

# ТОМСКИЙ агровестник

ежеквартальный  
информационный бюллетень  
№ 2 (42) ■ июнь 2014

## Курс на эффективность

Интервью с вице-губернатором Андреем Кнорром » стр. 4

## «Градообразующая» отрасль

Александр Флигинских о сельском хозяйстве Зырянского района » стр. 17

## Зеленый свет – «зеленой» экономике

Есть ли будущее у экологического сельского хозяйства? » стр. 24



## «Дрифт» на тракторе

В Томской области выбрали лучшего тракториста-машиниста » стр. 10



## Ликбез для дачника

Как выращивать сливу на приусадебном участке » стр. 44



## На деревню... в Штутгарт!

Студентки «ТАК» проходят практику в Германии » стр. 22

■ **Палосон Юрий Рембертович** – начальник Департамента по социально-экономическому развитию села (председатель совета).

■ **Матюхина Вера Анатольевна** – помощник заместителя губернатора Томской области по агропромышленному комплексу и природопользованию.

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

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

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

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

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

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

**Адрес редакции:** 634009, г. Томск,

ул. Пушкина, 16/1, оф. 40.

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

**E-mail:** dalay20@yandex.ru, agrocentertomsk@yandex.ru, www.agroconsul.tomsk.ru.

**Шеф-редактор:** М. Петрова.

**Журналисты:** Е. Старостина, О. Неведомская, О. Долгих.

**Дизайн, верстка:** С. Соболев.

**Корректор:** Е. Старостина.

Ответственность за достоверность информации в материалах несут авторы.

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

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

# ТОМСКИЙ агровестник

## содержание

Слово редактора ..... 3

### От первого лица

Курс на эффективность: интервью с вице-губернатором Андреем Кнорром..... 4

### Новости и события АПК

«Томский агровестник» отмечает «круглый» юбилей ..... 6

Названы победители областных конкурсов «Начинающий фермер» и «Семейная ферма» в 2014 году ..... 7

В аграрных учебных заведениях Томска продолжается приемная кампания ..... 8

Томские инвестпроекты представлены на «Первом российско-китайском ЭКСПО»..... 8

«Дрифт» на тракторе ..... 10

### Репортаж

От фермы до клуба: на селе нет второстепенных проблем ..... 12

### Развитие территорий

Сельский сход ..... 15

«Градообразующая» отрасль ..... 17

### Образование и карьера

«Всеобуч» на селе ..... 20

На деревню... в Штутгарт!..... 22

### Наука для села

Зеленый свет – «зеленой» экономике..... 24

Озимая пшеница в Томской области: быть или не быть?..... 27

Знать, над чем работать ..... 29

### Животноводство

Рецепты успешной кормозаготовки ..... 31

Увеличение продуктивности: по новым технологиям..... 34

Табунное мясное коневодство: доступно и рентабельно..... 35

### Человек дела

«Тысяча возможностей» Тамары Лебедевой ..... 39

### Агроконсультант

Эффективное сельское хозяйство ..... 41

Ликбез для дачника ..... 44

Вопрос-ответ ..... 46

### Это интересно

Запретный корнеплод ..... 47

Дизельное топливо можно вырастить? ..... 47

Овца за 2,2 млн. долларов ..... 47

## Дорогие читатели!

**В**ы держите в руках юбилейный выпуск журнала «Томский агровестник». В июне 2014 года нашему журналу исполнилось уже 10 лет! Надеюсь, что большую часть из них Вы провели вместе с нами!

Юбилейный выпуск журнала хотелось бы предварить новой традицией – словом редактора, которое станет началом полноценного диалога между авторами издания, редакционным советом и читателями. Именно диалога, ведь мы, создатели журнала, всегда открыты для новых свежих идей, тем, материалов! И ждем предложений от вас, дорогие читатели! Ведь кому, как ни вам, лучше всего знать, чем сегодня живет томское село.

В юбилейном выпуске «Томского агровестника» мы приготовили для вас много полезной информации. Со своей оценкой текущих событий в АПК выступит заместитель губернатора Томской области Андрей Кнорр. О развитии сельских территорий в Зырянском районе расскажет его глава Александр Флигинских.

Вместе с нашими журналистами мы предлагаем Вам побывать на сельскохозяйственных и культурных объектах Асиновского района, посетить региональный конкурс пахарей, присоединиться к дискуссии, организованной Общественной палатой России, и ответить на вопрос – есть ли будущее у «зеленой» экономики?

Для томских коневодов мы открываем цикл статей о табунном мясном коневодстве. Кроме того, в самый разгар кормозаготовительной кампании наши специалисты подготовили для вас рекомендации по срокам, фазам, основным правилам заготовки качественных кормов.

В рубрике «Агроконсультант» встречайте ликбез по составлению промфинпланов для сельхозорганизаций и фермерских хозяйств, а в «Науке для села» – рассказ об инновационных разработках томских ученых и советы от специалистов Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа.

В традиционной рубрике «Человек дела» мы расскажем о том, как живут фермеры в северных территориях.

На этот раз героиня рубрики – Тамара Лебедева из Верхнекетского района.

Словом, в свежем выпуске журнала вас ждет много интересного. Желаю вам приятного чтения!

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



# Курс на эффективность

**З**авершение посевной кампании, вступление в силу требований техрегламента Таможенного союза по безопасности мяса, итоги региональных программ по поддержке фермерства – эти и другие события последних месяцев в жизни сельхозпроизводителей стали темой нашего разговора с заместителем губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Андреем Кнорром.

**– Андрей Филиппович, как вы оцениваете итоги посевной кампании этого года?**

– Оптимизм, с которым мы начали посевную, связанный с ранней и теплой весной, к сожалению, не оправдал себя. Из-за затяжных дождей в мае и первой декаде июня были упущены оптимальные сроки сева, тем не менее, план хозяйства выполнили почти на 100%. Сельскохозяйственные организации засеяли 239 тысяч га, что на уровне прошлогодних показателей. Некоторые районы Томской области – Зырянский, Асиновский, Кривошеинский, Томский и Первомайский – даже перевыполнили план. К сожалению, не всё – 95,4% от плана – удалось засеять в Кожевниковском районе.

Овощей в области посажено, как и планировалось, 505 га, картофеля – более 1,8 тысяч га (94%). Хозяйства полностью выполнили план по севу льна-долгунца на 1,4 тысячах га, рапсом на семена засеяно 6,2 тысяч га (68% от плана).

Урожай этого года зависит от того, как будет организован уход за посевами – химпрополка, работа по борьбе с вредителями, подкормка удобрениями. Агрономам необходимо избрать правильную тактику, чтобы сгладить возможные отрицательные последствия затянувшейся посевной.

Сейчас главная задача, стоящая перед аграриями области, – заготовка кормов. Чтобы войти в зиму с уверенностью, нам необходимо по всем категориям хозяйств заготовить не менее 23 центнеров кормовых единиц на корову. А сельхозпредприятиям, содержащим высокопродуктивный скот, – не менее 30 центнеров.

Но важнее не количество, а качество. Поэтому руководителям и специалистам хозяйств следует обратить особое внимание на соблюдение сроков и технологий кормозаготовки.

**– Какие результаты в приоритетном для Томской области молочном животноводстве сложились по итогам первого полугодия?**



– Несмотря на снижение объемов производства, наметилась положительная тенденция – рост продуктивности по молоку. За полгода надои, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, выросли почти на 10 % (или на 199 кг) и составили 2230 кг на одну корову. Говорить о том, что негативные последствия засухи 2012 года преодолены, пока рано. Тем не менее, первые положительные сдвиги в животноводстве наметились. Сегодня прибавка по производству молока у нас составляет примерно 2 кг в сутки. Если удастся выдержать эту планку, то к концу 2014 года мы сможем получить неплохие результаты и по объемам производства.

Прирост продуктивности напрямую зависит от того, как на фермах соблюдается технология содержания, кормления стада, используют ли хозяйства кормовые добавки (премиксы, минерально-витаминные добавки, жмыхи и пр.), обогащающие рацион. Среди передовых в этом плане хозяйств я бы отметил ООО «Зональный комбикормовый завод» (Зырянский район), ЗАО «Дубровское», ООО «Вороновское» и ООО «Подсобное» (Кожевниковский район), СПК «Белосток» (Кривошеинский район), ООО КХ «Куендат» (Первомайский район), СХП «Усть-Бакчарское» (Чаинский район), ООО «СиАлт-Агро» (Шегарский район), ИП Бойченко А.А. (г. Стрежевой).

С учетом конъюнктуры рынка – повышения закупочной цены на молоко, стимулов к увеличению объемов производства у руководителей хозяйств достаточно.

**– Удастся ли сохранить уровень господдержки молочных хозяйств?**

– В этом году изменились требования Минсельхоза к производителям товарного молока при предоставлении субсидий. У нас в Томской области из списка получателей «выпало» 11 хозяйств. Поэтому мы оперативно изменили свой региональный порядок субсидирования, согласно которому эти сельхозпроизводители будут получать субсидии из областного бюджета, согласно утвержденным ставкам, по сниженному коэффициенту – 0,8.

Напомню, что еще в прошлом году принято редкое, по меркам Сибири, решение: за счет средств областного бюджета выплачивается субсидия в размере от 3 до 7 рублей за литр реализованного молока, в зависимости от зоны его производства. Раньше ее размер, в среднем, составлял 1 рубль на литр. На поддержку могут претендовать как сельхозорганизации, занимающиеся производством молока, так и индивидуальные предприниматели и крестьянские (фермерские) хозяйства. В прошлом году на этот вид поддержки выделено 197 млн рублей из областного бюджета, и 40,5 млн рублей – из бюджета федерации. В текущем году на эти цели планируется потратить почти 210 млн рублей областных и 30,3 млн рублей федеральных средств.

**– В июне в первом чтении принят проект областного закона о пчеловодстве. Какие преимущества с появлением этого закона получат пчеловоды?**

– Сегодня назрела необходимость легализовать эту сферу деятельности – создать пчеловодам условия для работы в законных нормативно-правовых отношениях, чтобы, в том числе, избежать часто возникающих споров. Реально работающих норма-

тивных документов в этой области сегодня нет. Федеральный закон по пчеловодству не разработан, есть методические рекомендации Минсельхоза, но, в условиях экономических реформ, они практически утратили свое значение и даже противоречат процессам в законодательстве и в экономике. В связи с этим такие законы уже приняты в 32 регионах нашей страны.

Прежде чем, приступить к разработке закона, мы провели ряд организационных мероприятий с пчеловодами. Главное – в законопроекте регламентируются полномочия органов власти в области пчеловодства, отношения между самими пчеловодами, создаются условия сохранения медоносных пчел как вида и другие вопросы.

По нашей статистике, у нас в области около 28 тысяч пчелосемей, которые содержат около 2 тысяч пасечников. Мы начали сегодня их объединять, проводить учебу. Для развития пасек в регионе планируется создать два племрепродуктора. Мы включили эту отрасль в систему господдержки. В частности, с этого года пасечники имеют право принимать участие в региональных конкурсах для фермеров. И у нас уже есть первый победитель – пасечник из Молчановского района, который планирует на деньги гранта приобрести в хозяйство племенных пчел.

– Недавно были подведены итоги региональных конкурсов «Начинающий фермер» и «Семейная животноводческая ферма». Как вы оцениваете, насколько эффективны такие формы поддержки?

– В Томской области конкурсы по поддержке фермерства проводятся уже третий год. Гранты на развитие за это время получили 40 начинающих фермеров и 18 семейных ферм. В общей сложности на их поддержку направлено около 167 млн рублей. Ежегодно мы вносим изменения в условия конкурса, чтобы сделать гранты более доступными, расширить список возможных участников, и, в целом, повысить эффективность вложения бюджетных средств. А главное – они стимулируют хозяйское отношение и желание развиваться. Для Томской области это особенно важно, поскольку 50% сельхозпродукции производится малыми формами хозяйствования. Сегодня в конкурсах участвуют и овцеводы, и козоводы, и пчеловоды. Важно и то, что такие фермеры показывают пример для других сельчан.



■ Главная задача, стоящая перед аграриями области в предстоящем периоде, – заготовка качественных кормов.

■ Продуктивность на одну корову в Томской области за первые полгода выросла на 10% (на 199 кг) и составила 2033 кг молока.

– Вступил в силу технический регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясных продуктов». Как он может повлиять на жизнь фермеров и предпринимателей, занимающихся продажей мяса?

– С началом действия этого документа, с 1 мая, на всей территории России введен запрет на продажу мяса подворного убоя, и повышаются требования к организации убойных цехов. Срок вступления в силу техрегламента откладывался уже дважды, чтобы дать возможность предпринимателям подготовиться.

В настоящее время на территории региона работает 15 убойных пунктов, но большая часть из них требует серьезной модернизации. Для стимулирования обновления оборудования существующих и откры-

тия новых убойных пунктов, в регионе уже действует система господдержки, предполагающая возмещение до 90% затрат на их оснащение (не более 4 млн. рублей). С участием средств бюджета новые специализированные площадки для убоя сегодня строятся в Чаинском, Шегарском и Томском районе.

В целом, возможностей работающих в регионе убойных пунктов теоретически достаточно. Но сегодня важно выстроить логистику их размещения, организовать нормальный рынок сбыта для продукции личных подворных хозяйств удобно и выгодно для всех участников. Мы изучаем ситуацию и ждем предложений от предпринимателей, от глав районов, по каким направлениям нужна поддержка.

■ Беседовала Ольга Долгих

# «Томский агровестник» отмечает «круглый» юбилей

**Р**овно 10 лет назад – 31 июня 2004 года – вышел в свет первый выпуск журнала «Томский агровестник». За годы упорного труда и творческих усилий он превратился в серьезное научно-практическое издание, став полноценным средством массовой информации.

А начиналось все с информационно-аналитического бюллетеня Департамента по социально-экономическому развитию села, который выходил в книжном формате, имел черно-белый вариант, тираж всего 150 экземпляров и представлял собой сборник документов и научных статей.

– Десять лет назад никакого специализированного печатного издания для аграриев в области не было, – вспоминает один из создателей журнала, ныне заместитель директора Аграрного центра Томской области, Валерий Болтовский. – У сельхозпроизводителей на местах не было доступного и достоверного источника информации. Идея выпуска «Томского агровестника» появилась, исходя из потребности фермеров в информационном обеспечении, чтобы, так сказать, утолить «информационный голод».



Журнал получил «второе рождение» в 2009-м году, когда полномочия по его изготовлению были переданы региональной информационно-консультационной службе ОГБУ «Аграрный центр Томской области».

Учредителем издания, по-прежнему, является Департамент по социально-экономическому развитию села, а вот издаваться он стал пресс-службой центра. Тогда же «Агровестник» вырос в формате и объеме, обрел краски (стал полноцвет-

ным), а тираж увеличился до 900 экземпляров. К созданию номеров подключились профессиональные журналисты, корректоры, редакторы и дизайнеры.

– Высокое качество информации, размещаемой в «Томском агровестнике», подтверждено надежностью источников, – говорит шеф-редактор журнала Марина Петрова. – В подготовке статей принимают участие ученые таких серьезных научных учреждений как Сибирский НИИ сельского хозяйства и торфа, Биологический институт ТГУ, Агротехслужба... Готовят материалы для издания и специалисты государственных структур, в том числе администрации Томской области и Департа-



мента по социально-экономическому развитию села, Управления ветеринарии, Россельхознадзора, профессиональные консультанты и эксперты. Мы очень рады, что у нашего издания такой широкий круг авторов-практиков – агрономов, зоотехников, ветеринаров, которые непосредственно занимаются сельским хозяйством, являются признанными профи в своих областях.

На страницах журнала доступно рассказывается о жизненном укладе томских деревень, развитии подсобного хозяйства, но главное – о людях, которые, не теряя оптимизма, вкладывают силы в сельхозпроизводство. Как результат – само издание и его журналисты дважды становились победителями регионального конкурса журналистского мастерства «Экономическое возрождение России», организованного Томской торгово-промышленной палатой при участии Департамента развития предпринимательства и реального сектора экономики совместно с Томским отделением Союза журналистов России.

– «Томский агровестник» можно назвать настольной книгой сельхозпроизводителя, – отзывается об издании почетный работник АПК, начальник отдела социально-экономического развития села Администрации Кривошеинского района Анатолий Архипов. – Его с большим удовольствием читаю не только я, но и главы личных подворий: в разгар подписной кампании кривошеинцы не раз обращались к нам с просьбой проверить, есть ли их фамилии в списке получателей «Агровестника». Журнал ценят и за то, что на страницах каждого номера можно увидеть фотографии и рассказы об односельчанах, близких по духу людям. Привлекает обилие оперативной информации, радует глаз красочное оформление и качественная полноцветная печать.

– Вы работаете для нас – сельхозников, – поздравляя журнал с юбилеем, говорит председатель СПК (колхоз) «Нелюбино» Николай Неганов. – О нас мало кто пишет, ведь добираться в сельскую глубинку непросто. А в «Агровестнике» можно прочитать даже о том, как ведут хозяйство в деревнях и селах. Всегда интересно узнать и об опыте «передовиков». Сотрудничая с изданием с его первого выпуска и желаю коллективу успехов в труде и дальнейшего творческого развития.

■ Елена Старостина



## Названы победители областных конкурсов «Начинающий фермер» и «Семейная ферма» в 2014 году

**27** июня в областном Департаменте по социально-экономическому развитию села в торжественной обстановке победителям областных конкурсов по поддержке фермерства были вручены именные сертификаты. Документы подтверждают право глав крестьянских (фермерских) хозяйств на получение денежных средств от государства на развитие своего бизнеса.

Получателей грантов в этом году больше, чем в предыдущие. Если в 2012 году победителями конкурсов стали 9 начинающих фермеров и 5 семейных животноводческих ферм, в 2013 г. – 15 фермеров и 6 ферм, то в 2014-м конкурсы выиграли уже 16 начинающих фермеров и 7 семейных животноводческих ферм. Общая сумма грантов из средств областного и федерального бюджетов составит более 83 млн. рублей. Начинающие фермеры получают по 1289 тыс. руб., семейные животноводческие фермы – до 6 млн.

– Конкурс получился, победили достойные люди, которые способны создать и развить своё предприятие даже в нынешних сложных условиях, – сказал в приветственном слове председатель конкурсной комиссии, начальник Департамента по социально-экономическому развитию села Юрий Палосон. – Нам

хотелось бы поддержать проекты большего количества претендентов, дать больше денег тем, кто выиграл. Победителям придется работать в новых условиях, когда наша страна вступила в ВТО, в рамках Таможенного союза.

Впервые в этом году претендовать на получение гранта могли пасечники. Один из них, Павел Рубанов из Молчановского района, стал победителем конкурса «Начинающий фермер».

– Считаю, что в Томской области пчеловодство является очень перспективным направлением. Ведь сейчас используется менее сотой доли процента медоносных ресурсов. У нас богатейшие заливные луга в пойме Оби, это одна из самых старинных медоносных баз, и по качеству продукта мы можем конкурировать не только с Алтайским мёдом: томичи могут выйти на мировой уровень, – считает Павел Рубанов.

Пчеловодством, в рамках личного подсобного хозяйства, он занимается уже 18 лет, имеет пасеку в 50 пчелосемей. Нароботан неплохой опыт, и теперь, благодаря средствам гранта, производство меда увеличится, как минимум, в два раза. Для нужд хозяйства будут закуплены автомобиль ГАЗ– 66, междогонка, ульи и пчелосемьи.

## В аграрных учебных учреждениях Томска продолжается приемная кампания

В 2014-м году на бюджетной основе в Томском сельскохозяйственном институте (филиале НГАУ) можно будет получить высшее образование по направлениям: биология (охотоведение), ветеринария, зоотехния (рыбоводство), агроинженерия, технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Специализация «Агрономия» в этом году доступна только для заочников. По таким направлениям, как юриспруденция, экономика и менеджмент, предлагается пройти обучение на платной основе. Также на базе института можно получить профессии электрогазосварщика, машиниста холодильных установок, тракториста, водителя автомобиля категории «В».

Выпускникам, имеющим на руках результаты ЕГЭ, и претендующим на бюджетные места очного отделения необходимо подать документы до 25 июля. Для тех, кто поступает на платные места, срок продлен до 10 августа. Координаты приемной комиссии: г. Томск, ул. Карла Маркса, 19. Телефон 8 (3822) 51-13-40.

Абитуриентов ждут и в Томском аграрном колледже. Набор на бюд-

жетные места ведется по специальностям: ветеринария, техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (электрик), механизация сельского хозяйства и страховое дело. Кроме того, бюджетные места предусмотрены на факультете «Экономика и бухгалтерский учёт» с углубленной подготовкой и получением специализации в области налогов и налогообложения. Группа формируется из выпускников 9-х классов, заключивших целевые договоры с предприятиями АПК. Обучение будет осуществляться за счет средств областного бюджета.

Кроме того, на коммерческой основе в колледже можно пройти обучение по специализациям «Агрономия», «Право и организация социального обеспечения» (квалификация «Юрист») (уровень СПО), «Автомеханик» (уровень НПО).

Вступительные экзамены Томский аграрный колледж в 2014 году не проводит, зачисление производится на основании конкурса аттестатов. Документы необходимо подать до 15 августа по адресу г. Томск Иркутский тракт, 181, кабинет 101, тел. 64-51-80.

## Томские инвестпроекты представлены на «Первом российско-китайском ЭКСПО»

Делегация Томской области в главе с вице-губернатором Андреем Кнорром работала на агрофоруме и мероприятиях открывшегося в Харбине (Китай) «Первого российско-китайского ЭКСПО».

В рамках мероприятия заместитель губернатора области по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр выступил с докладом «Ресурсы развития АПК Томской области» на российско-китайском форуме, участники которого обсудили состояние и перспективы сотрудничества двух стран в аграрном секторе.

На пленарной сессии, посвященной взаимодействию в сфере лесопереработки, томичи представили уникальный для России опыт по комплексному управлению лесными ресурсами, а на конференции «Российско-китайское сотрудничество в сфере туризма» — туристский потенциал региона.

Презентация инвестиционных и экономических проектов Томской области в сфере АПК, лесопереработки и туризма была заявлена также в рамках «Дней российских регионов», призванных продемонстрировать торгово-экономический и инвестиционный потенциал субъектов России и крупнейших компаний — участников деловой программы ЭКСПО.

## КОМПАНИЯ «ЕЖИ» ИЩЕТ ПОСТАВЩИКОВ ДЕРЕВЕНСКИХ ЯИЦ

**Объем поставок – от 200 десятков в месяц. Возможно доленое финансирование для приобретения кур-несушек. Условия содержания – натуральные корма, вольный выгул. Отбор на конкурсной основе.**



**Обращаться по телефону 8-913-106-4573**





# КИРОВСКИЙ ЗАВОД

Работаем с 1801 года

## МОДЕРНИЗАЦИЯ-2014 ТРАКТОРА КИРОВЕЦ СЕРИИ К-744Р



### МЫ СОХРАНИЛИ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОТОРЫЕ ВЫ ВСЕГДА ЦЕНИТЕ:

- Современные надежные неприхотливые отечественные двигатели ЯМЗ, ТМЗ мощностью от 300 до 420 л.с. и экономичные иностранные двигатели Mercedes-Benz, Cummins мощностью от 306 до 428 л.с.
- Мощный гидронасос производительностью 180 л/мин и современный гидрораспределитель с 5-ю регулируемыми секциями, обеспечивающий агрегатирование со всеми современными орудиями
- Испытанная надежная трансмиссия с переключением передач без остановки
- Вместительный топливный бак, позволяющий работать в сезон без потери времени на дозаправку
- Мощная универсальная задняя трехточечная навеска
- Система сдвигания колес, создающая низкое давление на почву и обеспечивающая увеличенную тягу в поле
- Развитый рынок запасных частей
- Высокая производительность
- Низкая стоимость эксплуатации
- Отменная ремонтпригодность
- Доступная цена и различные программы приобретения



**ТРАНС-ЛИЗИНГ**  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Официальный дилер ЗАО «Петербургский тракторный завод»  
Офис: г. Томск, ул. Пушкина, 13.  
Тел./ф.: (382-2) 65-22-90, 65-22-09, 65-22-08.  
Магазин: г. Томск, ул. Ракетная, 4/1. Тел./ф.: (382-2) 75-27-28.  
e-mail: transl@transleasing.tomsknet.ru.

**КИРОВЕЦ®**

Исключительная эффективность



■ Жюри учитывает все нюансы, вплоть до не всегда заметных даже опытному глазу ошибок.



■ Без качественной теоретической подготовки, в прямом смысле, «далеко не уедешь».

# «Дрифт» на тракторе

## В области выбрали лучших трактористов-машинистов

**В** селе Мельниково Шегарского района на базе Промышленно-коммерческого техникума состоялся областной конкурс профессионального мастерства среди трактористов-машинистов сельскохозяйственного производства. Участие в нем приняли 43 человека, среди них – студенты профильных образовательных учреждений, мастера производственного обучения и трактористы сельхозпредприятий, возраст которых не превышает 35 лет.

В этом году конкурс прошел в регионе в десятый раз, организаторами выступили областной Департамент по социально-экономическому развитию села совместно с Департаментом начального и среднего профессионального образования, а также Промышленно-коммерческим техникумом и Аграрным центром Томской области.

На торжественном открытии регионального соревнования гостей и участников приветствовали директор Шегарского промышленно-коммерческого техникума Андрей Свистунов, заместитель начальника областного Департамента по

социально-экономическому развитию села Елена Малиновская, глава Шегарского района Владимир Емельянов, а также представители областного Департамента среднего и начального профессионального образования, областной инспекции Гостехнадзора, специалисты профильных учреждений и ведомств.

– Родное село ценит и уважает труд своих хлебопашцев, – отметила в ходе выступления Зоя Чудинова, председатель областной организации профсоюза работников АПК. – Искренне желаю участникам конкурса удачи и дружбы. Хотелось бы, чтобы вы ежегодно встречали своих товарищей на областном состязании и видели, как повышается ваш профессиональный уровень.

Конкурс состоял из двух этапов. На первом участникам предстояло продемонстрировать знание правил дорожного движения, охраны труда и технической безопасности, а также эксплуатации оборудования. Далее собравшиеся выехали в поле, где прошла практическая часть: фигурное вождение колесного трактора с прицепом МТЗ-82 и выполнение отвалной вспашки почвы на тракторах «Беларус» и «К-744» («Кировец»).

От конкурсантов требовалось соблюдать прямолинейность и боковые границы пахотного участка, глубину борозды, качество выполнения

свала и выровненность (слитность) поверхности пашни.

– Управлять «Кировцем» пробовал и ранее, но справиться с заданием «на отлично» не получилось, – поделился впечатлениями механизатор ЗАО «Дубровское» Юрий Аникин. По результатам жеребьевки ему выпало первым выступать в практической части конкурса. Волнение и отсутствие большого опыта работы на «К-744» (на своем предприятии он управляет «К-701»), очевидно, сыграли свою роль: у Юрия не получилось идеально выполнить самый ответственный этап состязания и войти в число призеров по уровню профессионального мастерства. Зато он признан одним из лучших пахарей региона в теоретической подготовке.

Оценивались этапы по балльной системе экспертами Департамента по социально-экономическому развитию села, Аграрного центра Томской области и Гостехнадзора по Томской области. Чтобы судейство было максимально объективным, каждому конкурсанту присваивался номер, а имя участника не раскрывалось вплоть до подведения итогов.

– От качества работы пахарей зависит, какой урожай мы получим в регионе, – отметил, вручая дипломы победителям, начальник областного Департамента по социально-экономическому развитию села



■ Впервые представляя Томскую область на все-российском соревновании пахарей в Суздале, наш земляк Вадим Бурденюв отстоял честь региона, став лучшим среди механизаторов СФО.

■ Не всем землепашцам оказалось «по плечу» покорить 12-тонный «Кировец» с мощным двухтонным плугом.



Юрий Палосон. – В следующем году постараемся усилить и подчеркнуть важность профессии земледельца, приурочив ежегодный областной конкурс механизаторов к проведению регионального Дня поля.

По словам Юрия Рембертовича, в 2015 году участников конкурса ждут новые испытания. Некоторые из них были предложены к выполнению на общероссийском чемпионате по пахоте, который проходил со 2 по 7 июня текущего года в Суздале Владимирской области. С ними мастерски удалось справиться Вадиму Бурденюву, представившему Томскую область. По итогам этого состязания Бурденюв стал лучшим пахарем из числа претендентов со всего Сибирского федерального округа. Теперь в копилку его достижений еще одна победа: Вадим занял первое место в региональном конкурсе этого года в номинации «За высокий уровень профессионального мастерства».

Победителем конкурса «Тракторист-машинист-2014» среди работников сельскохозяйственных предприятий стал Павел Андреев, ООО «Зональный комбикормовый завод», Кожевниковский район. В номинации «За высокий уровень теоретической подготовки» – Николай Нисивкин, КФХ «Ёрхов В.М.», Зырянский район. В номинации «За высокий уровень профессионального мастерства» – Вадим Бурденюв, ГНУ «СибНИИСХиТ».

Победителем конкурса «Тракторист-машинист-2014» среди обучающихся – Александр Гусев, студент ОГБОУ «Промышленно-коммерческий техникум», Шегарский район.

Дипломами и наградами за победу в номинации «За высокий уро-

вень теоретической подготовки» среди обучающихся отмечены Аркадий Космачев, Томский аграрный колледж; «За высокий уровень профессионального мастерства» – Андрей Зозуля, ОГБОУ «Промышленно-коммерческий техникум», Шегарский район.

Победитель конкурса «Тракторист-машинист-2014» среди мастеров производственного обучения – Роман Ильин, мастер производственного обучения ОГБОУ «Промышленно-коммерческий техникум», Шегарский район.

Лучшим в теории среди мастеров производственного обучения признан Павел Михайлов из Кожевниковского техникума агробизнеса, лучшим в практике – Максим Иванов из Томского аграрного колледжа.

Для тех, кто не получил первые места, но хорошо проявил себя в конкурсе, ОГБУ «Аграрный центр Томской области» учредил специальную номинацию «За волю к победе». Дипломы и подарки от руководителя региональной информационно-консультационной службы Надежды Кузнецовой получили Михаил Ярылов (ОГБОУ «Томский аграрный колледж», с. Подгорное), Александр Попов (ОГБОУ НПО «Первомайский лицей №38») и Евгений Оловяшников (СППК «Сибирское поле», Шегарский район). Спецпризом – наручными часами – от областной организации профсоюза работников АПК награжден Евгений Модинский, ООО «Таежное», Бакчарский район.

■ Елена Старостина



■ Призы от главного организатора конкурса, областного Департамента по социально-экономическому развитию села, победителям вручал лично глава ведомства, Юрий Палосон.

# От фермы до клуба

## На селе нет второстепенных проблем

**Р**абочие поездки вице-губернатора Андрея Кнорра по сельским районам Томской области проходят очень насыщенно. Не стал исключением и объезд поселений Асиновского района, который состоялся в конце июня. Вместе с замгубернатора на асиновской земле работали руководители девяти департаментов областной администрации, в графике объезда значилось более 20-ти объектов, начиная с перерабатывающих предприятий и заканчивая библиотеками. Среди них и «точки роста» района – такие, как «Томский лен», «Молоко», СПК «Успех», и запущенные фермы и старенькие дома культуры.

– Цель наших объездов – провести мониторинг ситуации, оказать поддержку, и, в последнюю очередь, – проинспектировать, – подчеркнул Андрей Кнорр.

### Молоко – в приоритете

На строительной площадке новой фермы в КФХ Лины Михайлиной, которая входит в число победителей региональной программы по поддержке фермерства, удалось обсудить и найти возможные решения целого ряда вопросов, мешающих завершению проекта.

Сегодня хозяйство содержит 54 головы КРС, из них 38 дойных коров. Парное молоко сепарируется и сразу отправляется на реализацию. В Томске у фермера уже более 10 лет действуют две торговые точки. Собственными силами хозяйка построила базу, в том числе, для хранения техники, оборудовала ремонтную зону. О качестве ведения хозяйства говорят и такие детали, как холеные собаки в больших будках, аккуратные клумбы и др. Особенно гостей удивило то, что специально для наемных работников фермер выстроила небольшой, но добротный домик.



■ На стройплощадке будущей фермы выполнена только часть запланированных работ: залит фундамент и полы. Но особенно фермера Лину Михайлину волнует, как протянуть к будущей ферме ветку электросетей.

Общая стоимость проекта по строительству новой фермы составляет 8 млн рублей. Сегодня, как сообщила вице-губернатору Лина Михайлина, на завершение строительства и приобретение оборудования необходимо 4,7 млн рублей. Однако Россельхозбанк отказывается в выдаче кредита из-за недостатка залогового имущества.

Андрей Кнорр считает, что в этом случае можно использовать ресурсы областного гарантийного фонда. Тем более что практически по всем направлениям дальнейшей реализации проекта – подведению электроэнергии, приобретению молочного оборудования, установке системы по удалению навоза – фермер может рассчитывать на получение субсидий из областного и федерального бюджета.

В оперативном порядке удалось обсудить и еще один важный для фермера вопрос – недостаток сенокосов. Коллеги из асиновской компании «Молоко», у которой после

реорганизации осталось много свободных полей, во время объезда пообещали помочь. После запуска фермы Департамент по социально-экономическому развитию села окажет поддержку в приобретении поголовья.

### Диетическое меню

Проблема недостатка залогового имущества при кредитовании сегодня стоит у многих фермеров, приступивших к новым проектам. Этот вопрос стал одним из основных на встрече вице-губернатора Андрея Кнорра на другой строительной площадке в окрестностях Асино, где планируется разместить автоматизированную кролиководческую ферму. Она также возводится с участием средств региональной программы «Семейная животноводческая ферма».

На земельном участке, выделенном под строительство, уже установлена электрическая подстанция, за-

бор, заложен фундамент, в ближайшие дни будет обустроена водонапорная скважина. Оборудование (итальянского производства) заказано, на его монтаж уйдет порядка двух недель. В выращивании кроликов, как пояснил представитель фермерского хозяйства Андрей Куриленок, будут применяться самые передовые технологии, а обслуживанием фермы смогут заниматься всего два человека.

Общая стоимость проекта составляет 12,5 млн. рублей. На строительство направлено 6 млн. рублей из средств субсидии. В настоящее время ведутся переговоры по кредитованию проекта. По условиям программы господдержки запустить кроликоферму необходимо до конца текущего лета.

### Безотходное производство

Осенью этого года одно из наиболее крупных асиновских предприятий, «Томский лен», планирует выпустить первую партию нового продукта – наполнителя для туалетов животных – из отходов льнопроизводства. Планы развития производства, родившиеся в конце прошлого года в ходе поездки томских производителей во главе с Андреем Кнором в Вологодскую область, уже вышли на финишную прямую.

Сегодня порядка 60% льносырья предприятие буквально пускает на ветер – именно столько остается отходов после производства волокна. С запуском новой линии «Томский лен» выйдет на 100-процентную переработку.

До середины августа предприятие намерено построить модуль, к сентябрю – установить оборудование. Пробную партию наполнителя планируется представить будущей осенью на традиционной региональной выставке «Золотая осень». Как показывают исследования, наполнитель из льносырья является самым экологичным, недорогим и легко утилизируется.

– Мощность линии составит 1 тонну в час, то есть за смену мы планируем производить 5 – 7 тонн гранул, – рассказывает директор ООО «Томский лен» Юрий Катюк. – По предварительным расчетам цена на рынке будет примерно 12-15 рублей за кг.

В этом году «Томский лен» приобрел несколько комбайнов, получив из бюджета компенсацию части затрат. «Мы свои обязательства перед



■ На основе отходов предприятия «Томский лен» вологодский льнокомбинат, которые поделился данной технологией с томичами, изготовил пробную партию гранул. Томское сырье успешно прошло испытание.



■ Под компактную застройку для специалистов села выделено 20 участков около в д. Феоктистовка. 7 домов уже готовы, еще на 7-ми участках залиты фундаменты.

ребятами выполнили, и они выдерживают свои обещания, – сказал Андрей Кнорр, посетив предприятие. – Думаю, что «Томский лен» способен стать полноценным льнокомбинатом, не хуже тех, что работают в центральной части страны».

Новая продукция льнозавода относится к категории инновационной. Во время объезда предприятия вице-губернатор предложил рассмотреть возможность использования для продвижения этого проекта инструментов, действующих в регионе для поддержки инновационной деятельности.

### Старому селу – новое жильё

В рамках объезда Асиновского района делегация посмотрела, как идет комплексная застройка участков в д. Феоктистовка, в том числе, – строительство жилых домов для участников региональной программы «Социальное развитие села». Субсидии на строительство жилья в этом поселке получили пять семей, и пока они являются единственными его жителями. Застройщик, ООО «Асиножилстрой», подвел к домам всю необходимую инфраструктуру, дорогу, не хватает только желающих там поселиться. Стоимость одного двухэтажного домика общей площадью около 100 кв. метров составляет 1,8 млн. рублей. Около каждого «нарезано» порядка 15 соток земли.

Чтобы дать толчок дальнейшему развитию поселка, областной Департамент по социально-экономическому развитию села изучит возможность включения его в программу обеспечения жильем работников АПК, которые также могут



■ В библиотеке им. Г.М. Маркова в с. Ново-Кусково собраны уникальные собрания сочинений нашего знаменитого земляка, а также библиографические издания о самом писателе. Однако, сегодня остро стоит вопрос сохранения фондов, поскольку в помещениях не работает система вентиляции.

рассчитывать на получение субсидий из бюджета.

### Культурная основа

В ходе рабочей поездки удалось найти решение и ряда застарелых проблем районных учреждений культуры. Так, в ДК с. Ново-Кусково, где работают 4 фольклорных коллектива, известных далеко за пределами нашего региона, сегодня остро стоит необходимость ремонта кровли, на проведение которого нужно несколько миллионов рублей. В будущем году руководству ДК предложено подать заявку на участие в региональном конкурсе, нацеленном на поддержку образцовых учреждений.

Другой «очаг культуры» – Дом культуры в д. Мало-Жирово встретил вице-губернатора крыльцом с облупившейся краской, заросшим

травой палисадником. «Объясняют, что делать ремонт не на что или нецелесообразно. Но навести элементарный порядок – посадить цветы и покосить траву, покрасить крыльцо и наличники – это в ваших силах», – говорит вице-губернатор.

Развитие и состояние любого сельского объекта, будь то фермы, дома культуры, библиотеки или крупного предприятия, как показывает опыт, зависит только от желания людей, там работающих. Особенно это становится заметно именно во время таких встреч в глубинке, куда вице-губернатор Андрей Кнорр вместе с руководителями своего «кластера» департаментов выезжает регулярно. И в этом случае, чтобы получить помощь, сельчанам нужно только одно – показать свое желание развиваться.

■ Ольга Долгих



■ Индивидуальный предприниматель Андрей Шеварев рассказал, как на его предприятии налажен процесс переработки дикоросов. Подготовка к заготовительному сезону уже началась.



■ В СПК «Успех» этой весной использовали сеялку с катками, что существенно улучшило качество посевов.



■ Комментируя принятые год назад решения аграриев, Андрей Кнорр, вице-губернатор по агропромышленной политике и природопользованию, отметил, что концентрация средств по наиболее важным направлениям позволила удержать крупные сельхозпредприятия на оптимальном уровне рентабельности.

# Завтрашний день села

## Решения второго Сельского схода уже претворяются в жизнь

**П**роанализировать итоги работы агропромышленного комплекса, скорректировать стратегию развития, найти ресурсы для повышения эффективности и роста производства качественной сельхозпродукции — такие задачи поставили перед собой участники II Сельского схода, прошедшего в апреле в Томской области.

Приветствуя участников форума, и.о. губернатора региона Александр Феденев отметил, что подобный формат собрания уже оправдал себя как наиболее эффективный и легитимный способ самоуправления. «Сегодня мы также ждем от вас предложений по решению наиболее острых вопросов сельского хозяйства», — заявил он. — В каких очередных программах нуждается село, какие трудности испытываете со сбытом продукции, приобретением техники».

Свои предложения делегаты Схода прорабатывали в рамках трех панельных дискуссий. Итоговые предложения, в том числе, и к органам власти, были внесены в резолюцию.

Как сегодня, спустя два месяца, выполняются решения Схода? С этим вопросом мы обратились

к специалистам Департамента по социально-экономическому развитию села.

### Формы малые – заботы большие

Пожалуй, самое горячее обсуждение состоялось в рамках панельной дискуссии «Устойчивое развитие сельских территорий – комплексность и программно-целевой подход». Одно из предложений, высказанное аграриями – отмена предельного норматива финансирования (ПНФ) – для малых форм хозяйствования.

– К сожалению, возможности бюджета ограничены, — отмечает председатель комитета по развитию сельских территорий и агропродовольственного рынка Юрий Сальков. — И этот механизм был введен, прежде всего, для того, чтобы поддержать как можно большее количество сельхозтоваропроизводителей. Однако с этого года, мы отменили ПНФ для победителей региональных конкурсов «Начинающий фермер» и «Семейная животноводческая ферма». Понимая, что это те «точки роста», которые могут дать толчок к развитию своих поселений и районов, которые приняли обязательство

обеспечить работой не только себя, но и своих односельчан. Максимальная сумма выданных субсидий, по всем направлениям господдержки, для победителей этих конкурсов не ограничена.

Еще одним итогом работы панельной дискуссии стало предложение о создании в Томской области Фонда финансовой поддержки малых форм хозяйствования, где представители кооперации смогли бы пополнять кредитный портфель, а крестьяне – брать льготные займы.

– Мы понимаем важность этого вопроса, такой Фонд действительно необходим, — подчеркивает Юрий Сальков. — Однако, действующий бюджетный кодекс создание таких фондов не предусматривает. Поэтому сегодня мы прорабатываем этот вопрос с Департаментом финансов, изучаем опыт других регионов, то есть работа в этом направлении ведется.

### Корова – партнер по бизнесу

Такую мысль высказал приглашенный на Сельский сход эксперт из Алтайского края – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Алтайского аграрного университета, Станислав Ли. Но чтобы «партнер» не подводил и приносил высокие на-

дои, нужно уделять внимание технологиям содержания, и, прежде всего, – качеству кормов.

Эту истину подтверждает и практика прошлого года, когда в Томской области в рамках государственных программ поддержки действовали субсидии для хозяйств на приобретение премиксов, минерально-витаминных добавок, концентратов и т.д. В тех предприятиях, которые активно воспользовались этой формой поддержки, и результат – осязаемый. Такие хозяйства, как ООО «Зональный комбикормовый завод», ЗАО «Дубровское», ООО «Вороновское», ООО «Подсобное» – сумели добиться существенных прибавок в производстве молока.

– Предложение о возврате данного вида господдержки прорабатывается, но не в рамках этого бюджетного года, – отмечает заместитель начальника Департамента по социально-экономическому развитию села Михаил Мельников. – Также мы серьезно рассматриваем возможность введения требования обязательного анализа кормов на качество, от результатов которого будут зависеть размеры оказываемой животноводческим хозяйствам поддержки. Поскольку, в первую очередь, мы хотели бы оказать помощь тем хозяйствам, которые используют эффективные методы сельхозпроизводства, в том числе, серьезно относятся к вопросам кормозаготовки.

### Северный завоз и оборот сельхозземель

– С вопросом по северному завозу семян мы неоднократно обращались в Министерство сельского хозяйства РФ, но пока безрезультатно, – продолжает Михаил Федорович. – С точки зрения Минсельхоза в нашем регионе нет труднодоступных районов, где было бы проблематично заготавливать собственные семена. Поэтому нас не спешат включать в список территорий, которым полагается федеральная субсидия. Мы с этой позицией не согласны и, в рамках решений Сельского схода, будем прорабатывать возможность возобновления северного завоза семян в Томской области в 2015 году.

А вот субсидии на освоение сельхозземель могут вернуться. Это направление в господдержке запланировано на 2014 год, но на его исполнение требуется дополнительно 5, 5

млн рублей. Предложения Департамента по корректировке областного бюджета будут внесены уже на ближайшие заседания областной Думы. И если они будут поддержаны депутатами, то те хозяйства, которые этой весной ввели в оборот земли, не используемые более 10-15 лет, получат государственную поддержку уже в этом году.

### Несвязанная господдержка

По результатам Сельского схода еще одни изменения ждут аграриев по, так называемой, несвязанной господдержке.

– В данный мы пересматриваем механизм ее предоставления, – говорит начальник отдела растениеводства и землепользования Иван Пуль. – В частности, с 2015 года планируем при распределении субсидий учитывать производственные показатели предприятия. Сейчас поддержка распределяется между хозяйствами поровну – вне зависимости от того, 10 центнеров или 30 центнеров с гектара они произвели. Однако мы заинтересованы в эффективном использовании бюджетных средств, поэтому размер несвязанной поддержки для аграриев будет зависеть от интенсивности использования посевных площадей, в том числе, от показателей урожайности. Чем больше урожай – тем выше господдержка.

### Приобрести технику станет проще

Одно из поручений крестьян к власти, по результатам Схода, касалось такого важного для аграриев вопроса, как приобретение сельхозтехники. Поскольку финансовые возможности хозяйств ограничены, а кредитные ресурсы исчерпаны, было предложено продлить и расширить льготные лизинговые программы.

– Программа «Росагролизинга» была продлена, – говорит начальник отдела механизации и ресурсосбережения Сергей Наумов. – Активно пользуются ее возможностями порядка 12 хозяйств. Среди них – такие сельхозпредприятия как «Устьбакчарское», ООО «Вороновское», «Мазаловская Нива» и т.д. Помимо действующих льготных программ, Департамент дополнительно, из средств области, компенсирует аграриям до 50% лизинговых платежей. На приобретение отечественной техники заводов Ростсельмаш, Санкт-

Петербургского тракторного завода по правительственной программе №1432 существует скидка 15%. В этом году на техническое переоснащение хозяйств из бюджета Томской области выделено 154 млн рублей. По данным на 30 июня, сельхозтоваропроизводителям уже выплачены субсидии на сумму 92,8 млн рублей. На эти средства приобретены 32 трактора, в том числе – 8 энергонасыщенных (К-744, «Джон Дир», «Клаас»), 10 посевных комплексов. Со скидкой по программе технического перевооружения закуплены 4 зерноуборочных и один кормоуборочный комбайн, 4 почвообрабатывающих культиватора. Мы планируем продолжить работу по этой программе и к уборочной страде приобрести еще 9 энергонасыщенных комбайнов с 15% скидкой. Словом, изыскиваем лимиты, чтобы оказать сельхозпредприятиям максимальную помощь в техническом переоснащении. Ведь от этой важной составляющей зависят и сроки уборки, и качество урожая.

### Ведомственное жилье

– Соответствующие поправки в программу разрабатываются и, мы надеемся, вступят в силу уже в этом году, – говорит председатель комитета по развитию сельских территорий и агропродовольственного рынка Юрий Сальков. – Новые положения программы предусматривают возмещение затрат сельхозтоваропроизводителей на строительство и приобретение жилья для работников. Есть определенные условия, которые мы выставляем для желающих принять участие в программе.

Во-первых, строящееся или приобретаемое жилье должно быть оформлено на предприятие, а не на сотрудника. Чтобы исключить риск манипуляций со стороны работников, которые после получения ведомственной квартиры не собираются оставаться работать в хозяйстве. Еще одно предложение касается нормы жилой площади. Поскольку мы заинтересованы в том, чтобы сельские труженики проживали в комфортных условиях, дом или квартира должны быть не менее 54 квадратов и не более 72 квадратов. Предполагается, что размер субсидий будет составлять до 70% от стоимости жилья. Однако этот вопрос находится в стадии согласования.

■ Записала Марина Петрова



# «Градообразующая» отрасль

## Александр Флигинских – об экономике и сельском хозяйстве Зырянского района

**З**емля у нас красивая! – говорит глава района Александр Флигинских. – Зырянский район – благоприятное место для проживания, хотя территориально он небольшой, да еще и разделенный почти пополам рекой Кия. По одну сторону от неё находятся 23 из 25 населённых пунктов района и все его посевные площади, на другом берегу – труднодоступная тайга. Тем не менее, по объемам производства сельхозпродукции мы в области постоянно занимаем либо второе, либо третье место.

В прошлом году по валовому производству зерна (50 380 тонн) даже немного обошли соседей – Томский район, а ведь он по площади – в разы больше. Территория у нас – сельскохозяйственная. При населении в 12,5 тысяч человек имеем 5,9 тысяч личных подсобных хозяйств, в половине из них есть какой-либо скот. Производственную деятельность в районе ведут восемь больших сельскохозяйственных предприятий, три из них занимаются животноводством.

Наиболее крупное – СПК «Семёновский». В зависимости от сезона, здесь обеспечивают работой 250-280 человек. В СХП – 1100 дойных коров. Посевная площадь зерновых – 6,9 тысяч гектаров, кормовых – еще 3 тысячи. Непросто управляться с таким хозяйством, но оно развивается, строит планы на будущее.

### Нелегкий труд фермера

– У нас много фермерских хозяйств – более тридцати. Они производят примерно четверть всей сельскохозяйственной продукции района. Есть даже те, что вышли на уровень среднего сельскохозяйственного предприятия. Пример то-



■ Александр Флигинских, глава Зырянского района: «Наш район – благодатный: и взрастит, и накормит».

му – наш знаменитый фермер Александр Котляров.

Развито в районе и растениеводство. В постоянном обороте – от 42 до 45 тысяч гектаров, это примерно 65-66% объемов всей Зырянской пашни. Высеваем, пожалуй, все необходимые в области культуры: пшеницу, ячмень, овёс, горох, рапс, многолетние и однолетние травы.

Ряд хозяйств занимаются мясным животноводством, в основном, они держат герефордов. Животные эти неприхотливы и приспособлены к нашему климату. Благодаря программе «Начинающий фермер», растет производство мяса. К примеру, Илья Алексеев завел стадо КРС в 86 голов.

Некоторые фермеры начали интересоваться производством моло-

ка, хотя содержание молочной коровы дороже. Фермер Алексей Прусикин наращивает поголовье дойного стада в своём хозяйстве, реанимирует цех по переработке молока.

Растениеводство, мясное и молочное животноводство – вот три основных направления развития агропромышленного сектора. Но в дальнейшем, я уверен, будет развиваться и овцеводство. На территорию Чердатского сельского поселения завозятся высокопродуктивные овцы мясного направления. Тем же видом деятельности заинтересовались и в селе Громышовка Дубровского поселения. Но, к сожалению, реализовать получается не весь набор сырья от этих животных. Со сбытом мяса проблем нет, а на побочную продукцию, руно и кожу, по-

купателей не находится. Не востребованы и шкуры крупного рогатого скота. Овощеводством и птицеводством в районе занимаются только в личных подсобных хозяйствах.

### Со своим – на рынок

– В деревню постоянно приезжают скупщики, но предлагаемая ими цена не устраивает население. Естественно, что по три рубля за килограмм никто продавать не хочет. Поэтому сельчане предпочитают сами реализовывать свою продукцию на рынке. Очень помогают ярмарки выходного дня, организованные по инициативе администрации Томской области. Вначале мы частных организовывали, вывозили, предоставляли транспорт. Сейчас они и сами справляются. Для кого-то это дело стало выгодным, производство потихоньку растёт.

Есть крепкие ЛПХ, имеющие 10-12 коров, технику, сепараторы и доильные аппараты, по объемам производства напоминают теперь небольшие фермерские хозяйства. Один выезд на рынок в город такому хозяйству приносит около 30 тысяч рублей, и так четыре раза в месяц.

Самые крупные личные подсобные хозяйства у Александра Иванова, Романа Ширинова, Алексея Доронина. В ЛПХ содержится 48% всего поголовья КРС района – 2 960 голов. На долю частных приходится 100% производства яиц, 51% молока и 87% мяса (в 2006 году этот показатель достигал 91%). В ведении ЛПХ находится 1,5 тысячи га земли, вся она – под боком у человека. Частники в состо-



■ Кооперация по-зырянски: собрал свой урожай – помоги другому.

янии произвести очень много морковки, картошки, свеклы. ЛПХ, конечно, не панацея, но, на сегодняшний момент, это важный механизм занятости и получения людьми дохода.

### Главное – оказать помощь сельхозникам

– Сегодня областной бюджет полностью компенсирует затраты сельчан на искусственное осеменение, частично – на приобретение инвентаря, агротехнических средств, машин и механизмов, субсидируются процентные ставки по кредитам. В каждом поселении имеются ветеринарные клиники. Область выкупила здания, а мы, за счёт районного бюджета, оснастили их.

Есть у специалистов и транспорт, чтобы выезжать на вызов в населённые пункты. Они же контролируют закуп и поставку поголовья птицы. Вот такая поддержка ЛПХ. Конечно, есть и проблемы. Их решаем по мере возникновения. Сейчас, например, одна из самых острых тем – запрет на подворный забой скота для реализации в коммерческих целях.

Как пытаемся разрешить эту ситуацию? Думаем, создать убойный цех на базе крупного сельхозпредприятия. СПК «Семёновский» в год реализует 670-700 голов молодняка, этого достаточно, чтобы загрузить цех на 40%, остальное – мощности с личных подворий. Правда, это удобно лишь для ЛПХ, находящихся рядом с райцентром. Везти животное на убой за 50 километров невыгодно. Чтобы



■ В 2013 году зырянские хлеборобы собрали рекордное количество зерна – 50,3 тыс. тонн.

поставить всех в равные условия, будем компенсировать ЛПХ часть затрат по доставке скота на убойный пункт. При новом цехе планируется создать структуру, которая будет заниматься закупом скота, для последующей его реализации.

### Вопрос – в кадрах

– В сельском хозяйстве занято всего 5% населения, и они кормят оставшиеся 95%. Какая сейчас работает техника! «Вектор», «Полесье», «Енисей»... Они по производительности заменяют 4-5 комбайнов прежнего поколения! Раньше доярка обслуживала 10-12 коров, теперь же – 40-50, а на современных доильных цехах – в разы больше. Объемы производства растут, а численность персонала, который необходим для его обслуживания, сокращается. Это закономерные тенденции.

С другой стороны, это труд, связанный с живыми организмами. Здесь нельзя прийти ровно в девять часов и уйти в шесть. Нужен постоянный уход, а это – не всем по душе. Хотя и сейчас есть люди, которые не могут без сельского труда. Это их образ жизни, насущная необходимость. Вот такие люди будут трудиться на земле.

К тому же успешные хозяйства, когда занимают новые территории под пашни, часто работают вахтовым методом. Приехали, посеяли, уехали. В нужное время произвели уход за посевами или собрали урожай. Минимум работающих рук обрабатывает максимум земли. На селе не нужно будет большого количества занятых сельскохозяйственным трудом людей. А смена нужна, потому что кадры стареют, а новая, высокопроизводительная техника требует умных и квалифицированных специалистов.

О привлечении в деревню людей должна заботиться не только власть, но и товаропроизводители, те, что поставляют для работы дорогостоящее оборудование. Сельчанам необходимо предоставлять комфортабельное жилье и достойную заработную плату. А отдохнуть можно и в город съездить, потому что такой инфраструктуры, что имеется в городе, здесь никогда не будет.

Что делается нами? Есть субсидии на хозяйственное обустройство, программы по жилью действуют. Если человек хочет жить и работать здесь,



■ Фермер Александр Котляров вышел на поля 15 апреля, одним из первых в области, а уже к 9 мая полностью закончил сев зерновых.

он найдет возможности. Вот сейчас в селе Михайловка работают молодые парни, которые, окончив университет, приехали в деревню и трудятся на земле. Это Сергей Демидов, Виталий Ёрхов, Алексей Прусикин и Илья Алексеев. Все они – потомственные фермеры. Если с умом к делу подойти, в любых условиях всё получается. Вот, например, у Александра Котлярова – урожайность более 30 центнеров с гектара...

### Что посеешь...

– Посевная кампания в этом году, я считаю, прошла нормально. План по зерновым мы даже перевыполнили. К 10 июня засеяли более 33 тыс. га, это 103% от первоначального плана. И сейчас вплотную приступили к кормозаготовке. Хотя погодные условия этой весной, надо сказать, были отвратительными. Но следует понимать, что наш район – не Краснодарский край, а зона рискованного земледелия, и учитывать это. Приведу в пример того же Котлярова. Он – первый по области вышел на поля, к 16 мая, когда пошли дожди, уже полностью отсеялся. К условиям надо приспосабливаться, иметь разный набор культур. Кто грамотно ведёт работу, тот всегда с урожаем.

### Кооперации – быть?

На въезде в с. Иловка стоит большой камень – памятник первым Томским кооператорам, то была производственно-бытовая коопе-

рация, а не производственная. Уже в наше время создавали коммерческий кооператив «Бизнес село». Идея была хорошая: используя взносы, можно было получить займ, а затем – выплачивать небольшой процент.

Взять взяли, а возвращать никто не хочет. Сейчас существование его полуживое. Также, как не действуют еще три кредитных и два перерабатывающих кооператива. До настоящей кооперации нам еще далеко! То, что фермеры друг другу помогают – это взаимовыгодное сотрудничество и партнёрство.

Например, фермер Котляров раньше всех выходит на поля и потом отправляет технику и людей в помощь «Зональному комбикормовому заводу». Зерно у него поспевает раньше, чем у других, а потому «Зональный комбикормовый завод» первым идет не на свои поля, а на Котляровские. Это помогает справиться даже в сложных условиях.

В прошлом году именно благодаря взаимопомощи у нас не объявляли ЧС. Но это лишь зачатки кооперации. Кооперация, в полном ее понимании, предполагает ведение хозяйственной деятельности на коллективных началах. До этого мы еще не дошли. Но все предпосылки уже есть. Недаром именно в нашем районе находится «фермерская республика», как иногда называют село Михайловка, где еще в 90-е годы было 25 фермеров. Сейчас дело отцов продолжают их дети.

■ Записала  
Ольга Неведомская



■ Всем «курсантам» очень понравился веб-семинар по подготовке фермеров к участию в конкурсах на грантовую поддержку из федерального и областного бюджета. В режиме on-line его провели сотрудники Минсельхоза России, Сбербанк, преподаватели РИАМА и московских аграрных вузов.

## «Всеобуч» на селе

### Крестьяне Томской области охотно повышают свою квалификацию

**П**олузабытое слово «всеобуч», так популярное когда-то в Советском Союзе, стало применяться в несколько ином значении, наполненном новым глубоким смыслом.

#### Фермеры сели за парту

– Чего сегодня не хватает жителям села? – задается вопросом Александр Моисеев, заместитель председателя комитета по развитию сельских территорий и агропродовольственного рынка Томска и Томской области, и отвечает: – Они не могут в полной мере заниматься реализацией собственной продукции, потому что для этого нужны соответствующие ресурсы и знания, которых как раз и не хватает. До конечного потребителя доходит около 15% продукции, произведенной личными подворьями и фермами. Ведь мало

произвести продукцию, ее необходимо соответственно переработать, и только потом реализовать. Но, у одних не хватает физических ресурсов, у других – средств и времени. Вот почему регулярное проведение образовательных семинаров – столь необходимый инструмент экономического развития села. «Всеобуч» в АПК, о котором еще в начале 2014 года объявил вице-губернатор Андрей Кнорр, сегодня как нельзя актуален.

Учитывая эти обстоятельства, областной Департамент по социально-экономическому развитию села и Томский институт переподготовки кадров и агробизнеса, объединив усилия, провели с начала 2014 года несколько специальных курсов повышения квалификации по программе «Организация деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств».

Семинары прошли в четырех районах нашего региона и были «кустовыми». К примеру, курсы в Шегар-

ском районе посетили фермеры из соседних Кожевниковского и Бакчарского, в Асиновском – из Зырянского и Первомайского.

– Основной спектр вопросов, освещаемых на семинарах, касался развития сельхозпроизводства в личных подворьях и КФХ, участия в государственных программах поддержки, предлагаемых Департаментом. Упор делался также на менеджмент и экономические дисциплины, – отмечает Юрий Сальков, председатель комитета по развитию сельской территорий и агропродовольственного рынка Департамента. – Сегодня важно знать и применять механизмы хозяйствования для того, чтобы повысить рентабельность предприятия, работать эффективно. При обучении мы старались, в том числе, и дать основы теории кооперации, применить практический опыт, чтобы они в дальнейшем стали основой развития кооперации на селе.

Необходимость подобных курсов стала еще более очевидна в связи с реализацией региональных программ «Развитие семейных ферм» и «Поддержка начинающих фермеров». Занятия проводились бесплатно за счет бюджетных средств, что также привлекло дополнительное количество «курсантов». В общей сложности в семинарах по организации крестьянских (фермерских) хозяйств приняли участие около 300 слушателей.

## «Кейс-стади» для аграриев

Первый цикл лекций в рамках «Го-да всеобуча», для фермерских и личных подсобных хозяйств, закончился в мае, второй, для специалистов и руководителей сельхозпредприятий, начнется со второй половины июля. Повышение квалификации и переподготовка будет осуществляться по таким направлениям, как «зоотехния», «менеджмент», «агроинженерия», «агрономия», «ветеринария», «управленческий учет и бюджетирование» в рамках контрактов, заключенных Департаментом по социально-экономическому развитию села Томской области с образовательными учреждениями.

– Учеба у нас никогда не прекращалась и ведется постоянно в самых разнообразных и современных формах, – говорит Елена Купцова, начальник отдела по кадровой и административной работе Департамента. – В этом году, к примеру, будем использовать такую интересную образовательную технологию как «кейс-стади». Этот метод обучения пришел к нам из-за рубежа и предлагает подход, при котором занятия проходят в форме деловой игры. Управляющим, менеджерам, бухгалтерам, к примеру, может быть предложена задача – разработать план развития конкретного предприятия, найти резервы для повышения его эффективности.

Участники должны будут предложить свой вариант в виде бизнес-проекта и защитить его перед аудиторией. Такой подход позволит связать абстрактное обучение с конкретными задачами, с которыми столкнутся наши сельхозтоваропроизводители на практике, выйдя из аудиторий

Содержание учебных курсов усложняется с каждым годом в соответствии с требованиями времени. В Томской области очень не хватает специалистов-апробаторов: наука,

особенно в таких сферах, как агрономия, ветеринария, животноводство, – движется вперед. Возникает необходимость подготовки особой группы специалистов, которые сначала будут тестировать инновационные технологии, а затем – внедрять в своих хозяйствах. Агрономов также планируем обучать использованию возможностей спутниковых геосистем и интерактивных карт полей в планировании севооборотов, прогнозировании урожая и т.д.

Предусмотрена учеба инженерно-технических работников. Параллельно с этим, совместно с Томским институтом переподготовки кадров, Аграрным центром Томской области, проводятся краткосрочные семинары, посвященные конкретной узкой тематике. Постоянно действует Центр практического обучения животноводов в с. Нелюбино Томского района.

## Обучить – «на совесть»

– Понятие «всеобуч» сегодня выходит за рамки прежнего значения, – отмечает Валерий Болтовский, заместитель директора Аграрного центра Томской области. – В том же Нелюбинском центре мы проводим занятия не только для специалистов сельхозорганизаций, фермеров и личных подворий, но и для студентов аграрных учебных заведений.

Помимо этого, специалисты Департамента, Аграрного центра Томской области выезжают в районы и поселения, консультируют жителей районов. Ставится задача дать некие основы ведения хозяйства людям, которые им не занимались, чтобы, тем самым, стимулировать начало бизнеса. Иногда консультант-аграрник вынужден обучать самым элементарным вещам: какие приобрести семена, какую выбрать породу скота и т.д.

Общедоступность информации очень важна для начинающих земледельцев. С той же целью издаются разноплановые методические брошюры. Большое внимание уделяется и разъяснению форм и методов государственной поддержки агробизнеса

Есть и такая форма обучения, как дистанционные курсы. В этом году мы, совместно с учеными Биологического института ТГУ, апробируем их на тех, кто собирается заниматься пасечным делом.

■ Владимир Федоров

## О важном деле – на примере

**Алексей Липовка,**

**с. Монастырка Шегарского района:**

– Мне нравится, как организована учеба. Компетентные специалисты всегда готовы ответить на любой вопрос: как организовать ветеринарное обслуживание, повысить эффективность производства кормов, разработать бизнес-план, оформить заявку на участие в региональных программах. Моя личная благодарность работникам Департамента по социально-экономическому развитию села за отзывчивость. У нас трудности с ветеринарами. В сложных ситуациях обращаюсь к Валерию Шкуратову, заместителю начальника ветеринарной службы Томского района. Помогает советом и делом. Спасибо за консультации и специалистам из Аграрного центра. Хорошо, с душой работают.

**Сергей Неумержицкий,**

**с. Ягодное Асиновского района:**

– Несмотря на все козни непогоды, мы с отцом вовремя засеяли 500 га зерновых. Надеемся и урожаем собрать приличный. Я – начинающий фермер, поэтому готов учиться всему, что необходимо для ведения хозяйства. Спасибо за хорошо организованные семинары и возможность их посещать, далеко не выезжая.

**Илья Алексеев,**

**с. Туендат Зырянского района:**

– В прошлом году победил в конкурсе начинающих фермеров. Очень помогла программа для новичков, которая стала новым этапом для расширения хозяйства. Спасибо сотрудникам Департамента социально-экономического развития села за учебу и практическую помощь. Считаю, что кооперация – это выход для таких фермеров, как я, которые планируют расширять хозяйство, больше производить продукции высокого качества. Мы содержим уже 70 голов КРС. Семинары приносят реальную пользу, проводите их чаще.

**Анатолий Черняйкин,**

**директор Томского института переподготовки кадров и агробизнеса:**

– Ситуация в сельском хозяйстве обостряется, поэтому «всеобуч» становится сегодня реальной производительной силой. Необходимо, чтобы те субсидии и средства, которые вкладывает государство в развитие села, в том числе, фермерских хозяйств, компенсировались знаниями, умением, навыками, подтвержденными сертификатами. Учиться сегодня нужно всем, в том числе, и самим преподавателям.

# На деревню... в Штутгарт!

## Студентки «ТАК» проходят практику на немецких фермах

**С**тажировка за рубежом всегда считалась престижной среди студентов: это и шансы на выгодное трудоустройство, и перспектива карьерного роста в будущем.

В 2014 году Томский аграрный колледж возобновил традицию международного сотрудничества с немецкими фермерами. В апреле в Штутгарт в числе 76 российских студентов-аграриев отправились три представительницы колледжа: Екатерина Долбилина, Полина Гнилякова и Екатерина Соловьева.

По словам преподавателя немецкого языка Томского аграрного колледжа Геннадия Тартынова, это уже третья поездка томичей в Германию по программе сельскохозяйственной стажировки. Впервые томские студенты-аграрники побывали за рубежом чуть более десяти лет назад. В целом же, с 1991 года, практику на немецких фермах прошли более 2200 учащихся с самых разных годов и регионов России.

### Тяга к знаниям = тяге трактора?

– Претендентов на участие в стажировке отбирают представители принимающей стороны, организации «АКИ» («AgrarKontakte International»), – рассказывает Геннадий Тартынов. – Чтобы получить их приглашение, студенты обязаны были пройти отбор по нескольким критериям, в том числе – собеседование по Скайпу. Нашим третьекурсникам задавали вопросы по ветеринарии, агрономии и только после этого принимали окончательное решение об участии в программе.

– Конечно, перед поездкой студентам пришлось освоить интенсивный курс немецкого языка – после трех пар дополнительно по четыре часа занятий ежедневно, включая субботу, – комментирует коллега Геннадия Николаевича Ирина Федорова. – Одновременно с этим шло оформление различных докумен-



■ С трактором на «ты»: девушки не только научились управлять тяжелой сельскохозяйственной техникой, но и делают это мастерски.

тов, досрочная сдача зачетов и экзаменов.

Впрочем, самым неожиданным, но не менее важным критерием для отбора оказалось... наличие водительских прав на управление трактором! Большинство ферм в Германии полностью автоматизированы, и тракторы имеются даже в самых маленьких хозяйствах. Уметь управляться с такой техникой должны все работники, и даже девушки-ветеринары.

– Так получилось, что в этом году большинство заявок на выезд в Германию подали девушки, и им наравне с юношами пришлось осваивать мастерство управления сельхозтехникой. Вряд ли они смогли бы справиться с задачей самостоятельно: учебная программа колледжа по ветеринарии это не предусматривает (вождению трактора обучают механиков и агрономов). Но, учитывая важность зарубежной стажировки, администрация ТАК организова-

ла для студенток бесплатные курсы, и они настолько хорошо справились, что их даже ставили в пример юношам, – добавляет Ирина Федорова.

### Вдали от дома

Сельскохозяйственная практика у девушек будет продолжаться целых 8 месяцев. Половина срока стажировки – позади. Нам удалось связаться с томичками и расспросить их о впечатлениях:

– Мы вплотную готовились к отъезду 2 месяца, – говорит участница проекта Полина Гнилякова. – Потратили немало времени и сил, но это того стоило: без соответствующего уровня немецкого мы не смогли бы свободно общаться с хозяевами фермы, а навыки вождения трактором помогают быстрее выполнять наши обязанности по хозяйству.

На ферме, где проходит практику Полина Гнилякова, содержится около сотни коров черно-пестрой

и бельгийской пород. Рабочий день начинается в 6 утра. Девушка кормит коров и телят, как будущий ветеринар отслеживает состояние их здоровья, отвозит продукцию на рынок и на станцию ветконтроля. По утрам доит коров: доильный аппарат на предприятии полуавтоматический.

В большинстве немецких ферм заготовкой кормов хозяева занимаются сами, без привлечения наемной рабочей силы: техники на предприятиях более чем достаточно, всё автоматизировано и продумано до мелочей. Хозяйство, где работает Полина, не исключение. На ферме имеется все необходимое, даже маятниковые щетки для массажа и чистки коров и поилки, в которые профильтрованная вода поступает по мере индивидуальной потребности животного. За содержанием скота и качеством продукции следят очень строго: гигиена и полноценный рацион – превыше всего.

«С момента нашего приезда в Германии началось лето, и продолжается оно по сей день: мы уже едим разнообразные ягоды (клубнику, вишню), свежий урожай овощей, – пишет Полина в электронном письме своим наставникам – студентки постоянно поддерживают связь с колледжем. – У нас гостеприимные и дружелюбные принимающие семьи, мы едим с ними за одним столом и всю работу по хозяйству делаем тоже вместе. В выходные с однокурсницами вместе отдыхаем, нашли много новых друзей. Мы очень рады, что нам выпал такой шанс: теперь мы можем реализовать себя в карьере, стать специалистами высокого уровня».

## Стажировка – не курорт

Еще одна наша землячка, студентка «ТАК» Катя Соловьева, стала прак-

тиканткой в хозяйстве молодой семьи фермеров. В нем 37 га пахотных и 42 га пастбищных земель, 240 голов крупного рогатого скота на откорм и 30 голов молочного скота.

– Работы довольно много, так как хозяйство не маленькое. Мой рабочий день обычно начинается в 7:40 и заканчивается примерно в 20 часов, отдыхать особо некогда: я вожу на тракторе корм для коров и телят. Бывает, сильно устаешь за день, но мне здесь очень нравится, – рассказывает Катя.

То, что стажировка – не курорт, подчеркивают и представители международного объединения «AKI». Студентам-сельхозникам приходится честно и полноценно работать. Тем не менее, принимающая сторона старается обеспечивать практикантам максимальный комфорт. Со студентами постоянно поддерживают связь кураторы, интересуются их делами, спрашивают об условиях проживания, времени работы, языковых знаниях, мотивации и многом другом.

Каждый день практиканты письменно подводят итог о проделанной работе: заполняют «Berichtsheft» – отчетную тетрадь на немецком языке, которая затем сдается на проверку. По совету студентов прошлых лет там размещают не только «сухие цифры статистики», но и самые яркие эмоции, ведь эта тетрадь останется на память.

## За пределами фермы

Не так давно стажеры побывали с экскурсией на фирме «Amira» – всемирно известной компании, специализирующейся на производстве молока, посетили предприятие «KLAAS» по производству сельскохозяйственной техники, комбайны ко-

торого работают не только за рубежом, но и на полях Томской области.

Девушкам предстоит еще много полезных поездок, где можно не только набраться опыта, но и обменяться контактами для дальнейшего сотрудничества, ведь в Германии работают высококлассные специалисты, применяющие новейшие технологии, настоящие «трудяги» и передовики в своем деле.

По словам директора Томского аграрного колледжа, российского немца Альберта Оксенгерта, такая практика поможет нашим студентам перенять профессионализм немцев, их богатый опыт и стремление к развитию.

– На немецких фермах приятно поражает многое: это и система охраны труда, и экологичное природопользование, и использование минимума подсобных работников даже в больших хозяйствах – все работы выполняются самими фермерами, – говорит Альберт Яковлевич. – Все это, а также лучшие человеческие качества – пунктуальность, аккуратность, исполнительность – студентки могут использовать в своей будущей работе.

Полина Гнилякова, Катя Соловьева и их однокурсница Катя Долбилина вернутся в родной город только поздней осенью, получив международный сертификат. Вполне вероятно, это не последний их выезд за рубеж. У «AKI» есть еще одна, годовая программа: на стажировку в Германию приглашаются хорошо рекомендовавшие практиканты. Ну а уже в сентябре на базе Томского аграрного колледжа начнутся курсы по подготовке к сельскохозяйственной практике в Германии очередной партии студентов.

■ Елена Старостина



■ Томские студентки со своими принимающими семьями: в момент знакомства.



■ По отзывам студентов, крепкая дружба и взаимопомощь – залог успеха на практике.

# Зеленый свет – «зеленой» экономике

**Е**сть ли перспективы у экологического агрохозяйства? Когда общество откажется от потребления продуктов с ГМО? Какова цена на современный натурпродукт? Ответы на эти и другие вопросы были озвучены в ходе первой в регионе научно-практической конференции, посвященной проблемам развития экологического сельского хозяйства, сохранения национальных генетических ресурсов и агротуризма.

Томск – уже 30-й регион, выразивший желание принять участие в общероссийской дискуссии по проблемам экологического сельского хозяйства.

Научный форум состоялся в рамках приоритетного проекта федеральной Общественной палаты, направленного на привлечение внимания общественности к проблемам продовольственной безопасности.

Организаторами конференции стали Общественная палата Российской Федерации (ОП РФ), Департамент по социально-экономическому развитию села Томской области и филиал ФГОУ ВПО НГАУ «Томский сельскохозяйственный институт» (ТСХИ).

Широко обсуждаемая в обществе тема вызвала интерес как среди представителей некоммерческих организаций, экспертного и научного сообщества, так и в кругу владельцев фермерских хозяйств и студентов профильных вузов. В зале заседаний ТСХИ в этот день было очень многолюдно.

По результатам региональных встреч будет сформирован ряд рекомендаций для органов федеральной и государственной власти. В связи с этим, открывая научный форум, консультант-эксперт по экологическому праву ОП РФ Ольга Разбаш обратилась к присутствующим с просьбой активно участвовать в обсуждении и открыто выражать свое мнение по обозначенным проблемам.



## На рынке «голосуют кошельком»

– Как наша страна должна развивать свой продовольственный рынок? Что необходимо сделать, чтобы люди оставались здоровыми? – пригласила к дискуссии Ольга Разбаш, обозначив ключевые вопросы встречи. – Россия вступила в ВТО. В этих условиях особенно важно поддерживать село как источник натуральной и экологически чистой продукции.

По словам консультанта Общественной палаты, в регионах люди недооценивают риск потребления продуктов, содержащих вредные химические добавки: по данным социологов, всего 13% россиян считают, что продолжительность жизни зависит от качества питания. В итоге на рынке люди «голосуют кошельком» – во главу угла ставится цена, а не ингредиенты в составе продукта. Не всегда отличаются добросовестностью производители, скрывая под-

линные данные о его потребительских свойствах. Крестьяне и фермеры, считает эксперт, пока единственные, слову которых можно верить.

– Чтобы поддержать фермеров, многие европейские страны ввели субсидии для хозяйств, переходящих на органические продукты, – отметила в докладе Ольга Разбаш. – Например, в Швейцарии на поддержку местного сельского хозяйства выделяется от 50–60% дотаций. Общество приходит к пониманию того, что полноценная жизнь невозможна без качественных продуктов питания.

Между тем, более 75% всего импортируемого в Россию продовольствия содержит компоненты ГМО.

## В Томской области ГМО не сеют!

Трансгенными семенами в мире засеяно более 10% сельхозземель. Этот процесс набирает обороты в США, Китае, Бразилии и других развитых странах.



Правительство Российской Федерации не спешит пускать импортеров ГМО на российский сельскохозяйственный рынок. «Россия не намерена ввозить к себе продукты с ГМО», – заявил премьер-министр Дмитрий Медведев в апреле текущего года на съезде депутатов сельских поселений РФ.

Позицию руководства страны в отношении недопустимости использования ГМ-источников поддерживают и в регионах. В ходе прямой линии на радио, заместитель губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр, отвечая на вопросы радиослушателей, пояснил: «Никакие импортные семена мы в регионе не применяем и не намерены, все сорта являются районированными – Новосибирской, Томской или Тюменской селекции. Даже сорта кукурузы мы используем отечественные – Краснодарские или Курганские».

– В нашем регионе, ввиду особых климатических условий, нахождения в зоне рискованного земледелия, сложно производить полностью «экологичные» продукты, не прибегая к использованию удобрений. Но, несмотря на трудности, мы активно работаем в этом направлении, достигнуты определенные результаты, – отметил на конференции начальник Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области Юрий Палосон.

Томские сельхозпроизводители уже работают на качество, но натуральный продукт не может стоить дешево. Таково мнение фермеров, сообщество которых представлял на форуме глава КФХ «Летяжье» Владимир Селихов:

– Томские фермеры выращивают «чистое» мясо, не применяя никаких стимуляторов, а стоит эта продукция наравне с «напичканной» химикатами, – сказал он. – Мы неоднократно заявляли о том, что на натуральные продукты цена должна быть выше, как это практикуется в ряде развитых стран, поскольку в такое производство вкладываются серьезные ресурсы. Но у нас нет возможности поднять цены: покупатели выбирают не то, что натуральное, а то, что дешевле. В таких условиях невозможно конкурировать с импортными товарами. Мы ищем поддержки у власти в решении этого вопроса. Фермеры добросовестно выполняют поставленные перед ними зада-



■ ГМО могут стать мутагенными и канцерогенными за счет их способности накапливать гербициды, пестициды и продукты их разложения. Например, гербицид глифосат, используемый при возделывании трансгенных сахарной свеклы, моркови и хлопчатника, является сильным канцерогеном и может вызывать лимфому.

чи: то, что выращено на селе – качественное и натуральное. Мы трудимся, чтобы люди сохраняли свое здоровье, а не подрывали его, покупая импортные аналоги.

В качестве подтверждения своих слов, Владимир Николаевич привел простой пример: еще несколько лет назад для того, чтобы вырастить бройлера на птицефабрике за рубежом требовалось не менее 45 дней, сейчас – 38 суток. Неужели импортная птица стала так быстро расти сама по себе? Ответ, по его мнению, очевиден.

– У нас нет экологичного агрохозяйства, как, например, в Швейцарии или Финляндии. Фермеры не могут обойтись без удобрений и препаратов для уничтожения вредителей. Зато есть несомненный плюс: то, что выращено на нашей земле – стопроцентно натуральное.



### Сберечь здоровье нации

Разговор о значимости экологического агропроизводства и здорового питания продолжила Елена Федоскина, специалист в области безопасности продовольствия и обеспечения здоровья нации.

По мнению эксперта, демографическая ситуация в стране сейчас более чем сложная. В России насчитывается порядка 6 миллионов бесплодных супружеских пар, и ежегодно их число увеличивается на 20-25 тысяч. Здоровыми считаются только 18-20% новорожденных, генетические нарушения наблюдаются у 30% из них. Существует риск еще более серьезного ухудшения демографической ситуации, если подтвердится негативное влияние ГМО на репродуктивные способности человека.

■ В «чёрный» список ГМО-продуктов, по данным Гринпис (Greenpeace), попали шоколадные изделия «Fruit&Nut», «Mars», «M&Ms», «Snickers», безалкогольные напитки «Coca-Cola», «Спрайт», «Фанта», чай «Lipton», детское питание «Nestle», «Danon», консервированные фасоль, кукуруза, зеленый горошек «Бондюэль» (Венгрия), продукция российского мясокомбината ЗАО «Микоян» и другие.



■ Павловская курица считается самой древней из пород, выведенных на территории России. Была на грани исчезновения в начале XX века, но, благодаря усилиям птицеводов-любителей, восстановлена в 90-х годах. Павловские куры – надежные наседки, удивительно уживчивы в любых условиях и, в отличие от других пород, хорошо несутся круглый год.

– Нас часто спрашивают, действительно ли так опасны генно-модифицированные продукты, – говорит Елена Федоскина. – Безопасность таких продуктов должен доказывать производитель. Но как раз фирмы этого не делают. Они не рассказывают о результатах экспериментов, которые проводят с этими продуктами ученые.

Всестороннее развитие экологического агропроизводства сырья и продуктов питания, по заявлению докладчика, – единственное, что может помочь в сложившейся ситуации. Развитие сельских территорий необходимо поддерживать не только на уровне власти. «Тогда прекратится и отток населения из деревень», – комментирует эксперт.

### Вернуть молодежь в родное село

Привлечь молодежь в сельхозрайоны поможет развитие такой отрасли как агротуризм. Сегодня в России создано порядка 230 экоселений, над развитием туристической отрасли работают и в нашем регионе.

– Сельский туризм в области приобретает все большую популярность. Туристические заимки активно развиваются в Зырянском, Первомайском, Асиновском, Томском, Тегульдетском, Шегарском и Кожениковском районах, – отметила консультант Департамента по культуре и туризму Томской области Елена Бондаренко. – На селе широко востребованы рыбалка, охота, сбор дикоросов, отдых вблизи рек и озер.

Помимо того, «Томск – столица кедр». Это один из ведущих трендов в области туризма, который поддерживают на уровне региона.

Агротуризм в Томске активно развивается всего год, но за это время удалось достичь неплохих результатов. К примеру, один из предпринимателей Зырянского района за полгода ввел в действие современную турбазу «Золотистый карп»: это площадка для полноценного отдыха, где построены благоустроенные домики для гостей и есть даже настоящая русская баня.

Как отмечают сотрудники ведомства, сельский туризм – это вид бизнеса, который дает максимум эффекта при минимальных затратах. Востребованность такого вида отдыха у городского населения поднимает экономику села: дает новые рабочие места, выстраивает инфраструктуру.

### » КСТАТИ

Сокращение количества пород наблюдается по всей планете. По данным Продовольственной сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), в мире ежегодно исчезает одна порода. Из 8 тысяч пород домашнего скота, зарегистрированных в базе ФАО, 190 вымерли за прошлые 15 лет, а почти 1,5 тысячи находятся на грани исчезновения. Около 60 пород КРС, коз, свиней, лошадей и домашней птицы были потеряны за последние 5 лет.

### России – российских индюков!

Спрос на экологически чистые мясо, молоко, зерно, овощи постоянно растёт во всём мире. При этом наша страна в сфере экопродукции и услуг отстает от Запада на 15-20 лет.

– Экологическое агрохозяйство – с минимумом синтетических удобрений и кормовых добавок – у нас в стране пока мало востребовано, – отмечает научный сотрудник Института общей генетики им. Н.И. Вавилова Юрий Столповский. – Фермерам сложно наладить рынок сбыта. Монополисты торговых сетей вытесняют более мелких сельхозтоваропроизводителей.

По мнению эксперта, развитие экохозяйства позволило бы сохранить национальные агро- и биоресурсы. Россия, некогда лидировавшая по числу выведенных пород животных и растений, в настоящее время находится только на третьем месте, уступив свои позиции США и Китаю. За последние 20 лет в стране исчезло от 15 до 30% отечественных пород животных.

Дальнейшее доминирование зарубежных сортов растений и пород животных приблизит нас к полной зависимости от импорта селекционных достижений.

– Фермеры очень заинтересованы в сохранении и приумножении отечественных сортов и пород, потому они лучше подходят для нашего климата и условий, – говорит Юрий Столповский. – Например, американских индюков зимой приходится резать, так как они не переносят холодов. А наши, российские, – отлично зимуют.

Трансгенными добавками сегодня кормят не только людей, но и животных, отметил эксперт. Кто знает, может быть, на исчезновение значительного количества пород оказал влияние, в том числе, и этот фактор.

По некоторым данным, Евросоюз ежегодно импортирует более 10 млн тонн ГМ-соевой муки, предназначенной для производства комбикормов. Но есть ли уверенность в безопасности мяса, молока и яиц, полученных от животных, которых кормили модифицированными культурами?

Этот вопрос эксперты Общественной палаты оставили открытым, еще раз подчеркнув: выбирайте то, что выращено на томских полях – ГМО там точно не используют.

■ Елена Старостина

# Озимая пшеница в Томской области – быть или не быть?

**О**зимая пшеница – достаточно редкий гость на полях нашей области. Причиной тому – суровый климат, не всегда позволяющий ей сохраниться в экстремальных условиях сибирской осени-весны. Озимая пшеница – жаровыносливая и засухоустойчивая, но менее зимостойкая, чем озимая рожь.

В начале 2000-х некоторые хозяйства области в поисках новых сортов и культур пробовали выращивать сорт «Ларс» немецкой селекции. В отдельные годы он хорошо зимовал, к возобновлению весенней вегетации имел минимальные выпады, давал высокие урожаи. Но, случалось, посевы почти полностью погибали. Это было возможно предвидеть, поскольку проведенные в Российской Федерации сортоиспытания определили единственно благоприятной зоной для возделывания данного сорта Калининградскую область.

К сожалению, в нашей почвенно-климатической зоне не всегда складывались удачные для сохранности «Ларса» условия. К настоящему времени сибирскими селекционерами выведены сорта озимой пшеницы с хорошей зимостойкостью. Однако, по ряду причин, они не получили широкого распространения в Томской области.

Вместе с тем, непредсказуемые агроклиматические условия последних лет заставляют настойчиво искать сорта озимой пшеницы, способные произрастать в черте нашего региона.

Известно, что озимые хлеба дают более высокие урожаи зерна, чем яровые культуры, благодаря лучшему использованию весеннего запаса влаги и питательных веществ. Озимые убирают на 10-12 дней раньше яровых, что позволяет своевременно и качественно подготовить почву для последующих культур.



■ Пшеница «Омская озимая», апрель 2013 года.

При возделывании озимых часть полевых работ переносится на осень для снижения их напряженности в период весенней страды. Однако, доля озимых культур в области ничтожно мала, и одна из причин тому, на наш взгляд, – их недостаточное отработанная агротехника и отсутствие системы в подборе и адаптации подходящих сортов.

Специалисты НИИ сельского хозяйства и торфа для отработки технологии выбрали озимую пшеницу сортов «Омская озимая» и «Новосибирская 51». По описанию они должны соответствовать условиям Томской области.

Выбраны три технологии посева: по стерне после уборки яровой пшеницы, с кулисами и по пару. Испытания проводятся в Богашевском опытно-производственном отделе ГНУ «СибНИИСХиТ» на площади 52 га.

Интересные результаты получены при возделывании озимой пшеницы путем прямого посева культуры по стерне зерновых яровых. По-

сев в стерню произведен 25 августа 2012 года посевным комплексом ПК «Томь – 5,1» с использованием протравленных семян озимой пшеницы сорта «Омская озимая».

Осенью вегетация, по сравнению с этим же сортом, посеянным по чистым парам, проходила медленнее: в зиму культура ушла ослабленной. Среднее число стеблей в растениях при кущении осенью равнозначно на обоих посевах.

При весеннем обследовании было обнаружено, что сохранность растений в посевах по стерне составила порядка 100%, по чистому пару – около 80%. Урожайность, соответственно, составила по стерневому фону – 37 ц/га, по чистому пару – 34 ц/га. В 2013 г. эксперимент повторили, и результаты весеннего обследования оказались аналогичны выше приведенным.

Считаем, что положительную роль здесь играет стерня: поздней осенью при отсутствии снега она защищает от почвенных заморозков, в ранне-весенний период обеспечива-



■ Пшеница «Омская озимая», май 2013 года.

ет более быстрый сход снега, а также активную миграцию воздуха в корнеобитаемый слой, тем самым, предотвращая появление «снежной плесени», которая является основной причиной гибели растений весной.

В то же время на хорошо развитых, густых посевах, размещенных по пару, сильно распространяется «снежная» плесень, и выпадает от нее могут быть значительными.

При кулисном посеве в качестве кулис была опробована горчица белая. В 2012 г. горчица высевалась одновременно с озимой пшеницей в один ряд (сошник) с междурядьем 3,6 метра. В результате, сохранность основной культуры наблюдалась вдоль кулис на 15 см в обе стороны от горчицы.

В 2013 г. горчица была высеяна перекрестно в день посева основной культуры с междурядьем в 15 см. В связи с холодной осенью вегетация горчицы прекратилась на ранней стадии, и результат получить не удалось. Отсюда вывод: посев горчицы белой лучше производить за 20-30 дней до озимых с междурядьем в 15 см, т.е., заложить летние кулисы.

Оба сорта пшеницы посева 2013 г. сохранились полностью и по стерне, и по пару, что связано с благоприятными условиями прошедшей зимовки.

Приводим элементы агротехники озимой пшеницы, применяемые в нашем институте.

**Глубина посева:** не менее 4-5 см, засушливой осенью – 5-6 см. После посева обязательно прикатать.

**Норма высева:** 5,5-6,5 млн/га.

**Лучшие сроки сева:** с середины второй до конца третьей декады августа.

#### Удобрения.

При возделывании озимой пшеницы на почвах с низким содержанием азота, особенно, по стерне яровых, при посеве в рядки, вносят комплексные удобрения: аммофос, нитрофоску, нитроаммофоску. Доза азота в этом случае не должна превышать 10кг/га. Остальные дозы азота вносят при ранневесенней подкормке и некорневой подкормке в течение вегетации.

Многие хозяйственники пренебрегают приемом ухода за посевами озимых культур весной – боронованием, которое улучшает влагообеспеченность и аэрацию почвы, предотвращает поражение снежной плесенью растений озимых культур, удаляет сорняки и отмершие растения, тем самым, снижая распространение болезней и вредителей в посевах озимых культур. Боронование проводят тяжелыми или средними боронами под углом или поперек направления рядков.

#### Сорта.

**«Омская озимая».** Сорт среднеспелый, созревает за 319-347 дней. Морозо- и зимостойкость повышенные. Сорт на уровне стандарта поражается бурой, стеблевой ржавчиной и септориозом, слабее – твердой головней и мучнистой росой. Благодаря высоким зимостойкости и потенциалу продуктивности, технологичности и хорошему качеству зерна, сорт не имеет аналогов в условиях лесостепи Сибири и Урала.

Урожайность за годы испытания в Сибирском НИИ сельского хозяй-

ства (Новосибирск) составила 4,30-5,76 т/га, превышение над стандартом «Мионовская 808» – 0,39 т/га. Максимальная урожайность в производственных условиях составила 5,88 т/га (ОПХ «Омское»). Зерно крупное. Масса 1000 зерен 40-45 г, содержание белка – 15,4%, сырой клейковины 30-32,4%, сила муки – 328 ед.а., объемный выход хлеба – 1100-1250 см<sup>3</sup>, общая хлебопекарная оценка – 4,8 балла.

**«Новосибирская 51».** Сорт среднеспелый. Вегетационный период 324-356 дней. Созревает в сроки, близкие к стандарту «Новосибирская 32».

Зимостойкость повышенная – высокая, на уровне или несколько ниже сорта «Новосибирская 32».

Высота растений 81 – 114 см. По устойчивости к полеганию в год проявления признака превышает «Новосибирскую 32» на 0,7-1,0 балла. Засухоустойчивость на уровне стандарта.

Хлебопекарные качества на уровне филлера – хорошего филлера.

Сорт восприимчив к бурой ржавчине и снежной плесени, умеренно – к мучнистой росе. В полевых условиях септориозом поражен слабо, как и стандарт «Жатва Алтая». В регионе допуска поражения твердой головней не наблюдалось.

Таким образом, результаты показывают, что в настоящее время есть сорта озимой пшеницы, которые можно выращивать в Томской области с минимальным риском. При этом, кроме сортов, важно подобрать подходящую агротехнику.

В наших опытах неплохо зарекомендовал себя прямой посев в стерню после уборки яровых, который обеспечил высокую (до 100%) сохранность посевов. Продолжаются эксперименты с кулисным посевом и по пару, будут проводиться испытания других сортов озимой пшеницы (например, нового сорта «Новосибирская 3»).

У нас есть все основания надеяться, что через несколько лет можно будет рекомендовать хозяйствам области сорта озимой пшеницы и агротехнику, адаптированные к условиям Томской области.

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

■ **Тамара Киль,**  
ведущий агроном Богашевского  
опытно-производственного  
отдела ГНУ «СибНИИСХИТ»

# Знать, над чем работать

## Новейшие научные технологии – в развитие сельского хозяйства

**И**нновационные продукты на основе сибирского торфа, микробиологические удобрения пролонгированного действия и другие новейшие разработки для аграриев и коммунальщиков представили томские ученые на встрече в Кожевниковском районе.

Мощнейшим ресурсом страны в плане инноваций назвал наш регион глава Кожевниковского района Александр Емельянов, открывая межрайонную встречу. Серьезный потенциал для развития отрасли – два инжиниринговых центра (один из которых – единственный в России в сфере АПК), семь высших учебных заведений, более 200 инновационных предприятий.

Встречи аграриев и коммунальщиков с инноваторами в регионе проходят не в первый раз. Организаторы выездных мероприятий – департамент по науке и инновационной политике совместно с департаментом по социально-экономическому развитию села. Подобные мероприятия ранее проводились на базе Шегарского и Асиновского районов.

Кожевниково сегодня – один из главных сельскохозяйственных районов области. Агропромышленный комплекс – важная составная часть его экономики, которая объединяет 36 сельхозпредприятий и 9127 личных подсобных хозяйств, специализирующихся на производстве зерна и мясомолочном скотоводстве. На многих предприятиях района используются новейшие научные разработки. О новшествах в сфере инноваций и шла речь в ходе прошедшей встречи. Свои проекты представителям аграрной и жилищно-коммунальной сферы презентовали 10 инновационных компаний и 2 вуза – Томский сельскохозяйственный институт и Томский государственный архитектурно-строительный университет.



■ Возможность наглядно продемонстрировать свойства инновационной продукции – лучший способ доказать ее эффективность.

Томское инновационное предприятие «Сфагнум-Пит», созданное в 2011 году Институтом химии нефти СО РАН и ООО «Биолит», разрабатывает продукцию для сельского хозяйства на основе натуральных природных средств.

– В числе последних разработок нашей компании – стимулятор роста растений «Гумопит», а также лекарственная продукция для ветеринарии – энтеросорбент «Сорбопит», – отметила в ходе презентации проекта научный руководитель ООО «Сфагнум-Пит» Елизавета Мальцева.

Основной материал, из которого предприятие производит свои продукты, – сфагновый верховой торф Западной Сибири, богатый различными биологическими веществами.

– Преимущества нашей инновационной продукции – неограниченный срок хранения и использования, а также низкая цена, – добавила Елизавета Владимировна. – И это, несмотря на то, что добыча торфа – весьма дорогостоящий процесс. Ученые разрабатывают продукты, которые окупают себя, невзирая на технические затраты.

Препараты на основе сибирского торфа презентовали также специалисты Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа. Среди их разработок – широко применяющийся в растениеводстве стимулятор роста растений «Гумостим», инновационная кормовая добавка «Гумитон», различные торфяные мелиоранты и сорбенты, способствующие очистке

почв от загрязнения нефтепродуктами, а также средства для защиты растений от грибковых заболеваний.

В числе заинтересовавших предприятия АПК разработок также микробиологические комплексные удобрения «БиоВайс» и «Тур-Макс», представленные ООО «ПлантаПлюс»; азотное удобрение пролонгированного действия «Гликолурил» от компании «Глиоксаль-Т»; бесформальдегидное средство для дезинфекции сельскохозяйственных объектов и профилактики инфекционных болезней животных «Диновис», презентованное ЗАО «Альдомед», и другие.

– Разработки томских ученых представляют большой интерес для сельскохозяйственных предприятий, – отметил глава КФХ «Летяжье» Владимир Селихов. – Среди наиболее интересных и актуальных проектов отмечу инновационные строительные материалы на основе вермикулита от НПО «ЗКСМ», а также средство для комплексной гидрохимической очистки оборудования «Антиржавин». Если верить отзывам производителя, «Антиржавин» – высокоэффективное средство, с помощью которого можно очищать радиаторы автомобилей, запчасти тракторов и другой сельхозтехники. Эта инновационная разработка для аграриев может оказаться весьма кстати.

Научно-технические проекты, предлагаемые к внедрению и уже широко используемые, в том числе, в Кожевниковском районе, представили в ходе встречи с инноваторами сотрудники ТСХИ и ТГАСУ.

В числе инноваций – проекты сельскохозяйственного института «Бобровая струя», «Автолизат», а также запатентованные технологии ТГАСУ по введению в эксплуатацию сооружений из клееного бруса с использованием базальтового утеплителя.

Инновации в АПК – это еще и технологии энерго- и ресурсосбережения. Свои предложения по применению энергоэффективных разработок в отрасли сельского и коммунального хозяйства внесли представители ООО «Смарттех Инжиниринг».

В ходе обсуждения представленных проектов было отмечено, что многие инновационные разработки уже официально запатентованы и имеют научное подтверждение своей эффективности. Однако представленные проекты, по мнению сельхозтоваропроизводителей,



■ Экспериментальные образцы средства для комплексной гидрохимической очистки «Антиржавин» решили испытать в условиях своего хозяйства многие аграрии и коммунальщики.

для многих организаций являются дорогостоящими во внедрении, а их апробация проводится на уровне небольших опытных участков.

– Хотелось бы убедиться в эффективности разработок на примере кого-то из своих коллег, – добавил Владимир Селихов. – Надеемся, что апробация новейших разработок в дальнейшем будет проводиться не только в рамках небольших площадок, и контакт между крупными сельхозпредприятиями и инноваторами будет установлен.

– Обратная связь между учеными и аграриями, безусловно, должна быть налажена, – присоединилась к диалогу Надежда Кузнецова, директор Регионального инжинирингового центра АПК (РИЦ АПК), одна из задач которого – связь инноваций с производством. – Необходимо, чтобы компании-инноваторы знали, над чем работать. К примеру, создавая эффективное удобрение, важно понимать, в какой форме оно будет востребовано у сельхозтоваропроизводителей, при помощи какой техники будет вноситься, как обеспечить его максимальную эффективность.

По окончании презентации руководители сельскохозяйственных и коммунальных предприятий выступили с рядом предложений в адрес инноваторов. Среди них – просьба о разработке новейших удобрений пролонгированного действия, создании технологии экономически выгодной утилизации отходов сельскохозяйственного производства и тары, инновационных технологий для диагностики, ремонта и продления срока службы сельхозтехники и инвентаря, а также инженерных установок в сфере малой энергетики.

– Вопрос создания новых проектов и внедрения существующих инновационных разработок том-

ских ученых в реальное сельхозпроизводство будет обсуждаться в рамках расширенного заседания научно-технического совета в сфере агропромышленного комплекса Департамента по социально-экономическому развитию села, – пояснил консультант комитета по развитию сельских территорий и агропродовольственного рынка областного ведомства Владимир Шепель. – Научная встреча состоится в Томске этим летом.

«Также мы постараемся учесть пожелания аграриев о том, чтобы мероприятия, подобные сегодняшней презентации, ввиду своей масштабности проводились по конкретным отраслям сельскохозяйственного производства. Так, планируется провести межрайонные встречи с представлением инновационных проектов по ветеринарии, растениеводству, животноводству и энергосбережению», – заверил Владимир Михайлович. По его словам, в ходе расширенного заседания научно-технического совета департамента планируется найти механизмы, благодаря которым можно было бы технологично и системно проводить апробацию инновационных разработок на регулярной основе, а в дальнейшем – рекомендовать их использование.

Пока же между инноваторами и заинтересованными предприятиями АПК достигнута договоренность о безвозмездной поставке экспериментальных образцов продукции для проведения испытаний на базе сельхозорганизаций. опыты должны быть проведены с той целью, чтобы аграрии самостоятельно смогли сделать выводы о том, насколько полезны и применимы для их хозяйства инновационные разработки.

■ Елена Старостина

# Рецепты успешной кормозаготовки

## Без качественных сена и сенажа «большого» молока не получишь

**К**орма являются важнейшим средством интенсификации животноводства и главным условием экономически эффективного производства животноводческой продукции. Именно корма на 60–70% формируют продуктивность скота, в решающей степени влияют на рост производства молока и мяса, снижение себестоимости и повышение конкурентоспособности товарной и племенной животноводческой продукции. Поэтому так важно обеспечить их качество, ведь не зря народная мудрость гласит: «Молоко у коровы – на языке».

Каждый год мы говорим о важности качества кормов. И каждый год сплошь и рядом мы видим нарушение и несоблюдение технологических требований заготовки и закладки кормов на хранение. В результате почти 60% всех заготавливаемых кормов в области II класса и ниже. В итоге 16 из 32 сельскохозяйственных организаций, которые сегодня занимаются производством молока, имеют продуктивность ниже средней по области, т. е. удой ниже 4,088 тыс. кг, а 10 хозяйств получают удой менее 3 тыс. кг.

Как дальше будет развиваться молочное животноводство области, напрямую зависит как от количества, так и от качества заготавливаемых кормов. Также не надо забывать, что показатели производства молока, его качества, продуктивности животных, выхода телят, которые в большой степени зависят от того, чем кормят коров, являются условиями получения сельхозпредприятиями господдержки.

В области уже началась заготовка кормов. И основной задачей начавшейся уборки трав должно стать достижение максимально возможного уровня энергетической и протеиновой питательности кормов. Чем выше концентрация энергии в сухом веществе кормов, тем меньше требуется комбикормов. Вот вам и экономика хозяйства.

Техническая оснащенность кормопроизводства, несмотря на принимаемые меры, продолжает оставаться недостаточной. В условиях дефицита высокопроизводительной кормозаготовительной техники, ее изношенности, на первый план вы-



■ В ЗАО «Дубровское», где качеству кормов уделяется особое внимание, надой на одну корову даже в непростом 2013 году составил 7 298 кг на корову.

ходит необходимость эффективной организации работ. В каждом хозяйстве должен быть детально отработан план заготовки кормов, предусматривающий, применительно к погодным условиям, различные варианты, оперативное маневрирование техническими средствами на уровне хозяйств, обязательное материальное стимулирование выполнения объемов и обеспечения качества кормов.

Сенаж – основной корм в рационах крупного рогатого скота в области. Ошибки при заготовке, игнори-

рование отдельных звеньев технологического цикла влекут значительный экономический ущерб.

Одна из распространенных ошибок – неправильный выбор фазы скашивания. Уборка бобовых должна происходить в фазе бутонизации, злаковых – в фазе выхода в трубку или начала колошения. Растения, скошенные в этой фазе, содержат оптимальное количество сырой клетчатки в 1 кг сухого вещества, что очень важно для процесса пищеварения и усвоения питательных веществ организмом животного.

Высота среза скашиваемой травы – 5 – 7 см. Это позволяет не загрязнять ее частицами почвы во время волкования и подбора.

Подвяливанием доводят содержание сухого вещества в скошенной массе до 35 – 40%. Для достижения однородности массы по содержанию сухого вещества подсушивание трав проводится в разбросанном состоянии, с последующим формированием валков. Оптимальные сроки подвяливания не должны превышать 24 часа. Пересушивание скошенной массы приводит к недостаточной плотности в процессе трамбовки.

Также важно правильно подготовить сенажные траншеи. Для этого за 2 недели до закладки сенажа их нужно освободить от остатков кормов, мусора, земли, тщательно вычистить стены и днище, заделать все ямы и трещины, чтобы в сенажную массу не проникал воздух, провести дезинфекцию. Поверхности стен траншеи, в целях предотвращения разрушения, обработать битумом. Подъездные пути к траншее должны быть с твердым покрытием, во избежание попадания грязи в зеленую массу и развития в ней гнилостных бактерий, уклон и направление стоков должны обеспечивать отток влаги из траншеи. Если плиты на дне траншеи не обеспечивают герметичности, «гуляют», из-под них в корм поступает вода с землей, а также воздух. Вода с землей попадает на кормовой стол животных, вызывая нарушения пищеварения и, как следствие, снижение продуктивности и качества молока.

Закладку траншеи осуществляют быстро. Длина резки должна составлять 3-4 см. Это обеспечивает доступ бактерий к сахарам растений и плотность в 180-200 кг сухого вещества в кубическом метре сенажа, минимальные потери питательности и отсутствие плесени. Зеленую массу распределяют равномерным слоем около 40 см, с обязательной трамбовкой в течение 2-3 минут на тонну зеленой массы, совершая 4-5 проездов по одному месту. Нельзя допускать резких торможений, могущих вызвать разрывы в монолитном слое.

Трамбовку следует проводить тяжелыми колесными тракторами (К-700, Т-150). Скорость движения должна быть медленной (не более 5 км/ч), чтобы воздух успевал выходить из глубин массы. Трамбовка гусеничными тракторами (ДТ-75 и т.



■ Современные технологии заготовки сенажа позволили СХП «Усть-Бакчарскому» не только вдвое увеличить объемы производства молока, но и сократить затраты на горючее, технику, человеческие ресурсы.

**Своевременное скашивание трав – важнейшее условие качества кормов. Уборку бобовых проводят до фазы бутонизации, злаковых – до начала выхода в трубку. Каждый сутки задержки снижают качество корма.**

д.) не обеспечивает должного эффекта, так как они недостаточно продавливают закладываемую зеленую массу и, к тому же, не способствуют созданию в ней монолитного слоя. Удельное давление на почву у К-700 составляет 2 кг/см<sup>2</sup>, у ДТ-75 – 0,48 кг/см<sup>2</sup>, то есть в четыре раза меньше! Для удовлетворительной трамбовки достаточно два трактора на траншею.

В результате использования гусеничных тракторов не удаётся достичь желаемой плотности, и в сенаже происходит обильное образование плесени. Скармливание такого корма приводит к нарушению пищеварения, ухудшению воспроизводства, падежу и абортам, маститам, ослаблению иммунитета у животных, снижению качества продукции.

Внимательно следует отнестись и к закрытию траншей. Во избежание потерь, проникновения кислорода и выделения при начинающемся брожении диоксида углерода, и, следовательно, снижения кормовой ценности, траншею лучше всего закрывать плёнкой. Массу закладывают не по всей длине траншеи, а начинают с одного края, стремясь как можно быстрее достичь верхней границы. После каждого дня закладки массы траншея накрывается пленкой. В дальнейшем края пленки поднимают и продолжают закладку. Вечером снова укрывают, и так далее, пока не заполнится вся траншея. Таким образом, закладка массы в траншею происходит не слоями, а как бы буртами, стыкующимися по дням закладки в одну массу. Это исключает доступ воздуха и, как следствие, предотвращает потери питательных веществ корма, особенно при перерывах в процессе заготовки. После закладки и укрытия всей траншеи, на поверхность пленки укладывают какой-либо груз, что дает возможность удержать пленку и продолжает уплотнять зеленую массу. Если не накрывать сенаж пленкой, то его продуктивное действие снижается в несколько раз.

Сено – вид грубого корма, заготовленного из трав путем высушивания их до влажности не выше 17%.

Высушивание травы требует определенного времени, в течение кото-



рого проходят сложные физиологические и биохимические процессы. Эти процессы управляемы, их продолжительность необходимо свести до минимального уровня путем ускорения провяливания или сушки трав, достижения оптимальных значений влажности. Это позволит сохранить питательные вещества, существенно снизить потери каротина, белка, углеводов, минеральных солей.

Качество сена во многом зависит от сырья. Наилучшими являются бобовые и злаковые травы, менее ценны растения из семейства осоковых и разнотравье. Полноценным по содержанию питательных веществ является сено, заготовленное из смеси различных трав. Например, у бобовых трав в смеси со злаками лучше сохраняются при сушке цветочные головки и листья, которые содержат в два раза больше белковых и минеральных веществ, а каротина – в 10–15 раз больше, чем стебли, переваримость питательных веществ в них выше на 40%.

Своевременное скашивание трав – важнейшее условие для заготовки сена высокого качества. Следует помнить, что после начала фазы выхода в трубку у злаковых или бутонизации у бобовых каждый последующий день растения формируют 0,5% клетчатки, при этом средние потери энергии в день будут составлять 1%, а протеина – 1,25%. Каждые сутки передержки травы в поле снижают потенциальную продуктивность коровы на 150 – 180 кг за лактацию. Тем, кто обычно начинает заготавливать корма в более поздние сроки, следует помнить, что заготовленная в это время масса будет содержать 30% и более клетчатки и мало обменной энергии. Такой корм по питательной ценности равнозначен соломе и может служить средством для «набивания желудка», а не для рентабельного получения молока.

Скашивание трав рекомендуется проводить в ранние утренние часы. Исследованиями установлено, что в этом случае скорость сушки трав в 2,5–3 раза выше, а каротина в ней в 1,5 – 2 раза больше, чем в скошенной в жаркое дневное время.

Косить траву необходимо на высоте 4–6 см. Отклонения в меньшую сторону ухудшает условия отрастания трав для последующего укоса и сушки скошенной массы. Увеличение высоты среза влечет недобор кормовой массы и потери питательных веществ. Более высокое скаши-

## Качественная кормовая база – основа успешной работы любого хозяйства, главное – подойти к ее формированию со всей ответственностью и желанием, соблюдая технологическую дисциплину и научные рекомендации.

вание (на 6–7 см) следует применять на естественных сенокосах при большом количестве в нижнем ярусе сухой прошлогодней травы или на неровном, кочковатом сенокосном участке, а также при вторых укосах, так как при более низком скашивании растения не смогут накопить необходимого количества запасных питательных веществ и уйдут под зиму неокрепшими. Бобовые травы в первые годы использования рекомендуется скашивать не ниже 8–10 см, в дальнейшем – 7–8 см.

Существенное влияние на условия сушки трав оказывает способ укладки скошенной массы – в валок или прокос. Установлено, что валки массой 8–10 кг на погонный метр сохнут в 3–4 раза дольше в сравнении с массой, уложенной в прокос на ширину захвата косилки. Поэтому при заготовке сена на участках с урожайностью более 120 ц/га следует производить скашивание травостоя в прокос, а при урожайности 120 ц/га и менее – в валки.

Скашивать траву на сено надо с обязательным применением плющильных аппаратов. Плющение сокращает время сушки многолетних злаковых трав на 25%, а бобовых – на 33%. В процессе сушки обязательно своевременное качественное ворошение, что также увеличивает скорость сушки. Первое ворошение скошенной травы проводят по мере подсыхания верхнего слоя до влажности 60–65%, но не ранее, чем через 2–4 часа после скашивания, последующие – через 3–4 часа (в зависимости от погодных условий). Потом сгребают валки и подсушивают в них до влажности, соответствующей технологии заготовки сена.

Основная масса сена заготавливается в прессованном виде. Подбор и

прессование валков является ключевой операцией технологии.

Особое внимание следует уделять равномерности высушивания сена, прессуемого в рулоны. Если прессуют влажное сено, необходимо применять химические консерванты или обязательно досушивать его активным вентилированием.

На хранение сено укладывают хорошо высушенное, с влажностью не более 15–17%. Готовность сена для укладки на хранение можно определить следующим образом. Если при скручивании стебли несколько хрупки, а часть ломается, влага не выступает, сено можно укладывать на хранение; если же скрученный пучок сена прочен, и на месте скручивания стеблей выступает влага, укладывать на длительное хранение нельзя.

Организации хранения сена необходимо уделить особое внимание. Потери качества при неправильном хранении могут достигать 100%. Неразумно выбрасывать сено в отходы, после того, как на выращивание и уборку потрачено столько времени и денег.

Целью данной публикации является не изложение основ кормопроизводства и технологии заготовки кормов, а акцентирование внимания на ключевых моментах, где происходят основные потери качества заготавливаемых кормов. Без качественных, полноценных кормов «большого» молока не получишь.

Научных разработок, рекомендаций, пособий по технологиям заготовки качественных кормов предостаточно. Можно выбрать любую рекомендацию, в соответствии с предпочтениями и возможностями, а можно посмотреть, как эти технологии работают на практике в хозяйствах области: нужны только желание, исполнительская дисциплина и ответственность за дело, а этого нам порой и не хватает.

Многим руководителям и специалистам необходимо пересмотреть свое отношение к заготовке кормов. Лишь соблюдение всех этапов технологии позволит получить высококачественные корма, скармливание которых не замедлит отразиться на повышении продуктивности животных и конкурентоспособности производимой продукции.

### ■ Татьяна Ногаева

и.о. начальника отдела животноводства и племенного дела Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области.

# Увеличение продуктивности: ПО НОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

**В** Центре практического обучения животноводов (с. Нелюбино Томского района) прошел областной семинар «Новые технологии в молочном скотоводстве» с участием специалистов и руководителей томских сельхозпредприятий, районных управлений сельского хозяйства, ученых и представителей фирм-поставщиков оборудования и технологий из Новосибирской, Омской, Кемеровской областей и Алтайского края.

Открывая семинар, заместитель начальника Департамента по социально-экономическому развитию села Михаил Мельников отметил, что животноводство области, наконец, начинает преодолевать негативные последствия засухи 2012 года. Так, в отрасли наметился устойчивый рост продуктивности молочного стада. За четыре месяца 2014 года прибавка по надоям, в среднем, на одну корову выросла на 125 кг и составила 1390 кг.

– Сегодня рост продуктивности у нас составляет примерно 2 кг в сутки. Если удастся выдержать эту планку, то к концу года мы сможем выйти на общую прибавку по надоям более чем в 600 кг молока. Это позволит восстановить привычные среднегодовые для нашей Томской области уровни надоев – более 5 тыс. кг молока на одну корову в год, – отметил Михаил Мельников.

Эффективность в молочном скотоводстве зависит от многих факторов: генетического потенциала скота, условий кормления и содержания, квалификации специалистов, работающих на ферме. Об этом напомнил собравшимся замдиректора Сибирского НИИ животноводства, доктор сельскохозяйственных наук Иван Клименок (п. Краснообск Новосибирской области). Он рассказал участникам семинара о современных научных исследованиях в области генетики скота, технологий содержания и кормления коров.

Он призвал томских животноводов не увлекаться импортными тех-

нологиями, а обратить внимание и на отечественные аналоги. К примеру, разработки ученых ленинградского центра «Плинор» (программные комплексы «СЕЛЭКС») ничем не уступают дорогостоящим израильским и итальянским программным комплексам. К тому же, не все технологии, использующиеся на западе, применимы в Сибири.

С новациями в области кормопроизводства, искусственного осеменения коров, технологического оборудования для животноводства участников семинара познакомили представители фирм-поставщиков.

Так, компания «Бинкорм» (г. Бердск Новосибирской области) презентовала томичам кормовые добавки и премиксы, а также препараты, улучшающие питательность заготавливаемых кормов, в частности, уже использующийся томскими животноводами препарат «Казаксил», позволяющий получить лучшего качества сенаж.

О современных технологиях содержания высокопродуктивного молочного скота участникам семинара рассказал директор ООО «Мустанг-Сибирь» Юрий Перетятыкин (г. Барнаул, Алтайский край). Компания предложила томским животноводам комплексную программу кормления, включающую продукты, необходимые животным на каждом этапе развития и продуктивного цикла.

Большой интерес собравшихся вызвала презентация Константина Козутина – генерального директора российско-германской ком-

пании «ИМАЭЛЬ», поставляющей комбикормовое оборудование для животноводства. К примеру, немецкие кормосмесители, предлагаемые компанией, позволяют равномерно вносить кормовые добавки с точностью перемешивания до 10 граммов на тонну. Стоимость оборудования достаточно высока, однако, компания готова предоставить его томским сельхозпредприятиям в аренду. Кроме того, Константин Козутин пригласил томских производителей лично убедиться в качестве немецких кормораздатчиков, посетив, за счет фирмы-поставщика, завод-изготовитель в Германии и немецкие фермерские хозяйства.

Оживленную дискуссию вызвал доклад заместителя гендиректора компании «СибАгроКомплексБио» Анатолия Шулакова (г. Омск). Он рассказал об использовании генетического потенциала отечественных и зарубежных пород скота.

– Тема приобретения семени для животноводства – одна из наиболее актуальных, – комментирует начальник консультационного отдела Аграрного центра Томской области Вячеслав Шалимов. – Поскольку в регионе сегодня существует, по сути, один монополист по поставке высококачественного семени для искусственного осеменения – ООО «Племсервис». Мы познакомили томские сельхозпредприятия с другими игроками на этом рынке, предлагающими аналогичное семя. С тем, чтобы они смогли выбрать наиболее выгодные для себя условия.



# Табунное мясное коневодство: доступно и рентабельно

Табунное коневодство – самая экономически выгодная отрасль пастбищного животноводства

**Д**ля разведения крупного рогатого скота, овец и свиней необходимы значительные затраты на строительство, средства механизации, энергию, закупку грубых и концентрированных кормов. Мясное табунное коневодство требует несравнимо меньше затрат и ориентировано, преимущественно, на естественные пастбища и сенокосы.

Себестоимость конины в хозяйствах Западной и Восточной Сибири, где есть крупные фермы табунных лошадей, в 2–5 раз меньше, чем говядины, рентабельность колеблется в пределах 30–65%.

Лошади круглый год находятся на пастбище. Грубыми и концентрированными кормами подкармливают обычно ослабевших животных, а основное поголовье – только во время зимнего ненастья. Для выпаса табунов можно использовать даже уголья несельскохозяйственного назначения – долины таежных рек, лесные гари, редколесье, кочкарниковые болота, то есть развивать коневодство без ущерба для других отраслей животноводства.

Невысока и стоимость помещений для лошадей. Как правило, они представляют собой простейшие загоны или базы с расколами из местных дешевых материалов и не требуют значительных затрат на текущий ремонт.

В Башкирии, Туве, Горном Алтае, Бурятии и Якутии, богатых естественными пастбищами, мясное коневодство стало не только самостоятельным мясным направлением, но и одним из самых рентабельных. В Томской области тоже имеются об-



ширные территории, где огромные массивы травяной растительности ежегодно уходят под снег и никак не используются. Развитие мясного коневодства здесь имеет обширные перспективы.

## Породы лошадей

В России продуктивных пород лошадей очень мало. Селекция с целью усиления мясных и молочных качеств началась во второй половине XX века. До этого времени лошадь рассматривалась как рабочее животное.

Для получения мяса использовались, большей частью, лошади местных (аборигенных пород) и их помеси с тяжеловозами. Аборигенные лошади характеризуются плодовитостью, приспособленностью к табунному пастбищному содержанию, сезонностью роста и позднеспелостью. Они быстро накапливают и экономно расходуют жировой за-

пас, к зиме обрастают длинным покровным волосом с густым подшерстком, зимой тебенеют – пасутся, разгребая снег копытами, и обходятся без водопоя, поедая снег.

В РФ достаточно многочисленными являются якутская, башкирская, тувинская, бурятская, забайкальская, алтайская аборигенные породы. В южных регионах (Калмыкия, Астраханская область) используются калмыцкая и кушумская.

**Якутские лошади** хорошо приспособлены к экстремальным условиям Крайнего Севера (апрель и октябрь в Якутии – зимние месяцы с минусовой средней температурой). Якутская лошадь низкоросла, но очень ширококотела и массивна. У нее горбоносая голова, короткая толстая шея, грудь глубокая и широкая, конечности относительно короткие, костистые, с крепкими копытами. Масть, преимущественно, светлая: серая, буланая, соловая, саврасая, чалая и мышастая.

В 2014 году коневодство включено в перечень поддерживаемых направлений в рамках региональных программ «Развитие семейных животноводческих ферм» и «Начинающий фермер».

Волосистой покров густой, достигающий зимой 7-10 см и более. Жеребята отличаются большой скоростью роста: в первые полгода жизни, к началу первой зимовки, набирают около 50% живой массы взрослых лошадей.

В Якутии с 1960-х годов велась работа по совершенствованию продуктивных качеств якутских лошадей, увеличению их роста и массы. И в 2010 году в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, включены две породы (**мегежекская и приленская**) и два их типа (**колымский и янский**). Оба типа выведены при чистопородном разведении.

При выведении мегежекской породы использовалось прилитие крови кузнецкой и русской тяжеловозной пород, при выведении приленской – кровь орловской рысистой и русской тяжеловозной.

Все породы и типы якутских лошадей содержатся косячным методом, при круглогодичном пастбищно-тебеневочном содержании. Самая крупная из якутских – мегежекская (средний рост кобыл – 140,7 см, живая масса – 461 кг). Немного уступает им колымский тип (140,6 см и 457 кг соответственно).



■ В Тверской области, где также, как и в нашем регионе, много заброшенных сельскохозяйственных земель, сделали ставку на разведение лошадей башкирской породы. Хозяйство ООО «Снайп» имеет лицензию племенного рассадника, маточное поголовье составляет 1200 кобыл, часть из которых используется для дойки на кумысной ферме.

**Новоалтайская порода** лошадей была зарегистрирована и включена в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в 2000 году. Она районирована во всех природно-климатических зонах Западной и Восточной Сибири.

Новоалтайцы являются самыми крупными из продуктивных лошадей, разводимых на территории СНГ, они аккумулировали в себе лучшие качества исходных пород: крупный рост и живую массу – от тяжелоупряжных жеребцов, а приспособленность к суровым условиям табунно-тебеневочного содержания – от алтайских местных лошадей. Уникальность породы – в том, что лошади разводятся при круглогодичном пастбищном содержании, имеют достаточно крупный рост, высо-

кую живую массу и хорошие мясные качества (убойный выход лошадей средней упитанности – 54,7%, выше средней – 57,7%).

Жеребцы-производители новоалтайской породы – крупные, массивные, с длинным, хорошо развитым корпусом, широкими грудной клеткой и спиной, ровной поясницей, незначительно раздвоенным крупом, крепкими ногами и хорошо развитой мускулатурой. Их средние промеры: высота в холке – 156,4; длина туловища – 166,8; обхват груди – 200,3; обхват пясти – 22,8 см, живая масса – 624 кг.

Кобылы новоалтайской породы имеют несколько грубоватую голову, средней длины шею, длинный, хорошо развитый корпус, широкую и глубокую грудную клетку, широкую спину, ровную поясницу средней длины,



■ Мегежекская порода.



■ Новоалтайская порода.

круп округлый, иногда раздвоенный, хорошо развитую мускулатуру, крепкие костистые ноги. Средние промеры кобыл: 149,5 – 161,1 – 194,0 – 20,2 см, живая масса – 571 кг (данные 1 тома ГПК). Часто встречаются лошади гнедые, рыжие, бурые, вороные. Значительно меньше лошадей серой, караковой и игреневого мастей, а соловые, буланые, чалые, саврасые составляют менее 4%.

Экономическая эффективность разведения лошадей этой породы высока: в «Новоалтайском» рентабельность коневодства достигает 300% (данные А.А. Бордунова, заведующего сектором коневодства Сибири Всероссийского НИИ коневодства). Кроме производства дешевого конского мяса, новоалтайских лошадей с успехом используют и в работе под седлом (особенно для зимней пастбы животных), и в упряжи.

Перспективна порода для производства кумыса, о чем свидетельствует опыт доения кобыл в некоторых хозяйствах Горного Алтая и Казахстана.

В Государственном племенном регистре, по состоянию на январь 2014 г., зарегистрировано три племенных конезавода и шесть племенных рассадников по новоалтайской породе лошадей в Республике Алтай и Алтайском крае.

### Структура табуна

Для организации племенных коневодческих ферм продуктивного направления в южных районах Томской области хорошо подойдет новоалтайская порода лошадей, в северных – якутская.

При создании товарных коневодческих ферм обычно используют местное маточное поголовье и жеребцов-улучшателей (тяжеловозных, новоалтайских).

Структура табуна зависит от возраста сдачи молодняка на убой. Самой оптимальной, по характеристикам производственно-экономической эффективности, является вариант с долей маток, равной 47,5% от всего поголовья. Этих показателей можно достичь при массовой реализации молодняка на мясо в возрасте 1,5 лет, после осеннего нагула. При этом отпадает необходимость кастрации неплеменных жеребчиков.

Однако в северных районах выгодней проводить убой жеребят поздней осенью в возрасте 6-9 месяцев, живой массой 200-220 кг. В пер-

вые полгода суточные привесы жеребят составляют 1 кг и более. В первый зимний период молодняк теряет вес, набранный осенью, что делает его передержку неэффективной. Однако в таком случае для наибольшего выхода продукции необходимо иметь в структуре табуна 60-65% кобыл.

### Воспроизводство поголовья

В табунном коневодстве практикуют косячную случку, которая обеспечивает высокий процент оплодотворения кобыл, выход жеребят в отдельных хозяйствах достигает 93-96%. Каждому жеребцу подбирают косяк кобыл в 15-20 голов, с которым он находится весь случной сезон.

Целесообразно повышать эффективность использования племенных жеребцов путем рационализации косячной случки. Для этого необходима хорошая подготовка жеребцов (благоприятные условия

### Важный резерв отрасли – совершенствование породных качеств поголовья, создание специализированных типов мясных животных. Целенаправленной селекцией за два-три поколения можно повысить мясную продуктивность лошадей на 25-30%.

кормления и содержания в подготовительный период). В случной период рекомендуется подкармливать наиболее ценных жеребцов концентратами непосредственно в косяках (из торб). Это позволяет увеличить размеры косяков до 25-30 голов и более.

Кобыл пускают в случку с трехлетнего возраста. Двухлетние кобылы еще недоразвиты и дают неполноценный приплод. При совместном содержании с жеребцами до 30% двухлетних кобылок оказываются жеребыми. При этом не только сами кобылки не развиваются, но и их приплод резко отстает в росте от сверстников. Поэтому их, как не подлежащих случке, следует выделять в отдельные табуны.

Особенностью поведения жеребцов является стремление к обособлению своего косяка. В первый месяц случки необходимо внимательно наблюдать за косяками, иначе жеребцы могут их увести за десятки километров. Сложные взаимоотношения «жеребец – потомство» также следует учитывать на практике. Производитель, который в течение нескольких лет подряд находится в одном и том же косяке, прекрасно знает свое потомство и не кроет своих дочерей, а жеребчиков по достижении ими половой зрелости изгоняет из своей группы.

Оптимальные сроки случки кобыл определяют с таким расчетом, чтобы выжеребка приходилась на наиболее благоприятное время года. От этого зависит количество производимого мяса, уровень товарности, рентабельности отрасли. Заканчивают случной сезон не позднее 20-30 июля. Экономически не оправдана как ранняя, так и поздняя выжеребка. При ранней выжеребке (февраль-март) для кобыл и новорожденных жеребят надо создавать условия стойлового содержания с достаточным уровнем кормления, что влечёт за собой значительные затраты. Жеребята поздних сроков рождения (июль-август) плохо развиваются, чаще погибают в первую зиму. А большинство поздно ожеребившихся кобыл в текущем году не успевают зажеребеть и на следующий год не дают приплода.

В целях получения максимального выхода жеребят важна своевременная выбраковка кобыл по возрасту (13-14 лет), по воспроизводительным качествам (прохолостевшие два сезона подряд), и недостаточной молочности (плохое развитие подсосных жеребят).

Правильная организация случной компании имеет большое значение – повышение делового выхода жеребят с 60 до 90 голов на 100 кобыл обеспечивает увеличение производства мяса в расчете на одну кобылу в 1,5 раза. Себестоимость выращивания жеребенка до отъема снижается на 33,4%.

■ Екатерина Эрастова,  
профконсультант Аграрного центра  
Томской области

**В следующем выпуске журнала мы расскажем о содержании табунных лошадей в зимний период. Подробнее читайте на сайте [www.agroconsul.tomsk.ru](http://www.agroconsul.tomsk.ru) в разделе «Крестьянину на заметку».**

# Мясо кочевников или деликатес?

**В** античные времена конину ели все народы, разводящие лошадей: персы, греки, римляне, славяне и др. На столах римских патрициев самым изысканным блюдом было мясо молодого жеребенка или осла.

Сегодня конское мясо считается наиболее экологически чистым, питательным и усвояемым. Но распространена конина далеко не повсеместно: только в Средней Азии, кое-где в России и в Венгрии. Очень любят ее японцы, но им совершенно негде выращивать лошадей, поэтому этот продукт в Японии – чрезвычайно дорогой.

Мясо коней имеет специфический привкус и аромат. Чаще всего его сначала коптят или маринуют и только затем отваривают. В конине – самое большое содержание белка, до 25%, при этом он идеально сбалансирован по аминокислотному составу. Конина способствует снижению содержания холестерина в крови, регуляции обмена веществ, нейтрализует воздействие радиации.

В ней содержится большое количество витаминов и микроэлементов, таких как калий, натрий, фосфор, железо, медь, магний, аминокислоты, тиамин, рибофлавин, витамины группы В, А, РР, Е. Это мясо гипоаллергенно и применяется в детском питании. Употреблять конину рекомендуют людям, перенесшим гепатит, поскольку это способствует восстановлению и нормальной работе печени.

Конина – мясо диетическое. Калорийность ста граммов мякоти без жира составляет всего 133 ккал.

Конский жир по своему составу занимает промежуточное положение между животными и растительными жирами. При этом порядка 75% жирных кислот составляют ненасыщенные жирные кислоты, в их числе незаменимые – линолевая, линоленовая, арахидоновая. Их в конском жире в 4-5 раз больше, чем в говяжьем, в связи с чем этот продукт часто используют в качестве компонента в косметической промышленности. Он входит в состав лекарств от простуды и мазей, применяемых при ожогах и обморожениях.

Неудивительно, что конина так любима кочевниками: она легко заменяет разнообразный рацион с множеством овощей, фруктов и круп, быстро усваивается (за три часа, против 24 часов, за которые усваивается говядина), к тому же обладает согревающим эффектом.



■ Татары любят сочетание этого мяса с луком и зеленью. В Японии, Франции, Бельгии и некоторых других странах конину подают сырой, нарезанной тонкими ломтиками. Тонко нарезанная холодная конина с зеленью и острыми соусами – настоящий деликатес.

## » полезно знать

### Как правильно выбрать конину

■ В пищу употребляется мясо гулевых лошадей – не использовавшихся в работе. У рабочих, не откормленных, лошадей оно темно-красное с сероватым оттенком. Мышцы крупноволокнистые. Жир темный, слизистый. При варке такое мясо издаёт неприятный запах и остаётся жестким, а бульон пенится. После откорма качество мяса улучшается, его используют для изготовления колбас.

Также не должно использоваться в пищевых целях мясо спортивных лошадей, выбракованных по каким-либо причинам. В нем может содержаться фенилбутанол и другие медикаменты, использовавшиеся в лечении (у продуктивных животных эти препараты не применяются).

■ Лучшим по вкусовым и питательным свойствам считается мясо жеребенка от 9 месяцев или до полутора лет.

Отличить конину от жеребятины достаточно просто – по цвету жира. У жеребят жировая прослойка почти белая, розоватая, а у взрослых особей жир интенсивного желтого цвета.

■ Основное количество жира в туше располагается поливом наружно, на гребне шеи, на брюшине, на рёбрах и у корня хвоста. Много его откладывается на внутренних органах.

Чтобы конина стала мягкой, её необходимо варить около двух часов, либо замариновать в соусе с черным перцем и чесноком.

# «Тысяча возможностей» Тамары Лебедевой

На собственном катере каждый год отправляются за сеном  
двукратные победители областного конкурса в АПК

**Т**айга и болота составля-  
ют восемьдесят процентов  
площади Верхнекетского  
района. Не самое благопри-  
ятное место для ведения сельского  
хозяйства. Между тем, именно там  
живет хозяйка одного из лучших  
личных подворий Томской области –  
Тамара Лебедева. Дважды чество-  
вали Тамару Васильевну: первый  
раз – два года назад, второй – на  
Сельском сходе нынешней весной.

## «Декабристка»

Вслед за мужем, дорожным масте-  
ром, создательница самого крупного  
в районе хозяйства приехала в Верх-  
некетский район в 1976 году. Влади-  
мир Лебедев, тогда – новоиспечен-  
ный молодой специалист, был на-  
правлен в рабочий поселок Белый Яр  
по распределению (в советское вре-  
мя это было нормой). Так и оказа-  
лась Тамара Васильевна, выросшая в  
Кемеровской области, в суровом се-  
верном краю, где, согласно стати-  
стическим данным, плотность на-  
селения составляет полчеловека на  
один квадратный километр.

Тамара сразу устроилась на рабо-  
ту в магазин – сначала продавцом,  
потом стала его заведующей. Трудил-  
ась и в отделе кадров нефтебазы.

По приезду Лебедевы купили ко-  
рову, завели кур.

– С нами были двое маленьких де-  
тей, когда мы прибыли сюда, – пояс-  
няет Тамара Васильевна своё реше-  
ние завести хозяйство. – Хотелось,  
чтобы у малышей были свежее моло-  
ко, мясо, яйцо. Как обращаться с жив-  
ностью, мы с мужем знали не пона-  
слышке: сами деревенские, помогли  
родителям, державшим скотину.

Личное подворье стало хорошим  
подспорьем для семьи, вырастив-  
шей четверых детей – Марию, Елену,  
Романа и Григория. Социологи по-



■ Тамара и Владимир Лебедевы – победители областного конкурса в агро-  
промышленном комплексе Томской области в 2012 и 2014 годах.

считали, что с рождением одного ре-  
бёнка семья становится беднее на 25  
процентов. Если брать эту формулу  
за основу, Лебедевы уже давно долж-  
ны были пойти по миру, тем более,  
что многодетной маме пришлось  
оставить постоянную работу. Но они  
твердо стоят на ногах. Палочкой-  
выручалочкой для семьи стало под-  
собное хозяйство, в котором к тому  
времени было уже три коровы.

## Семья Лебедевых

Подрастали помощники-дети,  
увеличивалось и хозяйство. Бы-  
ло время, когда численность одних  
дойных коров у Лебедевых доходи-  
ла до пятнадцати. Сейчас поголо-  
вье крупного рогатого скота, кото-

рый содержится на подворье Тама-  
ры Васильевны, составляет двадцать  
четыре головы, восемь из них – дой-  
ные коровы. Помимо этого – три ло-  
шади, свиньи, куры и гуси.

В семье у каждого есть закреплен-  
ные за ним обязанности. Так, заго-  
товка сена лежит на главе семьи –  
Владимире Васильевиче, он же от-  
вечает за состояние техники, без ко-  
торой никак не обойтись на таком  
большом подворье. Дочь Мария и  
племянник Александр развозят по  
заявкам молоко и молочную продук-  
цию. Елена помогает доить коров и  
убирать за ними. Роман следит за хо-  
зяйством, чистит стойки. Григорий  
помогает, в основном, в сенокос: он  
мастерски справляется и с техникой,  
и с тяжелыми пристяжными грабля-



■ Подворье семьи Лебедевых.



■ Каждый год на этом катере Лебедевы отправляются на сенокос.

ми. Тяжело было бы управляться главе подворья и без зятя Радика, он – хороший тракторист.

Но на первом месте среди помощников у Тамары Лебедевой ее внук Сережа. «Мой доярочка», – ласково отзывается о парнишке-девятикласснике бабушка. – Отличный хозяин растет, уже сейчас много знает и умеет».

Подросток и впрямь молодец. Берется за любую работу, несмотря на то, что сверстники порой подтрунивают над ним – мол, занимается даже «не мужским делом» – дойкой. Для мальчишки важнее мнение бабушки, считающей, что труд не бывает стыдным, а только украшает человека.

### Монополисты

Разведение молочного скота в Верхнекетском районе – дело очень сложное, берется за него не каждый. Лишь в одиннадцать из почти пяти тысяч личных подворий есть хотя бы по три коровы. А такого большого поголовья крупного рогатого скота, как у Лебедевых, нет больше ни у кого из владельцев ЛПХ. Ежедневно в её хозяйстве надаивают от 110 до 170 литров молока, в зависимости от сезона.

Так что в райцентре они, своего рода, монополисты. Правда, своим «монопольным» положением не пользуются – реализуют молочную продукцию по приемлемым даже для пенсионеров ценам. Свежее молочко с доставкой на дом обходится пожилым верхнекетцам всего в пятьдесят рублей за литр.

Доставляя радость людям, Тамара Васильевна сама получает огромное удовольствие: «Когда привозишь бабушкам молоко, творог и сметанку и видишь, как людям наша продукция

нравится, на душе становится приятно».

Тамару и Владимира Лебедевых уважают не только односельчане, но и высоко ценят власти района. И есть за что.

«Это настоящие трудяги, – говорит о супругах Наталья Ерёмченко, ведущий специалист по поддержке сельскохозяйственного производства администрации Верхнекетского района. – Кстати, благодаря сотрудничеству Лебедевых с муниципалитетом, белоярские школьники, студенты 41-го училища и пациенты районной больницы имеют возможность пить натуральное цельное молоко. По северным расценкам стоит оно совсем недорого – сорок три с половиной рубля за литр».

### «Наполеоновские» планы

О превращении личного подсобного хозяйства в крестьянское (фермерское), Тамара Васильевна пока только лишь задумывается. И тому есть несколько причин. Первая – размер поголовья. Для того чтобы быть рентабельным, в фермерском хозяйстве, по подсчетам хозяйки, должно быть не менее пятнадцати дойных коров. Территория, которую занимает подворье Лебедевых, не настолько велика. К тому же для большого стада потребуются больше кормов. А их – ох как трудно добывать.

Мест, где можно накопить для коровок траву, в Белом Яре, среди лесов и болот, практически нет. А потому власти субсидируют крестьянам покупку и доставку стогового, а также рулонного сена.

Настоящие хозяева, Лебедевы и в вопросе заготовок кормов для животных нашли выход из положения. Приобрели катер, баржу и на

них доставляют технику на крупный остров, расположенный на реке Кеть, где и косят траву. Именно эта «изобретательность» помогает снизить себестоимость молочной продукции. Но удаётся это сделать не всегда.

– В прошлом году не успели заготовить достаточно сена, пришлось докупать, – сетует Тамара Васильевна. – Остров, на котором можно, не прыгая с места на место накопить сена, заливной. В те годы, когда весна затяжная и дождливая, он долго находится под водой. Трава, конечно, наберётся, но только к сентябрю. Можно не успеть накопить. Если бы у нас был рулонник, то за неделю бы управились. Стоит он триста тысяч, грабли к нему – еще пятьдесят. Вот только банк в кредите отказывает. А ведь мы платёжеспособные, по всем своим обязательствам впрямь рассчитываемся. И здесь бы справились. В районе нам хорошо помогают. Помогли оформить договор на поставку молока в школы и больницы, платят за его ежедневную проверку. Субсидию дают на корма, советуют как что лучше сделать. А в покупке рулонника, к сожалению, не могут помочь. Говорят, чтобы субсидию на технику получить, надо сначала ее купить. Буду обращаться в Департамент села за помощью.

Недаром говорят, что желание – это тысяча возможностей, а нежелание – миллион причин. Простая крестьянка Тамара Лебедева не считается с трудностями производства молока в северной территории, она ищет пути к их преодолению. Хочется верить, что власти найдут возможность ей помочь, и тогда в Верхнекетском районе станет на одного фермера больше.

■ Ольга Неведомская





■ Строительство комплекса на 1000 коров в СПК «Белосток». В том, что кривошеинские сельхозпредприятия работают рентабельно и расширяют производство, не последнюю роль играет планирование и управление, в том числе, затратами.

# Эффективное сельское хозяйство

## Планирование как метод управления издержками

**Н**есмотря на меры господдержки сельского хозяйства, развитие финансово-кредитной системы, в условиях рыночной экономики сельхозпредприятия обречены на банкротство, если не будут эффективно управлять ресурсами, используемыми для производства продукции.

Особенность сельского хозяйства, как отрасли производства, – в зависимости от природно-климатических факторов, сезонности, высокой степени производственных рисков. Следует учитывать и большой удельный вес внутреннего оборота средств, когда себестоимость одного вида продукции в значительной сте-

пени зависит от себестоимости другого вида (например, себестоимость молока от цены на зерно).

Всё это требует анализа издержек производства, разработки эффективной системы контроля и управления, выработки мер упреждающего характера, которые бы сглаживали неблагоприятные факторы в сельскохозяйственном производстве. И одной из таких мер является планирование в сельскохозяйственных предприятиях и фермерских хозяйствах.

Цель должна быть четко определена, получаемые результаты – измеримыми, а заданные ограничения и требования – реальными для выполнения.

Наибольшее распространение в сельхозпредприятиях области получили два вида планирования.

**Основной целью планирования является достижение желаемого результата, которым может быть: устойчивое экономическое развитие предприятия, обеспечение темпов роста и структуры, привлечение инвестиций, производство новых видов услуг, финансовое оздоровление и т.д.**

**Текущее** производственно-финансовое планирование осуществляется с целью принятия управленческих решений в производственно-финансовой деятельности предприятия на предстоящий финансовый год и оформляется в виде производственно-финансового плана.

**Оперативное** (оперативно-календарное) планирование осуществляется с целью определения последовательности принятия управленческих решений в кратчайшие промежутки времени (планы проведения посевной, заготовки кормов, уборки урожая).

Оперативное планирование является развернутым продолжением текущего планирования, включает детализацию текущих планов сельхозпредприятия и доведение заданий до каждого структурного подразделения и его работника. Планы, задания и графики могут составляться на месяц, декаду, неделю, сутки, смену. При этом должен быть обеспечен сплошной контроль за ходом процесса, организовано оперативное устранение неполадок и сбоев в работе.

Одна из причин, по которой планирование должно осуществляться непрерывно, это постоянная неопределенность будущего в реалиях сегодняшнего рынка. В силу внешних изменений или ошибок управления события могут разворачиваться не так, как предполагалось при разработке планов. Поэтому планы необходимо корректировать, чтобы они согласовывались с реальностью. **Там, где есть планирование, неопределенность сокращается.** Однако полностью справиться с неопределенностью не под силу ни одному предприятию, поскольку в рыночных условиях нет стабильности спроса и предложения, а отсюда – и непредвиденные колебания цен в течение планового периода.

По определению ведущего отечественного экономиста Л.И. Абалкина, «Цена в рыночных условиях – это любовный взгляд товара на деньги». Но при планировании можно осуществлять хотя бы некоторый контроль над финансовым состоянием предприятия и вовремя принять соответствующие меры в случае ухудшения его финансового состояния. И такие усилия, как правило, приносят определённые результаты. Например, возможность пересмотра каналов сбыта продукции, что и сделали хозяйства нашего района в текущем финансовом году при реализации молока.

В зависимости от того, какой период времени охватывают планы предприятия, различают следующие виды планирования:

**1. Долгосрочное планирование** охватывает период от 10 до 25 лет и имеет проблемно-целевой характер. В нем формулируется экономическая стратегия деятельности предприятия на длительный период с учетом расширения границ действующих рынков сбыта и освоения новых. Цели и задачи долгосрочного плана конкретизируются в среднесрочном плане. Долгосрочное планирование в хозяйствах нашего района практически не применяется из-за изменчивости внешней среды и непредсказуемости в целом рыночной экономики страны. Вместе с тем, прогноз развития животноводства по основным показателям во всех сельскохозяйственных предприятиях Кривошеинского района составлен до 2020 года.

**2. Среднесрочные планы** составляются на наших предприятиях на два-три года с прогнозом основных показателей производства и корректируются при составлении годовых производственно-финансовых планов.

**3. Краткосрочные планы** или годовые производственно-финансовые планы включают конкретные способы использования ресурсов на предприятии и детализируются по месяцам и кварталам. Свод отдельных годовых расчётных таблиц по отраслям и подразделениям хозяйства представляет собой Годовой производственно – финансовый план сельскохозяйственного предприятия.

В Кривошеинском районе накоплен определённый опыт разработки и составления планов. Для оказания практической помощи при составлении плановых расчётов мной при участии других специалистов района разработано значительное количество вспомогательных нормативных и других методических материалов. Остановлюсь на основных.

**1. Методические рекомендации по оплате труда работников сельскохозяйственного предприятия и Методические рекомендации по оплате труда водителей автомобилей в сельскохозяйственном предприятии.** Данные рекомендации издавались Департаментом по социально-экономическому развитию села в 2005 году для всех желающих, а в 2012 году совместно с Обкомом профсоюза работников АПК

они были обновлены. Есть и электронная версия документа, которую легко можно скорректировать при желании под местные условия производства и обновлять во времени.

В рекомендациях рассчитаны и приведены нормы выработки, расхода топлива и расценки на сельскохозяйственные механизированные работы, которые используются и при плановых расчётах, например, при составлении технологических карт и оперативных планов при планировании сельскохозяйственных работ.

В рекомендациях также приводится расчёт норм обслуживания животных при разных вариантах организации труда. Нормы рассчитаны с применением нормативов времени на определённые организационно-технические условия. Все расчёты выполнены в электронной таблице, что позволяет их легко корректировать при изменении технологии. Нормы обслуживания животных применяются также при планировании трудовых затрат и затрат на оплату труда в животноводстве при составлении производственно – финансового плана и других плановых расчётах.

**2. Нормативно-технологическая карта на возделывание сельскохозяйственных культур.** Данная версия разработана в электронной таблице Excel. Таблица проста в понимании, в ней в виде примечаний расписаны все подсказки по составлению, начиная с самого понятия технологической карты. Её составление основано на нормативном методе планирования потребляемых ресурсов, как в натуральном, так и в денежном выражении. Данная разработка позволяет быстро корректировать расчёты, как в связи с внешними изменяющимися факторами, так и с внутренними факторами предприятия (например, при изменении цен на ГСМ можно быстро и легко внести корректировку в расчёты технологической карты, то же самое можно сделать и при изменении технологии проведения работ). При составлении технологической карты можно легко манипулировать с разными вариантами технологии выращивания культуры и применения той или иной техники, выбирая при этом самый малозатратный вариант. Эта разработка, я считаю, была бы полезна и фермерам при расчётах как материальных, так и денежных ресурсов.

**3. Расчёт движения животных или оборота стада.** Расчёты дела-

Месячное движение поголовья крупного рогатого скота в 2013 году СПК "													
Группы животных	I квартал				II квартал				III квартал				Итого по 9 мес.
	январь	февраль	март	итого	апрель	май	июнь	итого	июль	август	сентябрь	итого	
Количество дней в месяце	31	28	31	90	30	31	30	91	31	31	30	92	31
Были произведены:													
Поголовья на начало	1	1	1	1	1	3	3	1	3	3	3	3	3
Поступление из др. групп					2	0	0	2	0	0	0	0	0
Перевод в другие группы	Архипов А. А.: по этой строке показывается выбраковка быков производителей непригодных к дальнейшему хозяйственному использованию.												
Поголовья на конец					3	3	3	3	3	3	3	3	3
Кормозона пребывания					60	93	99	243	93	93	90	278	93
Поголовья на начало					450	450	450	450	450	450	453	450	450
Поступление из нетелей	32	30	20	82	0	0	0	0	39	26	25	90	15
Перевод в др. группы (из откорм)	32	30	20	82	0	0	0	0	39	26	25	90	15
Поголовья на конец	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	453	450	450
Кормозона пребывания	13950	12600	13950	40500	13500	13950	13500	40950	13850	13850	13530	41400	13950
Итого:													
Поголовья на начало	172	155	140	172	135	178	218	135	238	199	173	238	148
Поступление из др. групп	16	15	16	47	43	40	29	103	0	0	0	0	0
Перев. в др. группы (в каловы)	32	30	20	82	0	0	0	0	39	26	25	90	15
Поголовья на конец	155	140	135	135	178	218	238	238	199	173	148	148	133
Кормозона пребывания-всего	5069	4130	4263	13461	4695	6138	6840	17673	6774	5766	4815	17355	4356
в т.ч. до 12мес. спелости	4224	3442	3552	11218	3913	5115	5790	14728	5645	4805	4013	14462	3630
Средн. откорм пр.	300	320	320	312	360	350	350	350	320	320	309	314	300
Валовый прирост ц.	12,7	11,0	11,4	35,1	13,7	17,9	20,0	51,5	18,1	15,4	12,0	45,5	10,9
Темп рождения 2011 года													
Поголовья на начало	199	183	168	198	153	110	78	153	40	30	20	40	20
Плюс/минус													

ются ежемесячно и сводятся в таблицу годового оборота стада. Для более точного планирования оборота стада мной разработана компьютерная версия этого документа со всеми подсказками и ссылками на увязки с отчётами по животноводству. Оборота стада с использованием моей версии планируется ежемесячно со сводом по кварталам и по году. Данная версия документа проста в понимании, составлена в электронной таблице Excel. В ней в виде примечаний изложены все подсказки, начиная с понятия, что такое оборот стада животных и до последней строчки заполнения таблицы. Главное преимущество выполненных расчётов по этой версии – простота и наглядность. В случае отклонения прогнозируемых показателей, расчёты легко корректируются под фактическое значение. Применение данной разработки увеличивает точность планирования, повышает управляемость и снижает издержки производства, то есть способствует снижению себестоимости продукции животноводства. Особенно данная разработка будет полезна небольшим молочно-товарным фермам и фермерским хозяйствам. Потому что небольшие предприятия в большей степени зависят от реалий сегодняшнего рынка, и любой прощёт фермера в ведении животноводства оборачивается для него если не разорением, то жалким существованием. Это я могу подтвердить множеством примеров из нашего района.

**4. Оперативный технологический учет на молочно-товарной ферме.** Данная разработка вы-

» кстати

**Основные параметры районного плана на 2014 год**

- Валовое производство молока – 11600 т; (факт 2013 г. – 10793 т) прирост к 2013 г. (7,5 %);
- Производство мяса (реализация) – 1939 т; (факт 2013 г. – 1829 т) прирост к 2013 г. (6 %);
- Валовой сбор зерна – 14940 т; (факт 2013 г. – 12350 т) прирост к 2013 г. (21%);
- Посевная площадь – всего 27985 га; (факт 2013 г. – 25543 га) прирост к 2013 г. (9,6%); в т.ч. посевы зерновых – 11545 га (факт 2013 г. – 11068 га) прирост к 2013 г. (4,3%);
- Ввод залежных земель – 1650 га;
- Уровень рентабельности сельскохозяйственных предприятий 21,5%.

полнена также в виде электронной таблицы Excel и может быть полезна небольшим молочно-товарным фермам, фермерским хозяйствам и крупным личным подсобным хозяйствам. Она поможет спланировать получение отёлов коров по месяцам, укажет, на каком расчётном месяце находится корова по ожидаемому отёлу. Можно быстро назвать, сколько коров в запуске, сколько доится в каждом месяце, и на каком месяце лактации находится та или иная корова. Также вычисляются средние значения лактации по месяцам.

Разработка поможет держать на каждодневном контроле сервис-период у коров и в конечном итоге снизить себестоимость продукции. Ведь затраты на содержание одной коровы обходятся хозяйствам нашего района в год от 35 до 60 тыс.руб, а по области есть хозяйства, где эта цифра составляет и 115 тыс.руб.

**5. Анализ и оценка состояния сельскохозяйственных предприятий.** В рыночных условиях постоянно нужно отслеживать состояние бухгалтерского баланса предприятия, иначе можно, не ожидая того, попасть под процедуру банкротства. Важно знать группу устойчивости своего предприятия и коэффициенты (показатели), характеризующие состояние баланса. Данная версия анализа бухгалтерского баланса одновременно имеет полный его анализ и помогает оперативно разобраться в причинах его ухудшения или наоборот увидеть, что предприятие значительно улучшило своё финансовое состояние.

Кривошеинский район был и остаётся сельскохозяйственным районом. И в том, что наши сельхозпредприятия в последние годы работают рентабельно и расширяют производство, не последнюю роль играет управление, в том числе и управление затратами, а первичным звеном в этой цепочке является планирование.

На текущий финансовый год сельскохозяйственными предприятиями района, крупными фермерскими хозяйствами составлены производственно-финансовые планы. Основные показатели планов, в целях оперативного контроля за их выполнением, разбиты по кварталам и месяцам. На основе производственно-финансовых планов составлены оперативные планы на кормозаготовку. По району планы представлены в виде свода планов предприятий и прогноза по ЛПХ.

Если кого-то заинтересовал подход к планированию в Кривошеинском районе, я готов провести практическое занятие по составлению производственно-финансового плана и поделиться имеющимися наработками по этой теме.

**А.А. Архипов,**  
руководитель управления социально-экономического развития села администрации Кривошеинского района, почётный работник АПК



# Выращивание сливы: ликбез для дачника

**П**олучить хороший урожай южных плодовых культур в условиях суровой Сибири непросто. Даже самые опытные и талантливые садоводы в этом нелегком деле сталкиваются со множеством проблем: усыхают ветки, трескается кора, да и сам урожай бывает не таким, как хотелось бы. В чем причина подобных неудач? Что предпринять, чтобы добиться желаемого результата? Какие сорта сливы лучше всего подходят для нашего региона? Об этом и многом другом рассказывает профконсультант по растениеводству ОГБУ «Аграрный центр Томской области», кандидат сельскохозяйственных наук, Марина Пузырева.

## К выбору – со знанием дела!

Специалисты Сибирского ботанического сада при Томском университете считают, что в условиях Томской области к выбору сорта сливы надо подходить очень тщательно, т.к. большинство сортов, даже с хорошими характеристиками, в наших условиях могут вымерзнуть над уровнем снега, имеют слабовзрослые цветочные почки и подвержены выпреванию.

Выращивание этих плодовых деревьев требует много внимания и знания специфики агротехники.

Многолетние испытания имеющихся в Ботаническом саду сортов надежных результатов не дали. Дело в том, что слива плохо удается в снежных зонах, а Томская область отличается холодными снежными зимами и коротким, умеренно теплым, летом.

В Сибири лучше растут слива уссурийская (подвид китайской) и ее гибриды. Существует множество сортов сливы сибирской селекции и рекомендовать какой-то один невозможно.

При выборе сорта обращайтесь внимание на районированность сорта – он должен предназначаться для вы-

рашивания в 10-й климатической зоне, по Западно-Сибирскому региону. Обязательно учитывайте устойчивость к выпреванию. В описании сорта всегда указывается такая характеристика, как самоплодность, т.е. способность самостоятельно, «без посторонней помощи», завязывать плоды.

## «Вика», «Фрося» и «Цыганочка»

Большинство сортов сливы не способны к самоопылению и завязыванию плодов. Для этого необходи-

мо перекрестное опыление, а, значит, наличие других сортов (хотя бы 1-2-х), совпадающих с основным сортом по срокам цветения.

Есть и самоплодные сорта. Селекционерами в НИИ садоводства Сибири им. Лисавенко созданы сорта, успешно прошедшие испытания и включенные в Госреестр селекционных достижений.

Сорт **«Алтайская юбилейная»** среднеспелый (срок созревания – конец второй декады августа), урожайный, зимостойкий, но к засухе среднеустойчив. «Пересвет» (сеянец «Алтайской юбилейной») – зимостойкий, позднего срока созревания (конец августа), урожайный; дерево сильнорослое, в молодом возрасте его нужно подвязывать к опоре. Плоды, как и у «Алтайской юбилейной», желтые с румянцем.

**«Вика»** – очень ранний, созревает в первой декаде августа. Устойчив к осыпанию плодов. Зимостоек. Деревья слаборослые, компактные. Плоды ярко-жёлтые, яйцевидные, вкус пресноватый.

**«Чемальская синяя»** созревает рано, 12 августа, но созревание растянуто, необходимо несколько сборов. Сорт зимостойкий. Плоды яйцевидные с выраженным швом, тёмно-бордовые, с густым восковым налетом. Вкус хороший, десертный.

**«Памяти Путова»** – ранний сорт, созревает дружно, устойчив к осыпанию плодов. Сорт зимостоек, устойчив к засухе. Плоды округлые, фиолетово-синие. Вкус хороший. Устойчив к повреждению плодояркой.

**«Горянка»** – среднего срока созревания. Зимостойкость хорошая, засухоустойчивость средняя, быстро наращивает урожай. Плоды ярко-красные, овальные, вкусные. Косточка отделяется плохо. Устойчив к повреждению плодояркой. Необходимо проводить нормирование количества плодов.

**«Подарок Чемала»** – урожайность и зимостойкость высокие. Плоды красно-оранжевые, мелкие, косточка не отделяется. Деревья среднерослые.

Из более новых сортов алтайской селекции заслуживают внимания «Дакка», «Фрося» и «Цыганочка».

**«Дакка»** – гибрид сливы и алычи. Сорт позднеспелый, зимостойкий, устойчив к засухе, зимостойкость цветочных почек средняя. Устойчив к выпреванию. Деревья среднерослые, листья тёмно-зелёные с анто-

циановым оттенком. Цветки розоватые. Плоды крупные, овальные, жёлтые с нежным оранжево-розовым румянцем и сильным восковым налетом, с мякотью хорошего вкуса. Устойчив к осыпанию.

**«Фрося»** – среднего срока созревания, обладает высокой зимостойкостью цветочных почек и устойчивостью цветков к весенним заморозкам, но в молодом возрасте может подвергаться выпреванию. Быстро вступает в плодоношение. Деревья слаборослые, крона небольшая. Плоды средние, фиолетово-бордовые, пресно-сладкие.

**«Цыганочка»** – раннеспелый, зимостойкость, в т.ч. и цветочных почек, высокая. Деревья среднерослые с округлой компактной кроной. Цветки розовые, листья почти бордовые из-за сильного антоцианового оттенка. Очень декоративен. Плоды мелкие, округлые, почти чёрные, с густым восковым налетом. Мякоть мясистая, малиновая, пресновато-сладкая, косточка мелкая. Устойчив к повреждению плодояркой.

Традиционные старые дальневосточные сорта: **«Желтая Хопты»**, **«Маньчжурская красавица»** и **«Маньчжурский чернослив»**; некоторые бурятские сорта (морозостойкие, устойчивые к выпреванию, почки подмерзают после оттепелей): **«Оюна»**, **«Находка»**, **«Байкальский янтарь»**.

### «Доктор» для деревца

Зимовка в условиях сибирских холодов для капризного южного дерева – настоящее испытание. Ветки прошлогоднего прироста зачастую не могут перезимовать из-за не вызревших за короткое лето побегов – они попросту вымерзают. Причина тому – слишком обильное и несвоевременное азотное питание (минеральными или органическими удобрениями), недостаток калия и фосфора, а также – слишком дождливая погода осенью.

Азот способствует активизации роста побегов в конце лета, поэтому во второй половине июля и августе его применять не стоит. Внесение в это время фосфорных и калийных удобрений способствует более раннему окончанию роста побегов, их вызреванию и повышению зимостойкости.

Показатель хорошего вызревания тканей – своевременный, есте-

ственный листопад в конце сентября – начале октября. Кроме того слива, несмотря на ее морозостойкость (в первую половину зимы, находясь в состоянии глубокого покоя, хорошо выдерживает морозы до – 40...– 44°C), сильно страдает от иссушения ветрами в сочетании с низкими температурами, особенно ее невызревшие однолетние побеги.

Есть и еще одна особенность: некоторые сорта сливы подвержены фактически полному вымерзанию над уровнем снега. Единственная возможность избежать поврежденный морозами – выращивать высокоморозостойкие, хорошо вызревающие к осени сорта.

Иногда к гибели растений приводит растрескивание коры у основания штамба. Проверьте, правильно ли вы выбрали место для посадки: там не должно быть близко залегающих грунтовых вод или низины со скоплением дождевой (летом и осенью) и талой воды (весной) в посадочной ямке у корневой шейки, т.е. нельзя допускать сильного переувлажнения почвы.

Также растрескивание коры может быть спровоцировано резким сильным похолоданием после зимних оттепелей, которые случаются почти каждый год. Причиной может быть и слишком глубокая посадка плодового дерева.

Иногда во время активного весеннего сокодвижения происходит быстрый рост и увеличение диаметра основания ствола, что также приводит к разрыву коры, образуя трещины и раны. Но обычно такие повреждения не затрагивают глубокие слои и камбия, они менее опасны и хорошо заживают. А вот при высоком снежном покрове может отмечаться выпревание (отмирание коры и камбия у основания штамба), если температура воздуха длительное время держится на уровне 0°C, и уже довольно ярко светит солнце. При выпревании дерево или куст, скорее всего, погибнет, даже если поначалу зацветет и выпустит листву.

Если причиной не является выпревание, и дерево не погибло, то места облупления замазывают садовым варом или нигроловой замазкой (продается в магазинах), предварительно счистив старую мертвую кору. Желательно обработать рану инсектицидом или фунгицидом, во избежание повреждения вредителями и грибными инфекциями.

# Ваш вопрос – наш ответ

## » налоги и бухучет



На вопрос отвечает главный бухгалтер НП «Центр инновационного развития АПК Томской области» Илья Чебодаев.

**Расскажите, пожалуйста, о системах налогообложения, применяемых в крестьянском хозяйстве. Какую систему налогообложения выбрать, какие отчисления надо производить и как вести бухгалтерский учет?**

**Лариса Евсеева**

– Согласно статье 1 Федерального закона от 11.06.2003 г. № 74-ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве», фермерское хозяйство осуществляет предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, т.е. приравнивается к индивидуальному предпринимателю (ИП).

Поскольку Вы будете производить сельскохозяйственную продукцию, то, как сельскохозяйственный товаропроизводитель, можете перейти на уплату единого сельскохозяйственного налога (ЕСХН). При постановке на учет в налоговом органе необходимо уведомить о переходе на ЕСХН не позднее 30 календарных дней с даты, указанной в свидетельстве о постановке на учет.

По итогам работы за год Вы представляете налоговую декларацию для определения Вашего дохода не позднее 31 марта следующего года. С полученного дохода необходимо уплатить 6% налога. Доход определяется в денежном выражении как сумма доходов, уменьшенная на величину расходов. Авансовые платежи по единому сельскохозяйственному налогу уплачиваются не позднее 25 календарных дней со дня окончания отчетного периода (до 25 июля т.г.), окончательная уплата единого сельскохозяйственного налога осуществляется до 31 марта следующего года.

Индивидуальные предприниматели, являющиеся налогоплательщиками

ми ЕСХН, освобождаются от обязанности по уплате налогов:

- на доходы физических лиц НДФЛ (в отношении доходов, полученных от предпринимательской деятельности);
- налога на имущество физических лиц (в отношении имущества, используемого для осуществления предпринимательской деятельности);
- налога на добавленную стоимость.

В соответствии с новой редакцией статьи 14 закона 212-ФЗ, вступившей в силу с 1 января 2014 года, размер страхового взноса по обязательному пенсионному страхованию индивидуальные предприниматели, являющиеся налогоплательщиками ЕСХН, уплачивают в следующем порядке:

- в случае, если величина дохода плательщика страховых взносов за расчетный период не превышает 300 000 рублей, в фиксированном размере и составляет 13 996,08 руб. – МРОТ (5554 руб.) × 12 × 21%.

- в случае, если величина дохода плательщика страховых взносов за расчетный период превышает 300 000 рублей, – в фиксированном размере, плюс 1% от суммы дохода плательщика страховых взносов, превышающего 300 000 рублей за расчетный период. Уплата налога производится в сроки с 1 января по 31 декабря т.г.

В фонд обязательного медицинского страхования размер налога составляет 2465,98 рублей. Правило расчета – МРОТ (5554 руб.) × 12 × 3,7%, без установления зависимости от дохода. Уплата также производится в сроки с 1 января по 31 декабря текущего календарного года без каких-либо переносов.

Более подробно в части вопросов налогообложения при ЕСХН следует руководствоваться гл. 26.1 Налогового кодекса РФ.

Индивидуальные предприниматели могут не вести бухгалтерский учет в соответствии с законом о «Бухгалтерском учете» № 402-ФЗ (п.2 ст.6). ИП, применяющие систему налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей, для исчисления налоговой базы по ЕСХН ведут книгу учета доходов и расходов, форма и порядок заполнения которой утверждены Министерством финансов Российской Федерации.

## » ЖИВОТНОВОДСТВО



На вопрос отвечает консультант-экономист ОГБУ «Аграрный центр Томской области» Алена Сахупова.

**Слышала, что для «частников» искусственное осеменение коров теперь бесплатное. Правда ли это, и как это будет работать?**

**Татьяна, Кожевниковский район**

– Действительно, процедура искусственного осеменения в 2014 году для личных подсобных хозяйств проводится бесплатно: изменился механизм предоставления господдержки.

Финансирование искусственного осеменения коров в ЛПХ осуществляется органами местного самоуправления муниципальных образований Томской области на основании заявок граждан, ведущих личное подсобное хозяйство.

Заявка на оказание услуги по искусственному осеменению направляется исполнителю письменно (в произвольной форме) либо путем обращения по телефону в период проявления признаков половой охоты у коровы. В течение суток со дня получения заявки исполнитель самостоятельно организует выезд в хозяйство заявителя.

В день первичного оказания услуги гражданин предоставляет исполнителю заявление об оказании услуги по искусственному осеменению и выписку из похозяйственной книги. В течение 30 календарных дней с этого момента исполнитель выезжает в личное подсобное хозяйство для определения наличия или отсутствия стельности у коровы.

В случае отсутствия стельности у животного (вторичного наступления признаков половой охоты) исполнитель повторно оказывает услугу по искусственному осеменению. Конечным результатом оказания услуги является установленное наличие стельности.

## Овца за 2,2 млн долларов

Одна из самых редких и дорогих пород овец в мире – Долан. Эти овцы имеют характерный изогнутый нос, напоминающий клюв орла, и двойной хвост, а также длинные дисковидные уши. В свое время уйгуры вывели овец Долан в качестве мясной породы, ценной главным образом из-за быстрого роста и большого веса. Овца вырастала до внушительных размеров всего лишь за шесть месяцев и могла весить порядка 90 кг.

Когда овец этой породы в мире осталось не более 1000 штук, небывалый интерес к Доланам стали проявлять богатые китайцы. Они используют овец для декоративных целей – в качестве домашних животных, стоящих баснословных денег. Одному из заводчиков, к примеру, за шестилетнюю овцу миллионеры из Поднебесной предложили 2.200.000 долларов (14 миллионов юаней). Но он отказался продать ее, надеясь заработать более крупную сумму.

Кстати, поскольку порода Долан очень дорогая, заводчики поступают так: несколько семей вкладчину покупают одну овцу, и рассчитывают на искусственное осеменение, семенной материал для которого стоит порядка 47 тысяч долларов.



## Запретный корнеплод

В России картофель сегодня называют «вторым хлебом», а вот в некоторых европейских странах к этому корнеплоду долгое время относились с подозрением, величая не иначе как «ядовитой иноземной ягодой».

Так, французским парламентом в 1748 году картофель был запрещен к выращиванию на том основании, что якобы мог вызвать ряд болезней, в том числе, проказу.

С этим в корне был не согласен французский агроном Антуан Пармантье. Во время Семилетней войны он служил военным врачом и, попав в прусский плен, в течение нескольких лет вынужден был питаться картошкой. Тогда-то он и обнаружил, что картофель – не только безопасен, но и очень питателен, к тому же, обладает высокими вкусовыми качествами.

Антуану Пармантье принадлежит один из самых оригинальных

способов популяризации этой овощной культуры во Франции. Для пропаганды картофеля среди крестьян он выставлял в дневное время вокруг своего картофельного поля вооруженную охрану. На ночь сторожа удалялись, позволяя людям «украсть» клубни.

Помимо этого рекламного трюка, агроном придумывал и другие. К примеру, давал званые обеды (где угощение состояло, в основном, из блюд, приготовленных из картофеля), на которые приглашал знаменитостей, таких как, например, Бенджамин Франклин. А королю Людовику VI Пармантье даже преподнес букет из цветов картофеля.

Надо отметить, что подобные действия со стороны агронома были исключительно смелым шагом. Ведь до этого времени в Европе считалось, что картофель – это культура, годная лишь на корм свиньям.

## Дизельное топливо можно... вырастить?

Как говорят крестьяне, до 30% всех издержек в сельхозпроизводстве составляют затраты на топливо. И цены на него постоянно растут. А вот если бы топливо можно было... вырастить? Да еще и на своем огороде? То, что сибирским агрономам покажется фантазией, стало реальностью для бразильцев.

Дерево *Copaifera langsdorffii*, найденное в тропических лесах Брази-

лии, содержит сок, который можно сразу использовать в качестве дизельного топлива. Одно дерево даёт примерно 50 литров топлива в год. Широкомасштабное его выращивание для этих целей невыгодно, но частные фермеры вполне могут покрыть свои потребности от сада таких растений.

Еще дальше в поисках натуральной «солярки» пошли американские ученые. Они смогли получить ге-

нетически модифицированные микроорганизмы, которые могут производить дизельное топливо. Эти организмы относятся к классу цианобактерий. Для процесса синтеза дизтоплива этим цианобактериям требуется лишь углекислый газ, вода и солнечная энергия. Так что в скором времени, возможно, дизельное топливо можно будет «выращивать» в самом прямом смысле этого слова.



# ТОМСКОБЛСЕЛЬХОЗТЕХНИКА

*Наша техника-Ваш Урожай*



РоссельхозБанк – банк-партнер



■ Тракторы Buhler от 190 до 575 л.с.



■ Зерноуборочные комбайны



■ Кормоуборочные комбайны



■ Посевные комплексы



■ Бороны «Анитим»



■ Почвообрабатывающая техника «Алмаз»



■ Сеялки



■ Кормовые агрегаты



■ Охладители молока



■ Транспортеры навозоудаления



■ Аппараты индивидуального доения



■ МТЗ-82, погрузчики, отвалы и коммунальные щетки



■ Пресс-подборщики



■ Косилки



■ Картофелекопатели

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

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

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

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

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