волокиты. Натаскались до изнеможения! Сейчас бочками доим коров с отела или когда они болеют. С молокопроводом легче, удобнее и надежнее – меньше возможностей соприкосновения молока с микробами из воздуха. А вообще успех любой работы зависит от слаженности команды. У нас дружный работоспособный коллектив: стараются и доярки, и скотники.

### Телята и ребята

– Доярка для коровы, что мама для ребенка, – продолжает Тамара. – На ферме долгое время не было ветврача, и мы выполняли его функции – промывали коров после отела, ставили уколы, отпаивали телят, когда они поносили. Опыт многогранной животноводческой работы приходит с годами. Два сына, которые живут в Уртаме, тоже держат коров, делюсь со снохами разными сове-

тами, например, могу подсказать, как узнать, стельная корова или нет. Раньше сама держала по три коровы, они всегда без меня телились, а на работе постоянно принимаю телят. Если посчитать, то за один год более десяти телят принимаю на руки, а за все время работы на ферме – около двухсот. До десяти дней держим новорожденных на карантине – в специально отведенных клетках, потом передаем их в телятник. Первые дни очень важны для неокрепших телят, боремся за их жизнь и здоровье с помощью порошков, таблеток, уколов.

Тамара Ивановна показывает декабрьских новорожденных: у телочек – бирки-сережки, как у коровмам, бычки выше ростом и кажутся крепче. Телочка Дюймовочка (не более 30 кг) тянет мордочку в сторону доярки. Тамара Ивановна быстро перебирает пальцами по ее мягкой макушке, телочка пытается схватить палец длинным розовым язычком.

– Хотела уйти в ноябре, – продолжает она, – но попросили поработать, так как доярка, которой я хотела передать свою группу, заболела. Не представляю, как останусь дома!

Но надо заниматься с внуком-первоклассником, мы с ним не успеваем делать уроки. Так получилось, что последние три года живем с Никитой вдвоем. Сын Николай, его папа, в настоящее время находится в дальнем плавании в Корее...

Вечером прихожу с работы в девять часов, сразу в стайку управляться со скотиной, потом поужинаем, садимся за уроки. А утром Никита самостоятельно собирается в школу, повторяем с ним стихи по сотовому телефону.

Летом хочу сделать косметический ремонт в доме на вырученные деньги от продажи бычков. Перед вашим приездом успела сдать в убойный цех двух – один бычок от своей коровы, другого купила маленького на ферме. Думаю, что сыновья помогут с ремонтом, хотя у них своих забот хватает. Эдуард и Иван работают, в их семьях по трое маленьких ребятшек. Сама жила и работала ради детей, теперь взрослых сыновей наставляю, чтобы они трудились, поднимали на ноги своих деток...

■ Светлана Майкова,  
фото автора



■ Тамара Яуфман – обладательница высшей награды Министерства сельского хозяйства РФ – серебряной медали «За вклад в развитие АПК России».

Благодарим за помощь в подготовке материала газету «Знамя труда» Кожевниковского района.

# Инновационные решения в молочном животноводстве

## Опыт российских и зарубежных компаний

**К**руглый стол под таким названием прошел в рамках межрегиональной выставки-ярмарки «Золотая осень. Урожай2015». В дискуссии приняли участие руководители и специалисты сельхозпредприятий из Томской, Новосибирской областей и Китая.

Как отметил, открывая заседание Андрей Кнорр, поддержка молочного животноводства – основной приоритет в развитии отрасли АПК. Сегодня в Томской области производится лишь 55% молока, остальное – завозится из других регионов. При этом томичи «недопивают» молоко, по статистике потребляя лишь около 40% от физиологической нормы.

Дефицит молочной продукции – проблема, характерная для всей России. По данным Министерства сельского хозяйства РФ, чтобы обеспечить потребности страны, не хватает порядка 8 млн тонн сырья, около 4 млн сухого молока ежегодно завозится из-за рубежа.

Как решают подобную проблему в других странах? Кнорр привел в пример Белоруссию, занимающую первое место по производству молока среди стран СНГ. За последние 5 лет там было реконструировано, модернизировано, выведено на современный технологический уровень порядка 1000 ферм.

– Мы с вами также сегодня делаем акцент на модернизации производства, учитывая, в том числе, специфику Томской области, в которой 50% сельхозпродукции производится в малых формах хозяйствования, – отметил он. – Строительство молочной фермы Михайлиной в Асиновском районе, животноводческого комплекса СПК «Белосток» в Кривошеинском районе, реконструкция на базе ООО «Спас», СПК «Нелюбино» Томского района – подтверждают тот факт, что сознание у руководителей сегодня меняется. Сама жизнь



заставляет нас задумываться о вещах, о которых мы раньше говорили, но не делали в силу разных причин.

И если раньше у многих был принцип «Дайте еще дотаций, нам не хватает», то сегодня они стали задумываться, как повысить эффективность производства – сократить издержки, работать над рентабельностью, над состоянием здоровья животных, экономическими показателями».

### Животноводство Поднебесной

В октябре 2015 года Томская область подписала Меморандум о сотрудничестве с ООО «Китайско-российской компанией по развитию сельского хозяйства». В рамках соглашения в животноводство Томской области до 2030 года будет инвестировано порядка 50 млрд рублей. Речь идет о строительстве современных молочных комплексов, комбикормовых заводов и других новых производств, призванных обеспечить молоком как Китай, так и Томскую область.

Почему в качестве партнеров выбран именно наш регион? На этот вопрос ответил генеральный директор ООО «Китайско-российская ком-

пания по развитию сельского хозяйства» Чжан Динхун, который спроектировал 30% всех ферм, построенных за последние 15 лет в Китае.

– Мы трижды побывали в Томской области. В ходе посещения ряда сельхозпредприятий мы увидели, что у нас есть потенциал для будущего развития животноводческого комплекса. Современные томские фермы сопоставимы с уровнем 2003 года аналогичных ферм Китая. В том числе, по состоянию построек животноводческих хозяйств, применению технологий, методов управления.

Как подчеркнул Чжан Динхун, активное развитие молочного скотоводства в Поднебесной началось в 2001 году. До этого времени в ней насчитывалось всего порядка 500 молочных ферм, основная часть которых находилась в плачевном состоянии. После модернизации производственные мощности увеличились в два раза – до 10-11 тонн в сутки на каждой ферм. А объемы всего получаемого в КНР молока за 6 лет выросли на 40%.

Достигнуть таких результатов удалось за счет применения инновационных технологий, которые ки-



■ Инновационные решения на лучших животноводческих комплексах Китая и Сибири позволили в разы увеличить продуктивность животных, их здоровье и долголетие, а значит и объемы производимого молока.

тайцы переняли от зарубежных коллег. В строительстве ферм используется лучший опыт американских и канадских партнеров, методы управления – израильских животноводов, а технологическая основа – китайская, однако тоже на основе канадских технологий.

В качестве примера Чжан Динхун презентовал проект стандартного китайского животноводческого комплекса на 15 тысяч голов. Ежедневно на нем производится до 230 тонн молока, а обслуживанием занимаются всего 300 человек. Особенности китайских ферм – комплексность, замкнутый цикл производства. Так наряду с административной зоной, зоной разведения молочных коров, переработки и хранения зерна, существует еще и зона переработки нечистот. Из отходов животноводства выделяется биогаз, с помощью которого отапливаются помещения.

Особое внимание – здоровью животных и качеству кормов, с которыми в Китае дефицит. И если сою и кукурузу выращивают на собственных плантациях, то, к примеру, сено – закупают в Испании. Именно поэтому к его хранению относятся очень бережно. Это особо подчеркнул Андрей Кнорр, незадолго до круглого стола лично побывавший на нескольких фермах Китая:

«У нас иногда это сено неделями стоит, гниет, а в Китае оно настолько хорошего качества, что даже запах у него – наисвежайший, хоть в чай заваривай! На фермах везде – стерильная чистота, а ветеринарное обслуживание – одно из лучших в мире. Нам надо учиться у китайцев культуре производства!»

К слову, сотрудники ферм, в отличие от Томской области, во время работы живут прямо на комплексах и трудятся вахтовым методом. Это экономит время и позволяет сконцентрироваться на профессиональных задачах.

### Сибирский разрез

На встрече были представлены первые итоги реализации инвестиционного проекта по строительству животноводческого комплекса в СПК «Белосток». Как сообщил директор предприятия Паруйр Яврумян, к октябрю 2015 года, спустя почти год после старта проекта, производство молока на ферме выросло на 57%, и не только за счет расширения поголовья, но и за счет увеличения продуктивности скота. За 9 месяцев на предприятии надоили 5 тысяч литров молока на корову, в среднем – по 20 литров от коровы в сутки, а к концу года надои обещают перешагнуть рубеж в 7 тысяч литров.

СПК «Белосток» продолжает наращивать производственную базу, в том числе, благодаря субсидиям на технику, строит новые производственные помещения и ищет пути решения актуальной для села кадровой проблемы. Чтобы привлечь на работу профессионалов, хозяйство участвует в программе по строительству ведомственного жилья и планирует построить первые дома для работников уже к июню 2016 года.

Интересный опыт реализации инвестпроектов представило ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг», входящее в аграрный холдинг с немецким участием «ЭкоНива». Одно из хозяйств

компании – ООО «Сибирская нива» (Новосибирская область), благодаря применению инновационных технологий, за последние шесть лет увеличило выручку в 20 раз!

Как сообщил региональный директор компании Сергей Ляхов, в хозяйстве используют энергонасыщенные трактора и посевные комплексы, запущен единственный в СФО доильный зал «Карусель». Скот – порядка 1800 коров на комплексе в Борково и 1700 – в Пеньково, содержится по беспривязной технологии, внедрена электронная система идентификации и автоматизированная система управления стадом. С 2008 по 2015 год средний надой на корову вырос в два раза – с 4 тысяч до 8,5. А средняя урожайность – с 19 до 30 центнеров с гектара. Сегодня предприятие продолжает развиваться, регулярно повышая квалификацию, регулярно повышая квалификацию в специально созданной «Академии ЭкоНива», проводя стажировки в Германии. Здесь серьезно занимаются семеноводством, экспериментируя с новыми высокопродуктивными сортами, технологически модернизируя семенные линии.

### «ЭКО» для коровы

Прорывную технологию ускоренного улучшения генетического потенциала стада на круглом столе представил заведующий лабораторией прикладных биотехнологий Института цитологии и генетики СО РАН Илья Лукьянов.

Технология эмбриотрансфера давно и эффективно используется в странах-лидерах по производству сырого молока. Ее суть – транспланта-

ция местному поголовью эмбрионов от наиболее высокопродуктивных животных для получения генетически высокоценного молодняка, адаптированного к местной микрофлоре и климату. Технология позволяет качественно улучшить генетику племенного скота за один-два года (раньше уходило не менее пяти-семи лет).

По словам Ильи Лукьянова, применяя современные биотехнологические эмбриональные методики, от одной породистой коровы можно получать за год 25–30 телят! В ряде стран животноводство уже развивается таким путем, но до этого была 100-летняя кропотливая селекционная работа.

– Купите 20 коров-рекордисток, получите от каждой несколько десятков телят и за год у вас будет 400–500 породистых животных, которые, в свою очередь, могут стать донорами для маточного поголовья других хозяйств, – обратился к руководителям хозяйств ученый.

Для решения этих задач он посоветовал руководству региона организовать в Томской области генетический центр. Для этого нужно создать соответствующую инфраструктуру, обучать кадры. Однако, потраченные средства с лихвой окупятся молочной продуктивностью животных. К тому же освоив технологию, услуги по эмбриотрансферту томичи смогут оказывать и соседним регионам, окупая затраты на оборудование.

\*\*\*

Подводя итоги круглого стола, заместитель губернатора Андрей Кнорр отметил, что сегодня в молочном скотоводстве существует множество инновационных решений, освоить которые еще только предстоит томским животноводам.

Поставленную в регионе задачу – удвоить за ближайшие три-четыре года производство молока и увеличить поголовье дойного стада, как минимум, на 15 тыс. голов, можно выполнить только при использовании новых подходов.

«Во взаимодействии с партнерами – и с российскими, и с зарубежными – сегодня мы видим большой потенциал как в части привлечения в молочную отрасль инвестиций, так и в плане переноса в наш регион современных технологий», – отметил в завершении дискуссии вице-губернатор.

■ Марина Петрова

# Ваш вопрос – наш ответ



На вопрос отвечает и.о. заместителя начальника Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области, председателя комитета по развитию сельских территорий и агропродовольственного рынка Александр Моисеев.

**Здравствуйтесь! Слышала, что в 2016 году пройдет Всероссийская сельскохозяйственная перепись. Скажите, кого и о чем будут спрашивать? Многие мои соседи, у кого большое поголовье скота, боятся, что сведения потом будут переданы в налоговые органы. Оправданы ли эти опасения?**

Светлана, Томский район

– Здравствуйтесь, Светлана! Всероссийская сельскохозяйственная перепись состоится с 1 июня по 15 августа 2016 года.

Перепись объектов пройдет по 8 спискам: сельскохозяйственные организации, микропредприятия, фермерские хозяйства, индивидуальные предприниматели, подсобные сельскохозяйственные не-сельскохозяйственных организаций, садоводческие, огороднические, дачные некоммерческие объединения, граждане, имеющие земельные участки для ведения личного подсобного хозяйства, индивидуального жилищного строительства и прочие земельные участки в сельской местности и городских поселениях.

Переписчики будут спрашивать, каков пол и численность работников, уровень их образования, привлекается ли наемный труд. Нужно будет также рассказать о структуре и характере использования сельскохозяйственных земель, перечислить, какие сель-

хозкультуры выращиваются, вносятся ли органические и минеральные удобрения и т.д. В хозяйствах, где имеется поголовье, будут спрашивать о численности стада, половозрастных характеристиках, поголовье племенных животных. Также будет раздел вопросов, касающихся сельхозтехники и условий ведения хозяйственной деятельности – получали ли кредитные средства, субвенции и дотации, как их использовали.

Подчеркну, что все данные, полученные в ходе сельхозпереписи, будут строго конфиденциальными, а ее результаты – систематизированы и представлены в обобщенном виде. Это подтверждает опыт переписи 2006 года, когда первичные сведения, полученные в ее ходе, ни в какие ведомства, в том числе, налоговые, не представлялись.

Отличить переписчика от мошенника можно по фирменной экипировке: темно-синий жилет со светоотражающими элементами, кепка-козырек, портфель темно-синего цвета с логотипом «ВСХП-2016». По требованию респондента переписчик обязан предоставить свои документы – удостоверение личности, подписанное руководителем Росстата Александром Суриновым, и паспорт.

Для предприятий участие в данном мероприятии обязательно, для населения же это станет гражданской обязанностью.

При этом надо понимать, что от сотрудничества с переписчиками и от того, насколько качественно – точно и объективно, будет собрана информация, зависит, как будет развиваться томское село в течение ближайших десяти лет. К примеру, уровень государственной поддержки, оказываемой региону из бюджета Федерации, до их пор рассчитывается исходя из результатов сельскохозяйственной переписи 2006 года.



# Кузница кадров Белорусск

**С**овременная модель фермерства в Белоруссии тиражируется по всему миру. Сельское хозяйство в этой республике, площадь которой на треть меньше территории всей Томской области, – ведущая отрасль экономики. Так, более 70% всего произведенного в стране молока отправляется на экспорт, оставшейся трети хватает, чтобы полностью обеспечить жителей республики собственной молочной продукцией.

Еще один интересный факт: на развитие агропромышленного комплекса в республике в пересчете на наши деньги ежегодно выделяется порядка 32 миллиардов рублей – в 30 раз больше, чем в Томской области.

В 2015 году томичи смогли лично познакомиться с работой белорусского АПК. В ноябре в Могилевской области побывала большая делегация – представители Департамента по социально-экономическому развитию села и Аграрного центра Томской области, Томского сельхозинститута, Аграрного колледжа, Кожевниковского техникума агробизнеса, Молчановского и Первомайского учебных центров повышения квалификации, а также крестьянских (фермерских) хозяйств.

Томичи изучали передовой опыт Белоруссии по проектированию, строительству и функционированию учебно-производственных ферм, производство животноводческой продукции в малых формах хозяйствования, а также устойчивое развитие сельских территорий на примере агрогородков и агродеревень.

## Аграрная страна с аграрной экономикой

В Белоруссии считают, что ключ к интенсивному развитию аграрной промышленности – в комплексном подходе к развитию села, под нужды которого в стране фундаментально подстроена вся система АПК: от подготовки кадров до государственной поддержки. Ко всему, что связано с аграрной отраслью – отношение особенное, основанное на устоях сохранившегося до сих пор социали-



■ Помещения школы-фермы – из металла, дерева, железобетона и легких металлокаркасных конструкций. Все эти строительные технологии представлены на одной базе.

■ Делегации из Томска показали лаборатории по определению качества молока, анализу кормов на содержание белка и других компонентов.

стического строя. К примеру, строительство сельскохозяйственных объектов ведется исключительно на основе государственно-частного партнерства, где доля бюджетных вливаний достигает 50–60%, а то и 100%.

Так, полностью на средства государства построена и учебная ферма Белорусской государственной сельскохозяйственной академии – уникальный в своем роде объект, аналогов которому по техническому и технологическому оснащению в мире нет.

Эта ферма вызвала особый интерес у наших делегатов. В Томской области также планируется создать учебно-производственный комплекс, где смогут проходить практику студенты аграрии из всех районов региона.

## Ферма на семь миллионов долларов

Говорят, понять, что ты уже въехал в Белоруссию можно, когда с обочин исчезают старые автомобильные покрывалки, кучи мусора, пластиковые бутылки, разрушенные дома и заброшенные строения.

Фермы, наоборот, появляются. Но вместо специфического запаха в воздухе витает аромат, который навевает воспоминания из детства: сено, чистая буренка в уютном коровнике и банка парного молока...

– Первое яркое впечатление после въезда на территорию Могилевской области – обилие крупных хозяйств, которые расположены по краям дорог



# ого АПК



друг за другом, тут и там, буквально через каждые 500 метров, – рассказывает глава томской делегации, заместитель начальника Департамента по социально-экономическому развитию села Елена Малиновская.

Интересующую томичей школу-ферму, расположенную в десяти километрах от города Горки, а точнее, ее центральное здание, благодаря современному фасаду с большим ярким логотипом, невозможно перепутать с чем-то другим.

На первой экскурсии томичам рассказали: учебно-производственный комплекс, куда сегодня приезжают на стажировку гости из стран Европы и СНГ, был спроектирован и построен в 2012 году менее чем за 9 месяцев. Это стоило государству немалых денег – 60 миллиардов белорусских рублей, что составляет порядка семи миллионов долларов или 450 миллионов российских рублей.

Однако, проект удалось удешевить: часть технологического оборудования, в том числе, дорогостоящие стойла, была поставлена по сравнительно низкой стоимости. Безвозмездно учебной ферме передали автоматизированные доильные установки, холодильные и кормовые станции. Сэкономили и на сервисном обслуживании, которое в течение трех лет проводилось бесплатно. И вот уже три года на базе белорусской школы-фермы в полную силу готовят лучших специалистов для АПК страны и из-за рубежа.

– Удивило, что учебная ферма, построенная на бюджетные деньги, сейчас сама себя обеспечивает – находится на самоокупаемости, – делится впечатлениями представитель семейной животноводческой фермы из Кожевниковского района Петр Шавровский. – Школа-ферма не занимается переработкой продукции. Все произведенное молоко сдают на молокозаводы, на полученную прибыль приобретают корма. Кстати, с закупом молока у них особая система. Молоковоз отправят в самое отдаленное село, и даже если там живет одинокая старушка, держащая в подворье одну-единственную корову. А потом ей привезут вырученные от продажи молока деньги. Это закон. И результат социалистического воспитания.



## Агროгород в деревеньке

**«Вам негде жить? Не можете найти работу? Тогда вам в агрогородок!». Тех, кто не смог трудоустроиться в городах, в Белоруссии призывают складывать пожитки и брать курс на село. Практически во всех регионах республики реализуется программа «Возрождение и развитие села», предусматривающая создание агрогородков. Выглядят они привлекательно – симпатичные разноцветные домики, построенные за государственный счет, с асфальтом, водопроводом и газом.**

– Фактически это качественно новый тип сельских поселков, – говорит Ольга Шинкевич. – Нам показали два агрогородка – Паршино и Александрию. Это благоустроенные населенные пункты, в которых создана вся производственная и социальная инфраструктура. Имеющим семьи предоставляются благоустроенные газифицированные дома, несемейным – комнаты в общежитии. Но чтобы здесь жить, надо хорошо и много работать, ведь строятся агрогородки как раз для труженников АПК. В остальных условиях жизни ничем не отличаются от городских.

Зачем Белоруссии агрогородки? Ответ прост: чтобы жизнь селян не уступала по комфорту городской, чтобы у людей была мотивация жить и трудиться в сельской местности. И на это государство тратит колоссальные средства. Благополучие жителей агрогородков напрямую зависит от уровня развития производственного сектора и, в первую очередь, сельскохозяйственных организаций.

Особенно запомнился томичам агрогородок Александрия, где проживает 600 человек и насчитывается 335 жилых домов. В нем одном расположены универсально-спортивный центр и две средние общеобразовательные школы, школа-сад, два детских сада, две врачебные амбулатории, три фельдшерско-акушерских пункта, четыре дома культуры, шесть библиотек, 16 магазинов, кафе, столовая, гостиница и многое другое для комфортного проживания и обслуживания населения! Село Александрийское интересно ещё и тем, что является родиной

президента республики Беларусь Александра Лукашенко.

– Важно, что вся эта развитая инфраструктура агрогородков строится вокруг градообразующих сельскохозяйственных предприятий. В Томской области мы также стараемся идти по пути комплексного развития территорий, – говорит Елена Малиновская. – К примеру, в прошлом году открылся большой животноводческий комплекс в селе Пудовка Кривошеинского района. Одновременно со строительством фермы, к селу были подведены сетевой газ, центральное водоснабжение, построена новая спортивная площадка, отремонтирована школа. В будущем году там запланировано возведение ведомственного жилья. Мы можем перенять опыт Белоруссии в плане придания таким селам, как Пудовка, статуса агрогородков. Это позволит им получать приоритетную господдержку, повысит их престиж для привлечения населения на село, поможет создавать комфортные условия проживания для специалистов, работающих на инновационных производствах.

■ Елена Старостина



### И школа, и хозяйство

Воспитывают аграриев в Белоруссии едва ли не с пеленок – проводя экскурсии по ферме и приобщая детей к сельскохозяйственному труду с раннего детства. Не считая школьников и детсадовцев, средняя проходимость на учебно-производственном комплексе составляет порядка трех тысяч человек в год.

Готовят здесь не только будущих зооинженеров и селекционеров, но и механизаторов, бухгалтеров, а также студентов мелиоративно-строительного, экономического и агрономического факультетов. Они не только учатся, но и подрабатывают: принимают роды и раздаивают коров, кормят телят и т.д.

– В Белоруссии обучение специалистов для АПК на 50% состоит из практических занятий на базе школы-фермы, это прямая помощь хозяйству и отличная стажировка для студентов, – отмечает и.о. директора Томского сельхозинститута Юлия Чудинова. – Вся система образования в республике государственная. Это эффективно, поскольку между образовательными учреждениями не возникает конкуренции за студента. Своей целью вузы видят не получение средств для выживания, а качественно подготовленные кадры, за что им и платит государство. Студенты, учащиеся на бюджетном отделении, обязаны в течение двух лет после выпуска отработать в хозяйстве. В противном случае – оплатить обучение, и эта суммакратно превысит расходы студентов-платников, поскольку им придется возместить все понесенные государством затраты, вплоть до амортизации учебных помещений.

Познакомившись с опытом коллег из Белоруссии, специалисты Томского сельхозинститута, выполняющие научно-исследовательскую работу по разработке новой модели аграрного образования в регионе, предложили закрепить координирующую функцию между структурными элементами сетевой модели за Отраслевым советом по качеству профессионального образования в сфере АПК.

Как подчеркнула Юлия Валерьевна, в нашем регионе также хотелось бы воссоздать материально-техническую базу, на которой стажируют белорусских студентов. В учебном хозяйстве применяется более 120 различных инновационных технологий, в том числе, несколько разных модификаций систем микроклимата, ветро-генератор, солнечные батареи.



■ На основе белорусского опыта в Томской области планируется создать учебно-производственный комплекс, где смогут проходить практику студенты-аграрии из всех районов региона.

Представлены все типы содержания и доения коров, которые действуют в Белоруссии. Учебная ферма состоит из четырех корпусов, в строительстве которых использованы разные технологии: есть помещения из металла, дерева, железобетона, есть – из легких металло-каркасных конструкций, и всё это можно увидеть рядом, на относительно небольшой территории.

– Впечатляет оборудование, которым хозяйство «вооружено» – здесь всё лучшее, чем располагает сегодня самая продвинутая молочно-товарная ферма западного образца, – добавляет Петр Шавровский. – Есть даже робот-дойяр по кличке Лёва, кстати, от отечественного белорусского производителя. Белорусы беспрекословно соблюдают технологическую дисциплину. На хорошее отношение животные отзываются «большим» молоком, а хозяйство получает экономический эффект. Стадо очень ухоженное, сформированное из лучших коров черно-пёстрой породы

со средней продуктивностью от 7 до 10 тысяч килограммов молока в год. Есть на ферме и такие рекордсменки, что дают до 42 литров в сутки.

### Инновации на службе АПК

На учебной ферме сейчас содержится 557 голов голштинизированного скота, в том числе, 280 коров. Технике доения студентов обучают на «карусели», для этого выделена отдельная группа буренок. Есть родильное отделение, где учащиеся несут ежедневное дежурство, а также помещение для содержания ремонтного молодняка – нетелей и новорожденных, за которыми вместе со студентами следят штатные операторы по уходу за животными.

Как и во многих томских хозяйствах, телята в Белоруссии выращиваются «холодным» методом. В школе-ферме – целый «городок» из пластмассовых домиков, в которых они чувствуют себя превосходно.

– Чем еще уникален объект? Лично я впервые в своей практике оказалась на ферме, где создается ощущение абсолютной чистоты: все вокруг белоснежное, вычищенное, щедро посыпанное известью и мелом, продуманное до мельчайших деталей, – отмечает Елена Малиновская. – Установлено 28 камер видеонаблюдения, что позволяет с экрана монитора проследить за цепочкой всех представленных производственных технологий. Удобно, что для организации учебных занятий на ферме не обязательно вся-

### КСТАТИ

В Белоруссии насчитывается более миллиона личных подворий, трех тысяч фермерских хозяйств и порядка полутора тысяч сельхозпредприятий. В 2014 году во всех типах хозяйств насчитывалось 1,5 миллиона коров. Только 7% из них содержатся в хозяйствах населения, каждое из которых курирует научный сотрудник, остальные – на государственных фермах.

кий раз устраивать экскурсии по производственным помещениям.

– Уникальна школа-ферма не только своим оборудованием, но и «начинкой» по энергосбережению, – добавляет директор Аграрного центра Томской области Ольга Шинкевич. – Отопление помещений комбинированное, с использованием дров, природного газа и электроэнергии. Добывают её двумя способами: с помощью солнечных батарей, установленных на крыше фермы, и ветрогенератора, что в совокупности на 70% покрывает нужды фермы. Мы обсудили с коллегами из Белоруссии, как можно перенять используемые ими технологии и применять их уже на томской земле, возможно, на будущем учебно-производственном комплексе.

Делегация из Томска также осмотрела рыбоводно-индустриальный комплекс, машинно-тракторный парк, учебные и научные лаборатории по определению качества молока, анализу кормов на содержание белка и других компонентов. Оборудование белорусов представлено, в основном, отечественными образцами.

– Некоторые лаборатории просто уникальны в своем роде, например, генетическая, – рассказывает заместитель директора Томского аграрного колледжа Елена Кускова. – Вся научная работа – и преподавателей, и студентов, выстроена под задачи и проблемы конкретных производственных предприятий, хозяйств. К примеру, если на белорусских фермах актуальны заболевания нижних конечностей, они апробируют новые импортные лекарства, создают свои аналоги для того, чтобы продвигать отечественных производителей. Однако, есть и некоторые минусы. В Белорусской сельхозакадемии нет специальности «Ветеринария», поэтому и ветклиника у них очень старая – у нас такая была, наверное, в семидесятых. Ветеринарная лаборатория Томского аграрного колледжа оснащена намного лучше, чем в Белоруссии.

Томичам подробно рассказали о недостатках проектных решений, с которыми на учебной ферме столкнулись на практике, выдали всю необходимую документацию, какой только сами располагают, вплоть до калькуляции сметы, и даже организовали встречу с проектировщиками и строителями, с которыми удалось договориться о дальнейшем сотрудничестве уже на томской земле.

■ Елена Старостина

## Как должно быть организовано практическое обучение студентов-аграриев в Томской области?



**Владимир Селихов,**  
глава КФХ  
«Летяжье»:

– Учебная ферма для региона, действительно, необходима.

Как один из вариантов, можно построить ее по примеру Белоруссии. Однако, если в хозяйстве ферма работает на конечный результат – производство качественного продукта и получение прибыли, то на учебной ферме конечный результат – это получение знаний. Поэтому ее нужно будет не только построить, но еще и постоянно содержать. Окупать себя за счет произведенной продукции она, скорее всего, не сможет.

В качестве альтернативы можно, не дожидаясь строительства учебного комплекса, на базе развитых хозяйств организовать отдельные микро-фермы по направлениям тех специалистов, которых мы хотим в дальнейшем получить. Например, в молочных и мясных хозяйствах отделить группы животных, условно по 25 голов, специально для обучения студентов. Чтобы будущие аграрии стажировались с ними и параллельно имели возможность получить консультацию у уже опытных коллег.

КФХ «Летяжье», со своей стороны, готово выделить такую группу скота. С коллегами из других хозяйств, думаю, тоже можно договориться.

Для региона это будет менее затратный вариант для подготовки кадров, чем строительство учебной фермы. А господдержку при этом можно было бы направить в качестве компенсации тем хозяйствам, которые принимают участие в организации стажировки. Таким образом, максимум, в течение года, мы могли бы совместно запустить пилотный проект, если все четко поймут, в каком направлении необходимо двигаться.



**Геннадий Тайников,**  
председатель  
СПК «Кривоше-  
инский»:

– Студентов надо обязательно стажировать за рубежом и в передовых аграрных регионах страны, но отправлять на эти практики надо «звездочек» – тех,

кто стремится работать на селе. Идею по строительству в нашей области учебно-производственного комплекса поддерживаю полностью. Но надо всем аграрным учебным учреждениям дать возможность обучать на этой базе студентов.

Можно организовать отделения учебно-производственного комплекса в каждом районе. Только, потянет ли область такой проект, надо просчитать заранее. Сельхозтоваропроизводители сами должны принимать непосредственное участие в обучении аграриев. К примеру, ко мне зачастую приезжают на экскурсии, и я сам охотно рассказываю о технологиях, развитии предприятия. А то, что коровы пугаются студентов, отчего падают дои, – миф. Разве то, что молодая девушка поработает в доильном зале рядом с опытной дояркой, скажется на удоях? Не скажется, уж поверьте моему опыту.



**Галина Шанина,**  
исполнительный  
директор ООО  
«Трубачево»:

– Начинать практическое обучение аграриев надо с

повышения престижа сельскохозяйственных специальностей. Сегодня в вузы, к сожалению, изначально приходят девочки и мальчики, которым просто нужен диплом, «корочки», а не работа в сельском хозяйстве. Надо показать им, что есть современные предприятия и современные технологии, где можно комфортно, видя результаты своего труда, работать и получать достойную зарплату. Обучать их надо на конкретных передовых предприятиях, потому что живое на мертвом экране не увидишь. Нужно все трогать, чувствовать. Нужно совмещать теоретические и практические занятия, практики должно быть очень много. Ведь даже при выращивании, например, огурца и томата, применяются совсем разные технологии, и получается разный результат. Мы нуждаемся в новых компетентных специалистах и готовы помочь в их обучении. Мы платим большие деньги зарубежным специалистам и консультантам, потому что вынуждены их приглашать. Нужно учить своих профессионалов, это будут более эффективные вложения. И тогда ситуация изменится. А пока – остается учиться новым технологиям у Европы.

# Каникулы в «Простоквашино»

## Зимний отдых в томской деревеньке

**П**ока зарубежные страны вводят санкции для российских туристов, русские села активно завоевывают своего клиента. Агротуризм набирает обороты: отдыхать без выезда за границу намного безопаснее и дешевле, да и люди уже пресытились южными пляжами. Что может быть лучше, чем зимний отдых всей семьей в сельской усадьбе?

### Новогодняя сказка в сибирских пейзажах

Хруст снега под ногами, морозный щиплющий воздух, живописная природа, нетронутые места, встреча с Дедом Морозом и Снегурочкой – все эти незабываемые впечатления подарит зимний отдых в томских селах.

Погрузиться в новогоднюю сказку можно будет в усадьбе Лампсакова в селе Ново-Кусково Асиновского района, где с 3 по 8 января будет работать резиденция Деда Мороза. В Рождество, 7 января, здесь пройдет бесплатная программа «Рождественские колядки» с частушками, гаданиями для незамужних девушек, народными песнями в исполнении местного ансамбля. Развлечения от сказочных персонажей, катание на санках и плюшках с горы, новогодние мастер-классы, файер-шоу и подарки ждут всех гостей. Кстати о подарках: в усадьбе открыт еще и Музей бересты, изделиями из которой славятся асиновские мастера, которые тут же можно и приобрести. Для тех, кто не захочет после насыщенного развлечения дня маяться в обратной дороге, в усадьбе приготовлены гостевые номера, где можно с комфортом переночевать.

Поклонников русской старины и традиционных ремесел, а также всех способных оценить неисчерпаемую фантазию деревянных зодчих ждут и в сельском парке «Околица» в Зоркальцево Томского района. Припорошенные снегом сказочные скульптуры, сторожевые башни и крепости создают в парке особую, по-зимнему волшебную, атмосферу.

Зимой парк не уходит на каникулы, и здесь продолжатся уже ставшие традиционными праздники вы-

ходного дня. Новогодний волшебник Дедушка Мороз никого не оставит без подарков и подарит самые веселые впечатления. 3 января новогодние забавы откроются на празднике «Морозные щечки», где можно будет слепить самых больших снеговиков и поиграть самыми большими снежками. 7 января в «Околице» встретят Рождество. Развлекательная программа «Рождественские истории» объединит традиции праздника с веселыми забавами: массовым катанием с горок, огромной рождественской мозаикой, раскрашиванием картонных снеговиков. Приятно и то, что все праздники в «Околице» проводятся бесплатно – вход свободный.

### Этническое богатство

Сказочные новогодние чудеса происходят там, где воздух пропитан легендами, историей и старинными традициями. Путешествие к самым истокам нашей истории и культуры можно совершить, отправившись в Семилуженский казачий острог. Добраться до Семилужков не составит труда – 36 километров от областного центра по трассе Томск-Асино.

А если предварительно договориться с воеводой острога, Владимиром Ильиным, вас ждет незабываемая (и это не просто громкое слово) экскурсия: подъем на сторожевую башню, где можно позвонить в сигнальный колокол, возможность примерить старинные доспехи, подержать в руках раритетное оружие и посидеть на деревянном троне, испить воды из колодца или согреться целебным травяным чаем в трапезной. Особенный восторг посещение острога вызывает у детей, которые



■ В дни зимних каникул в сельском парке «Околица» оживет настоящая сказка.

словно попадают в ожившую сказку. В атмосфере XVII века, воссозданной в остроге, и в словах Владимира ожидают далекие времена и утраченные традиции и обычаи.

В Кривошеинском районе в дни новогодних каникул и после них для всех желающих будет работать музей под открытым небом «Братина». Гостям предлагается дневная прогулка-экскурсия по музею, знакомство с казачьей культурой, посещение часовни покровителя казачества Николая Угодника с посылками в атаманской избе и шашлыком.



■ Праздничные народные гуляния в Асиновском районе всегда проходят с размахом.



■ Поклонников русской старины готовы встретить сельские музеи.

Снежная холодная зима – это время, когда без труда можно добраться в самые далекие, отрезанные от внешнего мира, сокровенные уголки томской природы. Например, в богатый на достопримечательности **Парабельский район**. Особый интерес туристов вызывают старинные экспонаты местного **историко-краеведческого музея**, в том числе, экспозиция под открытым небом, воссоздающая быт сибирских крестьян и проживающих на парабельской земле селькупов.

Только зимой можно добраться на автомобиле в Нарым, где рабо-

## Крестьянские традиции на Руси в Новый год

Новый год окружает множество традиций и поверий. У каждого народа и национальности – свои приметы, как правильно встретить новогоднюю ночь, чтобы весь год был удачным, а урожай – богатым.

В русских деревнях в канун Нового года, около полуночи, крестьяне оставляли картофель и хлебные снопы из ржи, овса, гречихи, проса на церковной паперти. На каком из снопов к утру было больше инею, того хлеба и надо весной больше всего сеять. На утреннюю обедню уходили на гумно и зубами выдергивали из кадушек былинки. Если выдернется былинка с колосом, полным зерна, то и году быть урожайным, если с тощим – хлебу не родиться.

Также, чтобы проверить, будет ли сытым новый год, пекли отдельный каравай, взвешивали его и подставляли на ночь к образам, а утром снова взвешивали. Если вес прибавился, то наступающий год будет урожайным – каравай съедали своей семьей. Если же, наоборот, вес становился меньше, то году быть голодному – каравай отдавали скотине, чтобы она мень-

ше голодала во время бескормицы. С той же целью – определить урожай будущего года – крестьяне после заутрени ходят на перекресток, чертят палкою или пальцем по земле крест, потом припадают к этому кресту ухом и слушают: если послышится, что едут сани с грузом – быть закромам полными.

Главными блюдами новогоднего стола были те, что приготовлены из хлеба, выращенного своими руками: крестьянские блины со сметаной и сладкая каша – кутья. Кашу варили, не измельчая зерен, из нескольких видов злаков. Говорили: будут обильные трапезы на новогодние празднества – будет изобилие в полях, а дому – полная чаша весь год. На святки выпекали из теста фигурки домашних животных: копей и коров, и одаривали ими гостей, приходивших в избу колядовать.

Также с давних времен перешла к нам примета, что Новый год надо встречать в новом платье и не ношенной обуви – тогда весь год ходить в обновках. А еще до сих пор люди верят, что перед Новым годом хорошо раздать все долги и простить обиды, помирившись с обидчиками.



■ И.С. Куликов, «Зимним вечером».



■ Прогулки с маламутами – относительно новый для региона вид зимнего отдыха – уже полюбился томичам.



■ Возможности энергетической пирамиды в Черкесово впечатляют: говорят, здесь заряжаются даже аккумуляторные батарейки.



тает уникальный музей политической ссылки, где пребывали крупнейшие деятели Советского государства от Валериана Куйбышева до Иосифа Сталина. А еще в Парабельском районе есть **горячий источник «Чистый Яр»**: 18 километров от Парабелы, и вот – вы на месте. Глубина скважины лечебного источника составляет 2600 метров. Парабельцы и жители ближайших районов уже давно оценили расслабляющие и целебные свойства горячих ванн. Также на месте есть гостевые домики и отдельная водолечебница.

### Сибирский Египет или томская фантастика

Большой выбор вариантов для забываемого зимнего отдыха предлагают томские заимки. Нетронутая тайга, катание на снегоходах, следы диких зверей неподалеку от избушки – все это производит на гостей неизгладимое впечатление.

База отдыха **«Черкесовская заимка» в Молчановском районе** предлагает посетить **энергетическую пирамиду** в таежной глуши. Пирамида расположена в трехстах километрах от Томска, от ближайшей деревни ее отделяет около часа езды на автомобиле. Пирамида, высотой более пяти метров, изготовлена без единого гвоздя, исклю-

чительно из природных материалов: стороны (границы) – из сланцево-минеральной крошки, основание – из песка (кварца), каркас и уровни – из дерева. В основании пирамиды – кристаллы, заряженные в пирамиде Хеопса в далеком и солнечном Египте. Здесь бесплатно можно зарядить уникальной энергией кристаллы, воду и продукты. Говорят, пирамида заряжает даже аккумуляторные батарейки! Действие пирами-

**Томские деревни – это зеленое море тайги, охота, рыбалка, русская баня, горячие источники и множество зимних развлечений: новогодние забавы – лепка снеговика, катания с горы, в упряжках на лошадях и сибирских лайках... А главное – покой и тишина, насладиться которыми можно как в компании близких людей, так и по индивидуальной программе.**

ды проверено туристами: человек, попадая внутрь магического сооружения, ощущает мощнейший поток энергии, от чего повышается работоспособность и наступает состояние душевного равновесия. Также к услугам посетителей «Черкесовская заимка» предлагает гостевые домики, баньку, прорубь, катания на лошадях и «ватрушках», фито-чаи и многое другое.

### Отдых для души

Прогуляться с егерем по реке Чулым, сходить на ночную зимнюю рыбалку или охоту в глухой тайге приглашает **туристическая база «Сибирская кадрили» в Первомайском районе**. Есть здесь беседка, мангал, оборудованное костровище, где можно приготовить плов, уху или закоптить свой улов. Егеря отвезут гостей в любую точку реки, где можно

будет окунуться в мир, отличающийся от серых городских будней, насладиться красотами тайги и морозным воздухом. После бурного веселья, катания на лыжах или санях вы всей семьей вернетесь в дом, где вас будет ждать горячий чай с вкусоностями, приятная уютная атмосфера.

Внести изюминку в зимний отдых можно, побывав на уникальной собачьей ферме – в деревне Лаврово Том-



■ Горячий источник Чистый Яр зимой посещают сотни туристов.

ского района, находящейся в 50 километрах от Томска, работает центр отдыха «Прогулки с маламутами». Расположенная в живописной местности, окруженной полями, березовыми рощами и кедром, таежная деревня – отличное место для отдыха от городской суеты и общения с милейшими животными, собаками породы «аляскинские маламуты».

Маламуты – древнейшая порода, предназначенная для езды в упряжке. Это чрезвычайно умные, милые и веселые собаки. Зимой здесь предлагают гостям не только с ветерком прокатиться в упряжке, но и освоить азы ездового спорта с обученными и подготовленными собаками – работает «Школа начинающего каюра». Гостеприимные хозяева расскажут об интересной истории породы и организуют незабываемые прогулки по таежным красотам.

Какой бы отдых вы не предпочли, с кем бы вы не отдыхали этой зимой, но попав в сельскую усадьбу – останетесь довольны. Так что вперед за впечатлениями, к истокам сибирской природы и культуры, чтобы набраться неиссякаемой энергии и позитива на весь 2016 год!

■ Елена Старостина

Благодарим за помощь в подготовке материала Департамент по культуре и туризму Томской области.

## Быть ли на столе поросёнку в Новый год?

Сельскохозяйственные приметы народов мира

В какой бы стране ни происходило празднование Нового года, независимо от национальности и цвета кожи, все верят в волшебную новогоднюю сказку и в то, что чудеса бывают! А как принято справлять Новый год в других странах?

**Австрийские** фермеры верят, что кусочки рыла или головы заливного поросёнка на рождественском столе принесут достаток и счастье. Особое отношение к свиньям и в **Швейцарии**, где принято посылать друг другу новогодние открытки, на которых обязательно должны быть изображены свинья и клевер – символы удачи. Зато ракообразных, в отличие от России, на праздничную скатерть там не ставят – весь год будешь «пятиться назад».

**Жители Италии** считают, что богатство приносит рыба икра на новогоднем столе. В **Бельгии** и **Нидерландах** хозяйки пекут пирог и прячут в нем боб. Тот, кто получит этот кусок пирога, весь год будет жить в достатке.

В **Иране** перед новым годом сажают ячмень или пшеницу, чтобы к празднованию зерна проросли, как символ новой жизни. В **Вьетнаме** в новогоднюю ночь принято выпускать в пруд живую щуку. В **Голландии** дети обожают белых жеребят, которые, по поверью, приносят подарки: чтобы их приманить, с вечера кладут в деревянные башмачки морковь и сено.

В **Греции** существует обычай, согласно которому, ровно в полночь глава семейства выходит во двор и разбивает об стену помидор. Если брызги разлетятся

по двору, в новом году семья будет жить счастливо. Очень необычно отмечают Новый год в **Индонезии**, где в эти дни воздвигаются двухметровые колонны из покрашенного риса, как воздаяние богам за жизнь в достатке. Рис съедают люди, богам же остаются воспоминания о дарах.

В **Норвегии** дети ждут подарков от козы: ее встречают праздничные угощения – сухие колосья овса, которые на новый год кладут в детскую обувь. Уважают ее и в **Румынии**, где человек в козьей шкуре исполняет ритуальный танец козы. В **Судане** талисманом нового года считается зеленая шишка, найти которую значит обрести счастье и удачу. В **Финляндии** новогодние подарки выкладывают прямо на обеденный стол и прикрывают красной миской в знак пожеланий достатка.

Во **Франции** символом благополучия и семейного очага считается большое колесо, которое зажигается в каминах домов, а лучший подарок односельчанину – колесо от телеги, ездившей по пшеничному полю. В **Японии**, чтобы отогнать злых духов, вешают пучки соломы перед входом в дом. В домах на видном месте устанавливают рисовые лепешки, поверх которых кладут мандарины, символизирующие счастье, здоровье и долголетие. В каждом японском доме на Новый год появляются три ветки: бамбука – пусть также быстро вырастут дети, сливы – пусть хозяев будут крепкие помощники, сосны – пусть все члены семьи живут так же долго, как сосна.



# АКЦИЯ -10%

до 1 февраля 2016г.

## ОАО «Волтайр-Пром»

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

развитая дилерская сеть на всей территории РФ



В ПРОДАЖЕ ШИНЫ  
TITAN TIRE,  
USA



Официальный дилер **ООО «Томскоблсельхозтехника»**

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

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

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

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

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