

ТОМСКИЙ агровестник

ежеквартальный
информационный бюллетень
№ 1 (41) ■ март 2014

Стратегия реализуется

В Томской области
вновь соберется
Сельский сход » стр. 5

Приоритеты сохранены

О новых направлениях
в господдержке
АПК » стр. 11

«Кинули в бизнес»

Как в Шегарском промышленно-
техническом техникуме становятся
предпринимателями » стр. 21

Весне дорогу!

Темпы подготовки
к посевной кампании
опережают
прошлогодние » стр. 3



... И шерсти клок

Советы по выращиванию
овец в личном подворье
» стр. 33



Рискованное животноводство

Фермер Владимир
Мацейчук о производ-
стве молока в северных
условиях » стр. 41

■ **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.
Журналист: А. Одинцов.
Дизайн, верстка: С. Соболев.

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

От первого лица

Андрей Кнорр: «Темпы подготовки к посевной опережают прошлогодние» 3

Новости и события АПК

В Томской области вновь соберется Сельский сход 5
Томский опыт стимулирования инноваций в АПК был представлен регионам СФО 6
Зоветспециалисты обсудили вопросы сохранения молодняка в сельхозпредприятиях 7
Томские и алтайские пчеловоды нашли на Енисее чистопородных пчел 8
Тракторы «Кировец»: ставка на эффективность 9
«Томский агровестник» вновь отмечен на региональном конкурсе журналистского мастерства 10
Вакансии АПК можно найти на Интернет-сайте 10
Разработка томских ученых повысит урожайность сельхозкультур 10

Господдержка АПК

Приоритеты в господдержке АПК сохранены 11

Развитие территорий

Поддержка фермерства 13
Селу без кооперации не жить 15
Кредитные кооперативы – основа развития кооперации на селе 17

Районный вектор

«Мы были первыми» 18

Образование и карьера

«Кинули в бизнес» 21

Наука для села

Весна идет – весне дорогу! 23
Особенности борьбы с овсягом 25
Нетрадиционные, но очень перспективные 26

Растениеводство

Чтобы был богатый урожай 28

Животноводство

Ресурсы развития животноводства обсудили на Научно-техническом совете.. 30
...И шерсти клок. Как выращивать овцу в ЛПХ? 33

Земельное право

«Ничейная» земля 37

Человек дела

Где родился, там и пригодился 39
Зона «рискованного животноводства» 41

Агроконсультант

Ваш вопрос – на ответ 43

Это интересно

Норвежская фермерша выставила на продажу «запах доярки» 46
Пчелы-скульпторы покорили ученых 46
Фермерский старт-ап: торговый автомат с овощами 47
Российские ученые вырастили космический горошек 47



Заместитель губернатора Томской области Андрей Кнорр:

«Темпы подготовки к посевной опережают прошлогодние»

О готовности хозяйств к весенне-полевому работам и наиболее актуальных острых вопросах сельскохозяйственного производства региона – разговор с заместителем губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Андреем Кнорром.

– В целом по региону подготовка к посевной идет в нормальном режиме, и по основным показателям – даже превышает темпы прошлого года. План посева зерновых и зернобобовых остается на том же уровне – 226 тыс. га, из них – 216 тыс. га – яровые. Под кормовыми культурами планируется засеять 122 тысячи га, из них 22,7 тысяч га под однолетние травы, в том числе 14,9 – однолетних злаковых трав и зерносмесей. Однако, к сожалению, в этом

году нам не удастся сделать, с моей точки зрения, главного – увеличить объемы посевов. Хотя конъюнктура рынка подсказывает, что востребованность зерна и другой продукции растениеводства будет расти.

Мы провели анализ, с одной стороны, чтобы понять, насколько готовы хозяйства к посевной, с другой стороны, – чтобы скорректировать севообороты кормовых культур с учетом наших приоритетов, нацеленных на ускоренное развитие молочного и мясного животноводства. Прежде всего, предполагаем увеличить площади посевов кукурузы – в отдельных районах в 3–5 раз. В Кривошеинском, например, этой весной планируется посеять порядка 500 га кукурузы, в прошлом году там было – около 80 га.

– **Прошлой осенью, когда хозяйства убирали урожай под дождем, были опасения по качеству семян. Как сегодня решается во-**

прос обеспечения качественным посадочным материалом?

– Обеспеченность семенами в регионе в целом составляет 95%. Качество несколько хуже прошлогоднего показателя, но сейчас идет доработка семян, к началу посевной их доведут до кондиционного состояния. Семенами картофеля область обеспечена даже с избытком: прогнозируемая потребность 7,7 тысяч тонн, в наличии – 8,2 тыс. тонн. Но мы надеемся, что хозяйства при этом будут обновлять семена.

Надо отметить, что в этом году мы увеличили поддержку на приобретение семян, в том числе, кормовых культур. Можно заготовить сено и солому, а можно сделать сенаж и силос. А чтобы повысить качество кормов, нужны хорошие семена. Например, по кукурузе аграрии в качестве компенсации получали по 5 тысяч рублей за тонну, в этом году – 10 тысяч, это почти треть стоимости.

По серым хлебам – овсу и ржи ставки также возросли в два раза – с 1 до 2 тысяч. По картофелю федеральная компенсация в этом году 500 рублей за тонну, областная – увеличилась с 2 до 4 тысяч. В целом на поддержку покупки семян заложено в областном бюджете 16 млн. рублей.

– Как идет формирование запасов горючего, удобрений и средств защиты растений?

– Опережение объемов прошлого года мы отмечаем по всем этим показателям. На начало апреля в хозяйства было завезено 6,3 тысячи тонн минеральных удобрений – на 1 тыс. тонн больше, чем на ту же дату прошлого года. Уже создан запас дизельного топлива на 21,7% от общей потребности, что выше уровня 2013 года на 11,7%.

На темпах подготовки к посевной сказались, прежде всего, оперативность, с которой были перечислены средства несвязанной поддержки – мы постарались довести эти деньги хозяйствам раньше, чем обычно и в полном объеме. Всего по этому виду господдержки аграриям уже направлено 112 млн. рублей: 67 млн. – из федерального бюджета, 45 млн. – из областного. На 1 га в прошлом году приходилось 486 рублей, в этом году – пока 330, но мы надеемся, что к уборке урожая придет второй транш из федерального бюджета.

– В этом году вопрос кредитования сельхозпредприятий встал особенно остро. Как вы оцениваете ситуацию?

– Проблема, действительно, обострилась. Сегодня сельхозпредприятиям области кредитов выдано наполовину меньше, чем на тот же период прошлого года. В Россельхозбанке сельхозпредприятия получили порядка 35 млн. рублей (в 2013 году – было под 80 млн. рублей), но при этом удалось договориться о пролонгировании кредитов на год – полгода на сумму более чем 340 млн. рублей.

В этом году Россельхозбанк при выдаче кредитов не учитывает в финансовом обороте предприятий средства господдержки. Департамент по социально-экономическому развитию села подготовил анализ рентабельности самых крупных хозяйств области, имеющих выручку более 50 млн. рублей в год. Оказалось, что без бюджетной поддержки положительную рентабельность имеют только 3 (!) хозяйства – Зональный комбикормовый завод, Межениновская птицефабрика и ООО «Богословка».

В этой ситуации все, что предпринимают для помощи крестьянам региональные бюджеты, таким образом, нивелируется. Нужен год-два, чтобы они могли окрепнуть, рассчитаться. Для этого необходима срочная пролонгация, как минимум, на 2-3 года. Мы ежедневно ведем переговоры с Россельхозбанком, но далеко не все зависит от руководства томского филиала, поэтому буду обозначать эту проблему на ближайшем селекторном совещании с Минсельхозом.

– В чем, по-вашему, причина высокой закредитованности хозяйств?

– Прежде всего, это результат неграмотной политики и управления со стороны руководителей этих хозяйств. Единственные, кто из числа кризисных на сегодня хозяйств, пытается что-то предпринять, чтобы выйти из ситуации, – это «Овощевод». Там идет реконструкция овощехранилища, есть хорошие результаты в овощеводстве. Но тот кредитный портфель, который на них висит, не дает им планомерно и оптимально развиваться.

В области работают хозяйства, которые могут стать отличным примером для других. Например, в «Заварзино» довольно высокая экономическая эффективность – оно не закредитовано, проведена реконструкция, практически полностью готово к посевной.

Сегодня у нас достаточно рычагов, чтобы стимулировать предприятия к техперевооружению и внедрению эффективных технологий. Но мне хочется, чтобы руководители сами поняли эту необходимость. Региональный инжиниринговый центр АПК провел ряд аудитов, в том числе, ветеринарный, зоотехнический, и получил очень интересную картину: на первом месте оказались далеко не все хозяйства, которые думают, что у них полный порядок. Вот такие исследования и дают крестьянам понимание, что необходимо модернизировать и технологические процессы, и методы управления

■ Беседовала Ольга Долгих.

На поддержку сельхозпроизводства Томская область направит 1,155 млрд рублей

Такая сумма на поддержку аграриев заложена в областном бюджете на 2014 год, стратегическими направлениями в структуре господдержки останутся молочное животноводство и техническое перевооружение хозяйств.

Как сообщил вице-губернатор по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр, продолжится субсидирование строительства молочно-товарных ферм и модернизации овощехранилищ. Сохранятся программы по поддержке семейных ферм и начинающих фермеров. Чтобы до минимума сократить сроки весенних полевых и уборочных работ, будет дан

старт 5-летнему проекту по техническому перевооружению хозяйств. Так называемая «несвязанная» поддержка, которая предоставляется независимо от производственных результатов, будет выделяться при условии сохранения посевных площадей.

Среди новых форм – субсидирование закупки ветеринарных препаратов и начиная с этого года – бесплатное искусственное осеменение животных во всех личных подсобных хозяйствах (ЛПХ) региона.

Обязательным условием получения любого вида поддержки станет производственно-финансовый план. Департамент по социально-экономи-

ческому развитию села уже организует семинары по вопросам составления этого документа. «Такое новшество направлено прежде всего на повышение эффективности работы аграриев, – подчеркнул Андрей Кнорр. – Ведь проблема многих хозяйств в том, что они просто разучились считать. В прошлом году мы провели аудит, определили проблемные точки, в нынешнем – организуем «всеобуч» для аграриев по применению новых технологий и менеджменту».

На поддержку сельскохозяйственного производства Томской области в 2013 году направлено 2 млрд. рублей (1,3 млрд. рублей из областного и 700 млн. рублей – из федерального бюджета).

Стратегия реализуется

Второй Сельский сход определит ресурсы развития агропромышленного комплекса региона

В Томской области 15 апреля вновь соберется Сельский ход. Как и в прошлом году, в нем примут участие ученые, управленцы, представители администрации региона, муниципальных образований и сельских поселений, руководители и специалисты сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств и личных подворий. Ожидаются на Сходе и приглашенные эксперты, в том числе представители Министерства сельского хозяйства РФ и гости из других регионов.

Первый Сельский сход, состоявшийся в феврале 2013 года, стал одним из самых массовых мероприятий года в отрасли АПК. В нем приняли участие около 500 человек.

По мнению самих сельхозпроизводителей, Сход доказал свою ценность и эффективность в качестве открытой площадки для обсуждения наиболее важных вопросов, обмена мнениями и предложениями в поиске совместных решений для отрасли АПК.

– Мы донесли свои проблемы до руководителей области и были услышаны, – отмечает директор ЗАО «Дубровское» Геннадий Сергеевич. – И это очень ценно. Далеко не в каждом регионе власти готовы пойти на открытый диалог с производителями, сообща обсуждать все острые вопросы.

На первом Сельском сходе совместными усилиями была выработана единая стратегия государственной аграрной политики региона, которая легла в основу поддержки отрасли в 2014 году. Так, было принято решение более чем в два раза увеличить размер субсидий на литр реализованного молока – от 3 до 7 рублей, в зависимости от района производства. Благодаря этому решению многим молочным хозяйствам удалось выжить в непростых условиях 2013-го года.

Еще одной важной вехой стал курс на строительство в регионе новых молочных ферм. В сентябре 2013 года губернатор Томской области Сергей Жвачкин заложил первый камень в основание фермы на 1000 коров в с. Пудовка Кривошеинского района.

– Сегодня строительство фермы идет полным ходом, – говорит директор СПК «Белосток» Паруйр Яврумян. – Административный корпус практически готов, закончены



фундаментные работы для производственных помещений, начался монтаж каркаса первого из трех отделений будущей фермы. Первую часть комплекса планируем ввести в эксплуатацию уже в сентябре этого года.

Очень важно, что при строительстве фермы соблюдается принцип комплексного развития сельских территорий, также выдвинутый во главу угла на Сельском сходе. Пе-

ред закладкой камня к Пудовке за счет средств областного бюджета было подведено газоснабжение. Одновременно с фермой пройдет строительство подъездных путей, благоустройство поселка, возведение жилья для будущих работников. В рамках частно-государственного партнерства будут отремонтированы местная школа и стадион.

Обсуждение путей развития малых форм хозяйствования стало

одной из самых дискуссионных тем в рамках Схода-2013. И пожелания владельцев КФХ и ЛПХ о включении таких отраслей как коневодство, овцеводство и пчеловодство в перечень поддерживаемых направлений также нашли свое отражение – в новых условиях региональных конкурсов «Семейная животноводческая ферма» и «Начинающий фермер».

Не обойден вниманием и вопрос сельской кооперации, о необходимости стимулирования которой говорили на Сходе и региональные власти, и сельские жители. В декабре 2013 года в Томской области прошел второй съезд кооперативов, который определил основные принципы государственной поддержки кооперативов, легшие в основу региональной программы развития сельской кооперации в Томской области до 2020 года. Программа сегодня разрабатывается в Департаменте по социально-экономическому развитию села.

И это далеко не весь перечень решений, выполняемых по итогам Схода. Реализация многих проектов, начало которым было положено в прошлом году, рассчитана на несколько лет вперед.

– Первый Сельский Сход определил стратегию развития агропромышленного комплекса региона в целом, – подчеркивает начальник Департамента по социально-экономическому развитию села Юрий Палосон. – И принятая стратегия сегодня реализуется. Второй Сельский сход будет посвящен вопросам эффективного управления отрасли АПК, поиску новых ресурсов для развития.

Обсуждение темы пройдет в рамках трех панельных дискуссий, посвященных: технологической модернизации АПК как средству увеличения экономической эффективности отрасли, факторам повышения устойчивости сельхозпроизводства, а также комплексности и программно-целевому подходу в формировании устойчивости развития сельских территорий.

Как и в прошлом году, Сельский сход станет открытой площадкой для обсуждения самых острых проблем АПК, где каждый – от владельца личного подворья до руководителя агрохолдинга – сможет принять участие в диалоге и внести свои предложения по повышению эффективности отрасли.

■ Марина Петрова



Томский опыт стимулирования инноваций в АПК был представлен регионам СФО

Региональный инжиниринговый центр АПК принял участие в «круглом столе» по теме «Современные пути повышения доходности в агропромышленном комплексе СФО», который прошел в Новосибирске с участием Полномочного представителя президента РФ в Сибирском федеральном округе Виктора Толоконского.

В ходе «круглого стола» руководители и эксперты агробизнеса, представители торговых сетей, логистических компаний, финансовых организаций из Красноярской, Новосибирской, Омской, Томской областей и Алтайского края обсудили развитие агропромышленного комплекса Сибири, в том числе – влияние на отрасль вступления России во Всемирную торговую организацию, механизмы повышения эффективности государственной поддержки АПК, стратегии увеличения рынков сбыта продукции и т.д.

Участникам совещания был представлен томский опыт стимулирования модернизации и инноваций, который презентовал Региональный инжиниринговый центр АПК. Директор РИЦ АПК Надежда Кузнецова познакомила коллег с методикой оценки индекса технологической готовности хозяйств к внедрению инноваций, которая уже проведена в 11 предприятиях Томской области.

Методика оценивает исполнение на предприятии базовых производственных процессов, что позволяет руководителю хозяйства наметить «проблемные места» и

«точки роста» для повышения эффективности производства.

Представителям СФО были представлены и другие направления деятельности РИЦ АПК: проведение технологического аудита на сельхозпредприятиях, разработка технико-экономических обоснований, программ технической модернизации, консалтинг в области АПК и т.д. Было отмечено, что большинство услуг оказываются предприятиям на условиях софинансирования из регионального и федерального бюджетов.

– Томский опыт был высоко оценен коллегами по Сибирскому федеральному округу, – отметила Надежда Кузнецова. – В частности, методикой ИТГ заинтересовались омские и алтайские аграрии, они изъявили желание апробировать томские разработки в своих регионах.

» наша справка

Региональный инжиниринговый центр АПК (РИЦ АПК) создан в июле 2013 года в рамках проекта Министерства экономического развития РФ и является единственным в России инжиниринговым центром, работающим в агропромышленном комплексе.

Задача Регионального инжинирингового центра АПК – помочь малым и средним предприятиям аграрной сферы, пищевой и перерабатывающей промышленности в повышении эффективности производства.

Лучше раз увидеть, чем сто раз услышать

Зооветспециалисты обсудили вопросы сохранения молодняка в сельхозпредприятиях

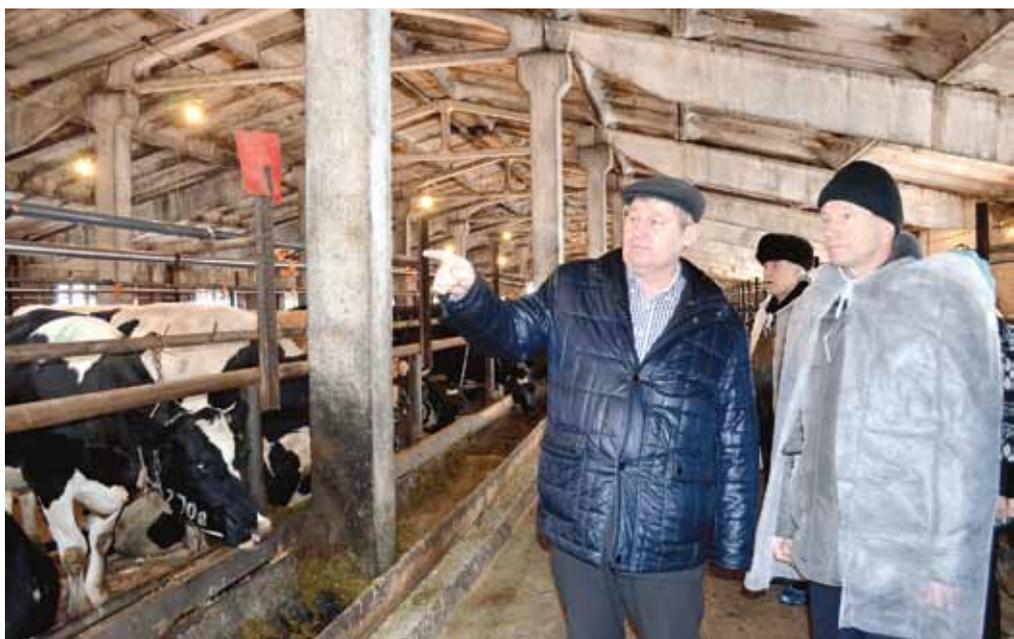
В селе Песочно-Дубровское Кожевниковского района 21 марта прошел областной семинар по теме: «Требования к сохранности молодняка в молочном скотоводстве». Его организаторами выступили Департамент по социально-экономическому развитию села и Аграрный центр Томской области.

В семинаре приняли участие зооветспециалисты райсельхозуправлений, руководители молочных ферм и комплексов, представители сельхозпредприятий и КФХ из всех районов Томской области.

Открыл семинар заместитель начальника Департамента по социально-экономическому развитию села Михаил Мельников. Он отметил, что ЗАО «Дубровское» выбрано базой для проведения областного семинара не случайно. Это хозяйство является лидером отрасли по уровню ведения животноводства.

Технологическую цепочку содержания молодняка в ЗАО «Дубровском» продемонстрировал его директор, Геннадий Сергеенко. На предприятии внедрена поточно-цеховая система содержания скота. На одной ферме находится молочное стадо, на другой – молодняк до года, на третьей – телки на доразивании, на четвертой – происходит осеменение телок. Такое разделение позволяет для каждой группы животных соблюдать свои условия содержания.

Участникам семинара также была продемонстрирована технология кормления скота, за счет которой в дубровском хозяйстве ежегодно получают рекордные надои (в 2013 году надой на фуражную корову на предприятии вырос до 7 298 кг молока в год), а смертность молодняка – составляет всего 1%, хотя по животноводческим регламентам и показатель в 3% считается отличным.



Консультант отдела животноводства и племенного дела Департамента Татьяна Ногаева представила участникам семинара итоги развития отрасли за 2013 год. Она отметила, что выживаемость (сохранность) телок от рождения до первого отела на томских сельхозпредприятиях составляет всего 30%. Причина – нарушение технологий содержания и кормления скота, искусственного осеменения и случки нетелей.

– Нарушение технологий кормления и содержания ведет к тому, что в хозяйствах осеменяют мелковесных, физически слабо развитых животных, – отметила она. – Что приводит к тяжелым родам и, как следствие, рождению слабых телят, выбытию коров, бесплодию.

О том, что профилактика заболеваний телят начинается уже внутриутробного возраста, с периода стельности коровы, рассказал участникам семинара замначальника областного управления ветеринарии Сергей Непомнящих. Он привел нормы кормления сухостойных коров по количеству концентрированных кормов, до-

бавлению премиксов и др. Отдельно Сергей Непомнящих остановился на рациональном использовании молозива. Как правило, в течение первых пяти дней корова производит до 20 литров молозива в сутки, тогда как теленку необходимо всего 5-6 литров.

– Мы рекомендуем замораживать неиспользованное молозиво, – отметил он. – Конечно, антитела в нем не сохранятся, но оно все еще будет богато белком и минеральными веществами. После разморозки молозиво можно добавлять в корм теленку после 20 дней жизни. И тем самым экономить на дорогостоящем молоке высшего сорта, которым обычно кормят молодняк в этот период.

Сергей Непомнящих подчеркнул необходимость использования системы «пусто-занято», согласно которой боксы для содержания телят необходимо тщательно санировать и поселять туда новую группу не раньше, чем через две недели после санитарной обработки. Такая, казалось бы, несложная система, позволяет уберечь телят от болезней и сокращает падеж молодняка на предприятии на 10-15%.

Директор ЗАО «Дубровское» Геннадий Сергиенко рассказал участникам семинара о том, как правильно соблюдать период сухостоя, о системе содержания телят при пониженных температурах, которая позволяет обеспечивать создание необходимых гигиенических условий в помещении, ослабляет патогенность микрофлоры. Он также поделился с участниками семинара оптимальными схемами выпойки телят, благодаря которым в «Дубровском» привесы молодняка достигают максимальных значений.

В свою очередь директор ООО КХ «Куендат» Виктор Толкачев, в хозяйстве которого сделан акцент на направленные выращивание телок и нетелей, рассказал о родильном отделении для КРС и системе ухода за молодняком на своем предприятии.

Профконсультант Аграрного центра Томской области по племенному делу Николай Соболевский напомнил зооветспециалистам о важности метода искусственного осеменения в организации воспроизводства стада на предприятиях, рассказал об инновационных технологиях в этой

» прямая речь

Владимир Боличенко, заместитель руководителя СПК «Семеновский»:

– Наиболее интересной оказалась первая часть семинара, когда нам продемонстрировали систему содержания молодняка, которая сейчас работает в «Дубровском». Это хозяйство, на которое стоит ориентироваться, с которого нужно брать пример. Многие из того, что мы сегодня увидели и услышали, мы возьмем на заметку и будем стараться внедрять у себя.

Светлана Мезьякаева, главный зоотехник СПК «Нелюбино»:

– Такие семинары позволяют еще раз обсудить наиболее актуальные проблемы. Вырваться из привычной рутины, посмотреть, как решаются какие-то задачи в других сельхозпредприятиях, послушать советы практиков и экспертов в этой области.

сфере. Он отметил, что необходимо увеличивать количество пунктов искусственного осеменения в сельхозпредприятиях.

– Сегодня только единицы сельхозпредприятий пользуются таким важным инструментом в воспроизводстве стада, как искусственное осеменение телок, – отметил он. – Мало, кто использует в полном объеме программу «Селэкс», помогающую грамотно организовать племенное дело на предприятии. Необходимо готовить специалистов в этой области, повышать квалификацию уже работающих животноводов.

Своеобразный итог семинару подвел, начальник управления по социально-экономическому развитию села Томского района Александр Крикунов, который дал высокую оценку работе животноводов ЗАО «Дубровского» и отметил важность подобных «полевых» семинаров, где специалисты могут не только в теории, но и на практике увидеть передовой опыт организации молочного скотоводства.

■ Алексей Одинцов

Томские и алтайские пчеловоды нашли у старообрядцев с Енисея чистопородных средне-русских пчел

Ученые научно-практического центра «Апис» ТГУ при помощи пчеловодов Алтай нашли у старообрядцев на реке Енисей чистопородных среднерусских пчел, идеальных для разведения в сибирских условиях.

Исполняющий обязанности проректора по научной работе Иван Ивонин вручил благодарственные письма председателю правления Национальной ассоциации пчеловодов и переработчиков продуктов пчеловодства Сергею Тастану и одному из самых известных и опытных пчеловодов Алтайского края Андрею Жабину за успешное сотрудничество в области селекции среднерусской породы пчел.

ТГУ один из двух вузов России, в которых при университетских кафедрах существуют свои учебные пасеки: одна – полупромышленная – пасека с 70 пчелосемьями находится в районе деревни Лязгино, вторая располагается на экспериментальном участке Ботанического сада.

Малое инновационное предприятие ООО «АпиМастер» на базе

ТГУ занимается созданием научно-производственного комплекса по воспроизводству пчелиных семей, адаптированных к жестким условиям Сибири.

По словам ученых ТГУ, наиболее приспособленной для разведения в Сибири породой является среднерусская пчела. Однако чистопородных пчел практически не существует, поскольку невозможно отследить процесс скрещивания этих насекомых.

– Мы обследовали 40 пасек Томской области, определили, разобрались, что чистых пород у нас нет, все гибриды, – рассказал директор научно-практического центра «Апис» ТГУ, один из учредителей ООО «АпиМастер» Юрий Погорелов. – А ребята с Алтая слетали на Енисей и у старообрядцев взяли пчел. Привезли, мы их проанализировали – они по всем параметрам суперпородистые.

По словам Погорелова, ученые изучили генетические свойства най-

денных у старообрядцев пчел, а летом будут наблюдать за ними на университетской пасеке.

– Надо привезти их сюда, понаблюдать за ними сезон, разобраться, сделать репродуктор – и размножать. Есть надежда, что подтвердятся их высокие качества, – сказал ученый. Отметим, что научные исследования в этой области направлены на возрождение пчеловодства в Томской области: местный лесной мед классифицируют как элитный.



Тракторы «Кировец»: ставка на эффективность

Динамика роста валют за последние два месяца дала российским производителям сельскохозяйственной техники дополнительные преимущества: цена импортных моделей автоматически выросла на 20-25%. Однако конкурентоспособность определяется не только ценой покупки, а, прежде всего, экономической эффективностью от эксплуатации техники, считают на Кировском заводе.

Руководство ЗАО «Петербургский тракторный завод» – дочернее общество ОАО «Кировский завод» провело ревизию конкурентных преимуществ основного продукта и разработало стратегию развития на ближайшие годы. Ее суть: сдерживание цен за счет снижения себестоимости и строжайший контроль качества.

– Прежде всего, мы планируем увеличить объемы производства в 2014 году и сохранить цены на весенний сезон на все модификации тракторов серии К-744Р с отечественными двигателями. Это обеспечит экономическую привлекательность нашего продукта, имеющего высокую социальную значимость, – комментирует последние решения директор завода Сергей Александрович Серебряков.

Выполнить эту задачу коллективу завода позволяют внутренние ресурсы. Уже сегодня на предприятии внедрили современную производственную систему, в основе которой технически простые недорогие решения. Мобилизация внутренних ресурсов позволили оптимизировать использование производственных и складских площадей на 10%, сократить продолжительность основных рабочих операций на 15%, по-новому взглянуть на организацию рабочего места. Итогом стало значительное сокращение издержек, экономия энергоресурсов и, как следствие, снижение себестоимости машин.

Сравнение трактора серии К-744Р1 (наименее мощный трактор данной



серии) и его американского аналога показало, что «Кировец» выгодно отличается не только ценой (разница в 1,6 раз!), но и основными экономическими показателями. Так, при одинаковой производительности (3200 га, 2000 моточасов за сезон на различных работах) наш трактор имеет меньшую (на 40%) стоимость владения, более низкие (на 25%) эксплуатационные расходы. В результате владелец «Кировца» за 5 лет экономит на эксплуатации трактора сумму, сопоставимую с ценой нового «Кировца»!

Контроль качества – приоритетное направление. Сегодня каждый трактор, выйдя за ворота конвейера, проходит обязательную обкатку под нагрузкой и без нее. Под контролем ОТК все системы машин. Это позволило увеличить с 2014 срок гарантии с 12 до 18 месяцев для всех машин отгружаемых по программе ОАО «Росагролизинг» и закрепить стандарт 2000 моточасов для всей продукции ЗАО «Петербургский тракторный завод».

Предприятие регулярно проводит обучения специалистов из региональных сервисных центров. Разветвленная дилерская сеть позволяет обеспечить потребителя запасными частями к трактору практически в любом уголке России. С декабря 2013 все запасные части подлежат обязательной маркировке, что исключает возможность контрафакта.

Сделать трактор «Кировец» доступным для большей части средних и крупных хозяйств призваны государственные программы, стимулирующие развитие отечественного АПК. Прежде всего, это федеральная система лизинга ОАО «Росагролизинг», по которой за последние годы ЗАО «ПТЗ» отгружено тысячи тракторов «Кировец» серии К-744Р. Другой инструмент – Программа субсидирования производителей сельскохозяйственной техники, разработанная Минпромторгом и утвержденная Постановлением Правительства РФ № 1432 от 27.12.2012 (в ред. Постановления Правительства РФ № 415 от 15.05.2013). Петербургский тракторный завод как единственный отечественный производитель техники в своем классе от 300 л.с., участвует в данной программе, благодаря чему потребитель имеет возможность приобрести трактор со значительной скидкой (до 25%).



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.

«Томский агровестник» вновь отмечен на региональном конкурсе журналистского мастерства



■ В этом году на участие в конкурсе поступило 53 заявки. Кроме томских журналистов, свои работы представили средства массовой информации из Кривошеинского, Зырянского, Первомайского, Томского, Верхнекетского районов, городов Асино и Стрежевой.

Информационный бюллетень «Томский Агровестник» вновь стал одним из победителей регионального тура Всероссийского конкурса журналистского мастерства «Экономическое возрождение России – 2013». На этот раз в номинации «Экономический потенциал региона» со своими материалами была отмечена шеф-редактор информационного бюллетеня Марина Петрова.

Награждение победителей конкурса состоялось 11 марта в теннисном центре «Чемпион». Победителям в шести номинациях были вручены почетные дипломы, наградные стелы, цветы, а также сертификаты на получение денежных призов. Работы победителей

регионального тура будут направлены в Торгово-промышленную палату РФ для участия в федеральном туре конкурса.

Конкурс организован Томской торгово-промышленной палатой при участии Департамента развития предпринимательства и реального сектора экономики Томской области совместно с Томским отделением Союза журналистов России.

Стоит отметить, что в прошлом году журнал, издаваемый Аграрным центром Томской области при поддержке Департамента по социально-экономическому развитию села, уже был становился победителем регионального конкурса «Экономическое возрождение России» в номинации «Отраслевой подход».

Вакансии АПК можно найти на Интернет-сайте

В марте 2014 года начал работу интернет-сайт rabota.agro.tomsk.ru, главная задача которого – помочь сельскохозяйственным товаропроизводителям Томской области в обеспечении кадрами.

Вакансии, поступающие от организаций, оперативно размещаются на сайте, что позволяет всем жителям Томской области, ищущим работу по специальностям аграрного профиля, а также иногородним гражданам ознакомиться с банком вакансий и оперативно связаться с сельхозтоваропроизводителями региона с целью трудоустройства.

Ежемесячно информация о вакансиях передается в отделы трудоустройства и практик сельскохозяйственных образовательных учреждений, что позволяет эффективно распределить выпускников для прохождения практики, стажировки, а потом определиться с дальнейшим местом работы. Разместить свои вакансии на интернет-сайте могут все сельскохозяйственные организации Томской области любой формы собственности.

Сегодня на портале rabota.agro.tomsk.ru размещено уже 103 вакансии от 29 сельхозпредприятий Томской области.

Разработка томских ученых повысит урожайность сельскохозяйственных культур

Ученые Сибирского ботанического сада и кафедры агрономии Томского государственного университета проверили эффективность гликолурила – совместной разработки инновационной компании «Глиоксаль-Т» и сотрудников ТГУ.

В ходе тестирования вещество дало высокие показатели при выращивании злаковых, кормовых и плодово-ягодных сельскохозяйственных культур, сообщает пресс-служба инновационных организаций Томской области.

Гликолурил является ценным органическим сырьем с высоким содержанием азота. В отличие от привычных аграриям азотных удобрений, например, мочевины, полезное действие гликолурила сохраняется в течение длительного времени – не менее двух сезонов при однократном внесении в почву.

Исследования проводились на базе учебно-экспериментального хозяйства ТГУ и ЗАО «Дубровское» в течение трех лет. Гликолурил использовался в качестве стимулятора роста при зеленом черенковании калины. По итогам исследова-

ний было доказано, что укореняемость возросла до 24%. При этом количество корней и их длина увеличиваются более чем в 2 раза.

– Нашу разработку можно использовать не только как стимулятор роста, но и в качестве компонента различных комплексных удобрений и биопрепаратов нового поколения. Исследования, которые мы провели, показали хороший эффект гликолурила на злаковых: урожайность пшеницы возрастает на 23-37% даже при неблагоприятных условиях. При этом содержание белка в зерне увеличивается на 30%, – сообщил генеральный директор компании «Глиоксаль-Т» Михаил Салаев.

В целом, вещество оказывает положительное действие на условия роста и развития растений и увеличивает всхожесть ряда злаковых, кормовых и плодово-ягодных сельскохозяйственных культур. Также увеличивается интенсивность фотосинтеза, численность микроорганизмов, активизируется почвенная микрофлора. Кроме того, продукт также может использоваться при выращивании искусственных газонов.



Приоритеты в господдержке АПК сохранены

В 2014 году из 43 направлений господдержки сферы АПК останутся лишь 38. Однако на эффективности поддержки отрасли это не отразится. Финансовые средства будут распределены между наиболее действенными статьями, и по некоторым видам субсидий ставки вырастут в разы. Подробнее – в интервью с Председателем комитета по экономике, финансам и инвестициям Департамента по социально-экономическому развитию села Еленой Ламмерт.

– Основными приоритетами в государственной поддержке отрасли, как и прежде, останутся развитие молочного и мясного скотоводства, технологическая модернизация хозяйств. Отменены были слабо востребованные сельхозпроизводителями поддержки, такие как: проведение агрохимического обследования земель, вовлечение в оборот земель сельхозназначения, частично – расходы на мелиорацию.

К сожалению, ввиду дефицита бюджетных средств в этом году не будет субсидий на закупку кормов для КРС. А компенсация части расходов на развитие инженерной и транспортной инфраструктуры в сельхозпроизводстве останется только в рамках реализации инвестиционных проектов по строительству и реконструкции молочных комплексов.

Предоставляя бюджетные средства, мы должны быть уверены, что

руководители сельхозпредприятий понимают, куда и насколько эффективно они будут потрачены, видят перед собой перспективный план развития. В связи с этим все более актуальным является вопрос формирования планов производственно-финансовой деятельности.

– Хозяйства области готовятся к посевной кампании, на какую поддержку они могут рассчитывать?

– Основным условием получения всех субсидий по направлению растениеводства станет сохранение и увеличение уровня посевных площадей. В этом году из бюджета области выделено 16 млн. рублей на приобретение элитных семян в связи с предстоящей посевной кампанией.

При этом в два раза повышены ставки областных субсидий на покупку семян картофеля, «серых хлебов» (овса и ржи) и кукурузы. Эти культуры, помимо важного кормового значения для животноводства, дают хорошие урожаи даже в нестабильных сибирских условиях, что показали два последних неблагоприятных года.

Сохраняется поддержка на закладку и уход за многолетними плодовыми и ягодными насаждениями. Ставки составят 16 000 рублей на 1 га и 3 350 рублей на 1 га соответственно.

Объем несвязанной господдержки, как и прежде, будет зависеть от вида культур и бонитета почв в конкретном районе области, однако, по нашим подсчетам, в среднем для сельхозпредприятий составит около 330 рублей за гектар. Это в полтора раз меньше, чем в прошлом году, и связано с тем, что федерация в два раза сократила ассигнования на эти цели.

Продукция предприятия «Томский лен» востребована на рынке, и мы продолжим поддерживать данное направление. В 2014 году льноводческим хозяйством «Томский лен» будет реализован инвестиционный проект по строительству здания модульного типа площадью 400 кв.м., приобретена и смонтирована производственная линия по глубокой переработке льна. На возмещение части затрат на эти цели по областной программе «Развитие льняного комплекса» будет направлено 10,3 млн. рублей.

Сохраняется поддержка на строительство и реконструкцию овоще- и картофелехранилищ в рамках регио-

нальной программы «Развитие производства овощей и картофеля».

Кроме того, предусмотрен новый вид поддержки по ведомственной целевой программе «Развитие овощеводства закрытого грунта» – компенсация до 30% затрат сельхозпроизводителей на освещение и обогрев теплиц с 1 октября по 1 мая. Вы знаете, что расходы на энергоносители в период холодов составляют львиную долю издержек сельхозпроизводителей, особенно в тепличном бизнесе. Поэтому мы намерены поддержать нашего производителя в стремлении обеспечить конкурентную цену на тепличные овощи в зимний период.

– Какая помощь в 2014 году ждет животноводство?

– Как и в прошлом году, наша поддержка будет направлена на технологическую модернизацию отрасли, повышение производства молока и мяса говядины.

В рамках программы «Развитие молочного скотоводства», будем поддерживать строительство современных молочных комплексов, комплектацию их племенным поголовьем и технологическим оборудованием.

Так, продолжается реализация инвестиционного проекта по строительству животноводческого комплекса на 1000 голов дойного стада в селе Пудовка Кривошеинского района на базе СПК «Белосток».

В полном объеме сохраняется поддержка на реализованное молоко – от 3 до 7 рублей за литр, в зависимости от зоны производства. Однако по новым требованиям Минсельхоза, чтобы получить субсидию, сельхозпредприятию необходимо будет удерживать объемы производства и продуктивность коров на уровне прошлого года или выше. Также требуется обеспечить выход телят не менее 70 голов на 100 коров в год.

Мы продолжим субсидировать затраты на приобретение племенного молодняка КРС мясного направления, семени-быков производителей, а также на содержание племенного маточного поголовья КРС мясных пород в племенных заводах и репродукторах.

Как и в прошлом году, предусмотрено возмещение затрат на содержание маточного поголовья коров и нетелей мясных (помесных) пород в товарных хозяйствах.

По областной программе «Развитие мясного скотоводства», в два раза – с 20 до 40 рублей за кг – по-

вышены ставки субсидий на компенсацию расходов на выращивание молодняка КРС мясных (помесных) пород на убой.

Также по статье поддержка племенного животноводства компенсируются затраты сельхозпроизводителей на приобретение племенных телок молочного направления (в том числе у лизинговых компаний), племенного молодняка лошадей, овец, коз. Предусмотрены субсидии на страхование сельхозживотных.

Кроме того, с 2014 года мы вводим новое направление господдержки – приобретение ветеринарных препаратов, согласно которому племенным хозяйствам будет возмещаться до 50% потраченных на эти цели средств.

наша справка

В 2014 году на развитие сельскохозяйственного производства из областного бюджета выделено 1 млрд 155 млн. 937 тыс. рублей. Это на 200 млн. больше, чем старт прошлого года.

На поддержку растениеводства будет направлено 108,9 млн. рублей, животноводства – 511,5 млн. рублей, техническое оснащение сельскохозяйственного производства 190,3 млн. рублей, возмещение процентной ставки по кредитам 186,5 млн. рублей, 154,7 млн. рублей – на кадровое обеспечение, развитие ЛПХ и прочие виды поддержки.

– На что могут рассчитывать малые формы хозяйствования?

– Мы продолжим реализацию программ по поддержке фермерства. Конкурс будет объявлен в ближайшее время и в этом году гранты на развитие хозяйств планируется предоставить не менее 15 начинающим фермерам и 5 семейным фермам.

Многие сельчане уже слышаны, что процедура искусственного осеменения для личных подворий будет проводиться бесплатно, за счет средств областного бюджета. Мы также поменяли механизм предоставления поддержки, ранее нужно было сначала оплатить расходы на осеменение, а потом обратиться за господдержкой, теперь селянину эта поддержка будет оказываться бесплатно.

Для ЛПХ также предусмотрено возмещение части затрат на приобретение сельхозтехники и оборудования, содержание коровы – в размере 3 тысяч рублей на голову.

Кроме того, из областного бюджета в 2014 году будет направлено около 4 млн. рублей на приобретение оборудования для убойных пунктов на базе сельскохозяйственных потребительских кооперативов.

– Как будет решаться кадровый вопрос и вопросы развития сельских территорий?

– В этом году мы планировали в три раза увеличить выплаты молодым специалистам, приезжающим работать на село. Но пока этот вопрос находится в стадии согласования с Департаментом финансов. Также мы изменили подходы Департамента в организации программ подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров. Мы делаем акцент на качестве образовательных услуг, адаптации образовательных программ к потребностям организаций, повышении квалификации специалистов среднего звена и работников массовых профессий, острую нехватку которых ощущают в сельхозпредприятиях.

В новой программе – «Устойчивое развитие сельских территорий Томской области до 2020 года» мы постарались увязать основные направления господдержки с реализацией инвестиционных проектов в сфере АПК и созданием новых рабочих мест. Иными словами, деньги будут направлены туда, где создаются новые производства. В этой программе, как и в прошлой, предусмотрены субсидии на улучшение жилищных условий граждан, проживающих в сельской местности, на развитие сети общеобразовательных спортивных, культурно-досуговых учреждений, на проведение газификации, систем водоснабжения, строительство фельдшерско-акушерских пунктов и т.д.

Кроме того, в этом году мы вводим гранты муниципалитетам на поддержку местных инициатив граждан, проживающих в сельской местности. Они будут выделяться на реализацию общественно значимых проектов с участием сельских жителей, на условиях софинансирования из средств местного бюджета и внебюджетных источников.

■ Беседовала Марина Петрова

Поддержка фермерства

В 2014 году гранты на развитие получают не менее 15 начинающих фермеров и не менее 5 семейных животноводческих ферм Томской области

Об этом на встрече с крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, посвященной условиям участия в региональных конкурсах на грантовую поддержку фермерства, рассказал Юрий Сальков, председатель комитета по развитию сельских территорий и агропродовольственного рынка областного Департамента по социально-экономическому развитию села.

Семинар, прошедший в начале марта, собрал более 100 человек – представителей крестьянских (фермерских) хозяйств – претендентов на участие в конкурсе, специалистов администраций районов и поселений со всей территории Томской области.

По словам Юрия Салькова, с каждым годом число желающих принять участие в конкурсах растет, одновременно увеличивается и количество получателей грантов. Если в 2012 году гранты на развитие хозяйств получили 9 начинающих фермеров и 5 семейных животноводческих ферм, то в 2013 году победителями стали уже 15 фермеров и 6 ферм.

В этом году Департаментом по социально-экономическому развитию села принято решение оказать грантовую поддержку не менее 15 начинающим фермерам и не менее 5 семейным животноводческим фермам Томской области. При этом количество победителей конкурсов может вырасти, поскольку, как показывает опыт, не все участники претендуют на максимальные суммы грантов.

Конкурс проектов на получение грантов в рамках региональных программ «Развитие семейных животноводческих ферм на базе крестьянских (фермерских) хозяйств в Томской области на 2012-2014 годы» и «Поддержка начинающих фермеров Томской области на период 2012-2014 годы» будет объявлен в мае-апреле, после чего – в течение 20-30 дней – претенденты на участие должны бу-



■ Секретарь конкурсной комиссии Александр Моисеев на ферме одного из претендентов на участие в конкурсе «Начинающий фермер».



■ Приоритетными направлениями развития КФХ в рамках региональных конкурсов поддержки фермерства в 2013 году выбраны молочное и мясное скотоводство, козоводство, кролиководство, овцеводство, коневодство, а по конкурсу «Начинающий фермер» – еще и пчеловодство.

дут предоставить в Департамент по социально-экономическому развитию села заявку с прилагаемой документацией и бизнес-проект развития своего хозяйства.

Как и в прошлые годы, конкурс будет состоять из двух этапов: оценка конкурсной комиссией проекта и очное собеседование с претендентом на грант. Победителями станут те кандидаты, которые по результатам двух этапов получают максимальное количество баллов.

Как отметил Юрий Сальков, конкурсы этого года будут иметь некоторые отличия от предыдущих. Во-первых, появляются новые приоритетные направления, которые будут поддерживаться в рамках региональных программ: к молочному и мясному скотоводству, козоводству и кролиководству в этом году добавляются коневодство и овцеводство, а по конкурсу «Начинающий фермер» – еще и пчеловодство.

Принципиальным отличием от конкурсов прошлых лет станет и то, что отныне крестьянское (фермерское) хозяйство, предлагаемое для участия в конкурсе, должно стать единственным местом работы фермера. При этом место регистрации хозяйства и проживания фермера должны совпадать.

Еще одно нововведение будет касаться отчетности получателей грантов.

В этом году Департамент по социально-экономическому развитию села планирует воспользоваться услугами банка-агента, чтобы все сделки в рамках реализации программ проходили по безналичному расчету, что позволит более четко и прозрачно отслеживать целевое использование средств, полученных от гранта, а фермеру – упростит отчетность и уберезет от соблазна использовать их не по назначению.

Что касается других требований к заявителям, то они остались на уровне прошлого года. Так, в конкурсе «Начинающий фермер» может принять участие глава КФХ, с момента регистрации которого прошло не более 24 месяцев, а участниками программы поддержки семейных ферм – члены КФХ (не менее 2-х человек), чье хозяйство на момент подачи заявления на конкурс проработало не менее 12 месяцев.

Не допускаются к участию в конкурсе КФХ ранее получавшие гранты. Это не касается программ самозанятости населения, конкурсов «Первый

шаг», «Бизнес-старт» и «Перспектива» в том случае, если выплаты по грантам на поддержку фермерства не будут направлены на финансирование тех же статей затрат.

Как и в прошлые годы, победители конкурсов будут обязаны отработать не менее 5 лет после получения грантов, иначе государство имеет право затребовать вложенные деньги обратно.

Одним из основных требований также остается создание новых рабочих мест: не менее 3-х для семейных ферм и не менее 1 на каждые полученные 500 тысяч рублей для начинающих фермеров.

Кроме того, фермерам необходимо заранее просчитать и подробно отразить в своих проектах пути сбыта продукции. А претенденты на победу в конкурсе «Начинающий фермер» должны иметь хотя бы предварительные договоры на реализацию на сумму не менее 30 тысяч рублей в месяц.

Для семейных ферм, не имеющих своей переработки и не состоящих в перерабатывающих кооперативах, действует ограничение по поголовью скота – до 100 голов КРС и до 300 голов мелкого рогатого скота.

Также Юрий Сальков напомнил, что получатели грантов имеют право претендовать и на другую финансовую поддержку со стороны государства. Однако субсидии нельзя бу-

дет потратить на те же виды расходов, что и грантовые средства.

– Поэтому я предлагаю Вам внимательно изучить постановление Томской области №67а (регламентирующее направление государственной поддержки сельхозпроизводства в 2014 году) и определиться, что вы планируете в своем хозяйстве за счет грантов делать, а что – с использованием других средств господдержки, – обратился к потенциальным участникам конкурсов Юрий Сальков. – Например, строительство и реконструкция ферм по постановлению 67а не субсидируется, а вот на покупку трактора вы можете получить компенсацию от государства. При этом, если техника куплена за счет гранта, она субсидироваться не будет.

Впрочем, во всех тонкостях составления проекта для участия в конкурсах у кандидатов на гранты еще будет время разобраться, завершили специалисты Департамента по социально-экономическому развитию села. По традиции, незадолго до объявления конкурса для желающих принять в нем участие будут организованы образовательные курсы, на которых фермеров будут учить основам бизнес-планирования, бухгалтерскому учету и налогообложению в КФХ, основам животноводства, растениеводства и т.д.

■ Марина Петрова

наша справка

За два года реализации программ «Развитие семейных животноводческих ферм на базе крестьянских (фермерских) хозяйств в Томской области на 2012-2014 годы» и «Поддержка начинающих фермеров Томской области на период 2012-2014 годы» грантовую поддержку на создание и развитие хозяйств из областного и федерального бюджета получили 11 семейных животноводческих ферм и 24 начинающих фермера – на общую сумму более 84, 5 млн. рублей.

Максимальный размер гранта по конкурсу «Начинающий фермер» составляет 1,5 миллиона рублей. При этом он может «покрывать» до 90 % затрат на организацию хозяйства, то есть фермер должен иметь хотя бы 10 % собственных средств.

Максимальный размер гранта на развитие семейной животноводческой фермы – 6 миллионов рублей.

Грант также выдается на условиях софинансирования. Участнику необходимо оплачивать не менее 40% стоимости каждой статьи затрат, в том числе непосредственно за счет собственных средств не менее 10%.

Полученные деньги можно направлять на приобретение земельных участков (только для начинающих фермеров), разработку проектно-сметной документации, приобретение, ремонт, переустройство помещений, строительство дорог и подъездов к ним, подключение к инженерным сетям, приобретение сельскохозяйственных животных и техники, семян и удобрений.

Также начинающему фермеру может быть выделена единовременная помощь на бытовое обустройство (приобретение мебели, компьютерной и орг-техники, автомобиля, жилья, в том числе ипотеки, и т.д.) в размере до 250 тыс. рублей.



■ Фермер из Зырянского района, глава кооператива «Хозяин», Илья Алексеев считает, что без кооперации невозможно успешное развитие агробизнеса на селе.

Селу без кооперации не жить

В апреле 2014 года в Санкт-Петербурге пройдет II Всероссийский съезд сельских кооперативов. В нем примет участие и делегация Томской области во главе с начальником Департамента по социально-экономическому развитию села Юрием Палосоном и председателем томской АККОР Михаилом Горцовым.

На Съезде планируется обсудить основные проблемы развития всех видов кооперации на селе, а также меры государственной поддержки и регулирования деятельности сельскохозяйственных кооперативов. Принятые направления развития кооперации и решения Съезда лягут в основу разработки региональной программы развития сельскохозяйственной кооперации в Томской области до 2020 года.

В преддверии II Всероссийского съезда сельскохозяйственных кооперативов в Томской области прошла II-я областная конференция сельских кооперативов Томской области: «Государственная поддержка кооперативов: какая она должна быть»? На конференции, организованной Департаментом по социально-экономическому развитию села Томской области, шла речь о том, что мешает развитию кооперации и какие механизмы государственной поддержки необходимы для ее дальнейшего существования.

Характеризуя состояние сельской кооперации, участники дискуссии отмечали, что она представляет массовое, современное социальное движение, которое призвано обеспечить достойный уровень жизни сельского населения, продовольственную безопасность страны, сохранность сельскохозяйственных земель, призвано повысить уровень человеческого капитала. Ее значимость неизмери-

мо возросла в условиях продолжающейся глобализации и в особенности после присоединения России к ВТО. Поэтому совершенствование кооперативных отношений на селе – сегодня главный и наиболее правильный путь устойчивого развития сельских территорий.

Выступавшие были единодушны в своих оценках, утверждая, что кооперация переживает далеко не лучшие времена. Специфическая проблема у всех, в том числе у сельскохозяйственной потребительской кооперации, – нехватка оборотных средств для выдачи займов членам кооператива, ведения уставной деятельности и оказания услуг, крестьяне не торопятся вступать в обслуживающие кооперативы, сельские потребительские общества не выдерживают конкуренции с крупными торговыми сетями.

В ходе обсуждения перспектив развития кооперации пришли к мнению о целесообразности созда-

ния обслуживающих многофункциональных кооперативов, занимающихся обработкой земель, заготовкой кормов и снабжением комбикормами, переработкой и сбытом продукции. Именно через такие кооперативы получают дополнительное развитие ЛПХ и КФХ, а доходность сельских семей вырастет за счет увеличения товарности продукции, производимой в МФХ. Основная проблема в создании подобных кооперативов – нередко отсутствие лидера, либо активной группы лиц, а сами жители села все еще недооценивают роль и суть кооперации. Тем не менее, для аграриев Томской области и Сибири кооперация была и есть резервный социальный ресурс, который способен значительно расширить возможности сельских производителей товаров и услуг.

Насколько велика роль лидера в создании полноценного коллектива и объединении вокруг него сотен единомышленников хорошо видно на примере кооператива «Согласие», об опыте деятельности которого рассказал на конференции председатель СППК «Согласие» Валерий Лазуткин из Кемеровской области. Кооператив успешно существует уже более 10 лет, занимаясь сбором, переработкой и реализацией молока и молочной продукции. Сегодня в нем объединились 803 пайщика и свыше двух тысяч сдатчиков молока. Кооператив перерабатывает 5 тонн молочной продукции в сутки и продает в собственных розничных сетях. Однако собирают молока в 4-5 раз больше, в летний период до 25 тонн в сутки, поэтому до 20 тонн сдают на молокозавод для переработки. Нескольким членам в кооперативе сдают до 40 тонн молока в год. Председатель помогает им приобрести оборудование без процентной надбавки, выступает поручителем.

– Чтобы крестьянин пришел в кооператив, – считает Валерий Лазуткин, – ему это должно быть выгодно. Необходимо соблюдать и другое условие: организовать труд членов кооператива так, чтобы они могли оставаться свободными в своей деловой инициативе. Кооперативы не командуют, а, прежде всего, решают юридические и финансовые проблемы своих членов, помогают им материальными ресурсами, способствуют профессиональному росту.

Опыт достижения Валерия Лазуткина очень заинтересовали молодого фермера из Туендата Зырян-

ского района Илью Алексея, который побывал в соседней области, где воочию и досконально ознакомился с тем, как организовано дело в кооперативе «Согласие». Зерна знания упали на добрую почву. Ведь Илья в 11-летнем возрасте переехал в родную деревню отца, где тот организовал крестьянско-фермерское хозяйство. Мальчику нравилось возиться с животными, заниматься на земле. Все это оказалось близким по духу. Окончил сначала сельскохозяйственный техникум, потом институт по специальности ветеринария. Приобрел опыт, поработав в крупных хозяйствах, в том числе в известном на всю область ЗАО «Дубровское». Но позвала мечта создать свое хозяйство. Зарегистрировал КФХ, подал документы на конкурс начинающих фермеров и стал одним из победителей, получив в 2013 году областной грант. При поддержке специалистов Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области приобрел на выделенные деньги нетелей, комбикормовое оборудование и мини-завод, построил складское помещение. Вместе с Алексеем Прусикиным Илья оформил кооператив мясомолочного направления.

– Все зависит от личности, – полагает он, – если руководитель сильный, имеет ресурсы не только материальные, но и человеческие, то успех обязательно придет. Любое большое дело начинается с малого. Пример Валерия Лазуткина нас вдохновил. Он для себя выстроил схему работать без обмана. Взял – отдал. Сельского жителя надо понимать. Лазуткин выработал жизнеспособную схему кооперации, его принцип не высасывать деньги из последних ресурсов, а наоборот вкладывать их в производство, в развитие деревни. За счет таких доверительных отношений с людьми и сложился кооператив с говорящим названием – «Согласие». Мы с Алексеем тоже разрабатываем планы на 4-5 лет вперед. Мы поняли главное – схема развития кооператива должна быть чистой, без обмана людей, строиться на человеческих, джентльменских отношениях друг к другу. Как только закрадется обман – кооператив рухнет. Валерий отрицает порочность аукционов, с помощью которых ищут, что дешевле. Он тоже мог бы покупать более дешевые корма на стороне, но предпочитает заготовленные своими пайщиками, по-

нимая, что потраченные деньги все равно останутся в кооперативе, пойдут на его развитие и благополучие людей. Мне очень нравятся такие отношения, когда члены кооператива во всем поддерживают друг друга.

Мы еще о многом говорили с Ильей Алексеевым при встрече. Участвуя в конференции, молодой фермер уловил для себя главную мысль. Сельская глубинка больше всего страдает от безденежья, инвесторы туда идут неохотно. Поэтому государство хотя бы на первых порах должно помогать кооперативам финансами. Например, оборудование для бойни стоит 12-15 млн. рублей – немыслимые деньги для крестьянского хозяйства с поголовьем 50-70 коров. Искать средства на стороне? Но «чужой дядя» так просто не даст. Поэтому именно государство должно выступить той опорой, тем рычагом, с помощью которого возродится и поднимется сельская кооперация.

– Назрела необходимость разработать и принять специальную программу по развитию кооперации на сельских территориях, – подытожил обсуждение на конференции Юрий Палосон, начальник департамента по социально-экономическому развитию села Томской области. – Государственная поддержка является одной из ключевых для создания и развития сельской кооперации. Во время дискуссии мы не только выработали необходимые механизмы поддержки, которые должны быть со стороны государства, но также обсудили, что получит общество взамен, чем помогут кооперативы в развитии села и благополучия сельских жителей.

Логическим итогом дискуссий стала резолюция, представленная для обсуждения на сайте Департамента, Документ как предложение кооператоров области будет направлен в администрацию Томской области, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, а также в исполнительный комитет межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение» и представлен на Съезде сельских кооперативов, который состоится в первых числах апреля этого года.

Кроме того, в Томской области до 1 июля 2014 года будет разработана региональная программа развития сельской кооперации до 2020 года.

■ Владимир Федоров

Кредитные кооперативы – основа развития кооперации на селе

К такому выводу пришли участники областного семинара-совещания по развитию сельской кредитной кооперации, организованного Департаментом по социально-экономическому развитию села. Семинар прошел 19 марта в Центре практического обучения Аграрного центра Томской области в селе Нелюбино и собрал специалистов районных управлений (отделов) сельского хозяйства, представителей банков и сельской кредитной кооперации из Верхнекетского, Парабельского, Зырянского, Шегарского, Кривошеинского, Кожевниковского и Томского районов.

Сельскохозяйственная кредитная кооперация – самый эффективный инструмент микро-финансирования села, считают эксперты, поскольку кооперативы, в отличие от банков, не преследуют коммерческой выгоды, на первое место выдвигая удовлетворение финансовых интересов своих пайщиков. Этот факт проверен мировой практикой, ведь по статистике, около трети всей мировой сельхозпродукции производится кооперативами. По словам кандидата экономического наук, доцента Биологического института ТГУ Веры Чувакиной, кооперация дала огромный толчок развитию агробизнеса во многих странах мира, в том числе в таких аграрных державах, как Германия и США.

– Без кооперации эти страны не смогли бы достигнуть таких успехов в сельском хозяйстве, – подчеркнула она. – В США, например, есть транснациональный кооператив, объединяющий более 2 млн. фермеров.

Опыт развития сельскохозяйственной кредитной кооперации в современных условиях с участниками семинара поделился председатель СППК «Галактика» Парабельского района Михаил Елков. Сегодня кооператив насчитывает 18 отделений по всей Томской области и около 3-х тысяч пайщиков. Преимуществом кооператива перед банками стали, прежде всего, выгодные условия кредитования. Для пайщиков действует сниженная процентная ставка от 12 до 22% годовых, упрощенная система сбора документов, вместо залога в большинстве случаев достаточно созаемщика или поручителя. Максимальный размер кредита – 250 тысяч рублей, при этом сельхозпроизводитель может по-



лучить субсидию от государства на компенсацию процентной ставки.

– В отличие от банков, которые кредитуют крупные приобретения – например, сельхозтехнику, мы выдаем микрокредиты – на корма, постройку теплиц, ГСМ, посадочные материалы, – отметила Людмила Безрукова, директор Колпашевского отделения СКПК «Галактика». – Мы также кредитруем работы по газификации, на которую, например, банки, займы не выдают. В 2013 году только в нашем отделении было оформлено 642 займа, кредитный портфель составил 35,6 млн. рублей.

Однако, не всем из присутствующих на семинаре представителям кредитной кооперации удалось достичь таких результатов. Сегодня в Томской области из 26 кредитных кооперативов нормально функционируют только 11. Развитию кредитной кооперации, по мнению участников совещания, мешает нехватка у кооперативов оборотных (заемных) средств и непонимание сути и выгоды кооперации жителями сел.

Несовершенство законодательной базы, отсутствие системной поддержки государства, эффективно-выстроенных партнерских отношений с банками также являются факторами, тормозящими развитие кооперации на селе. Кроме того, сельскохозяйственные кредитные кооперативы подвержены тем же колебаниям рынка, что и вся отрасль АПК. Так, к примеру, объемы оборотных средств одного из самых стабильных кооперативов области – СКПК «Колос» Первомайского района – за два последних неурожайных года сократились в два раза.

– Сложнее стало работать и с банками, – говорит председатель СКПК «Колос» Алена Ивина. – Поскольку для банков риски превыше всего, кооператив для них сам по себе – большой риск. Поэтому они часто меняют правила, ужесточают требования к сбору документов. Мы, к примеру, более 4-х месяцев оформляли кредит в одном из банков-партнеров, с которым работаем уже несколько лет, однако нам в итоге вернули документы. Все это время ждали мы, ждали пайщики, и если бы это случилось с каким-нибудь другим кооперативом, он бы просто закрылся.

По мнению участников совещания, решить проблему помогло бы создание Фонда развития сельскохозяйственной кооперации, который бы поддерживал кооперативы финансово вместо банков, что позволило бы выдавать займы для ЛПХ на льготных условиях.

Кроме того, участники семинара-совещания предложили разработать государственные механизмы поддержки кооперативного движения на селе, чтобы крестьянам было выгодно объединяться. Сельхозтоваропроизводителям сегодня не выжить поодиночке, поэтому целесообразно создание кооперативов разной направленности – кредитных, производственных, снабженческо-сбытовых и многофункциональных, – на уровне поселения, района, а также кооперативов регионального уровня. И основой развития сельской кооперации должны стать сельскохозяйственные кредитные кооперативы.

■ Марина Петрова



■ Техника, приобретенная в годы эксперимента, до сих пор используется в некоторых кривошеинских хозяйствах. Гусеничный трактор Т-74 и сеялка ЗС-3,6 оказались незаменимыми помощниками в посевной 2013 года, когда современные агрегаты увязали на полях.

«Мы были первыми»

Опыт Кривошеинского района дал толчок к развитию рыночной экономики в АПК страны

Н и одна отрасль в стране не претерпевала столько разного рода перестроек и реорганизаций, а порой и довольно сомнительных «экспериментов», сколько сельское хозяйство. Не был исключением и Кривошеинский район. В 1986 году в числе шести районов Российской Федерации он был выбран в качестве площадки для экономического эксперимента, который в дальнейшем дал значительный толчок развитию аграрного сектора в районе, а положительный опыт работы был перенесен в целом на АПК России.

Именно в это время в сельхозпредприятиях района был создан мощный экономический потенциал, благодаря которому в 90-е годы – годы развала сельского хозяйства в стране, большинству хозяйств удалось выстоять. Техника, приобретенная в те годы, построенные животноводческие помещения, силосные траншеи, подъездные пути – до сих пор используются в кривошеинских хозяйствах.

К середине 80-х годов правительство страны, понимая, что двигаться дальше в рамках централизации государства невозможно, предложило к отработке новые экономические подходы в управлении АПК. К этому времени у нас уже активно внедря-

лись хозрасчет и бригадный подряд. Москвой был замечен наш положительный опыт.

Эксперимент проводился на уровне района и непосредственных производителей сельхозпродукции – совхозов и обслуживающих сельское хозяйство организаций. Практически всю пятилетку, с 1986 года по 90-е годы, до самого развала экономики страны, они проработали на принципах самофинансирования и самокупаемости, без дотаций государства, по заранее оговоренным правилам.

Эксперимент стал реальным толчком к укреплению экономики кривошеинских сельхозпроизводителей, наращиванию объемов продук-

ции. Сельхозпредприятия в эти годы стали все без исключения прибыльными, их финансовый результат составлял в пределах 16 млн. рублей, уровень рентабельности в целом по хозяйствам района держался на уровне 60–70%, а в отдельных сельхозпредприятиях – достигал 100%.

Это были хорошие экономические показатели, которые позволяли вести нормально-расширенное воспроизводство, широко развернуть строительство не только производственных объектов, но и за свой собственный счет вводить жилье, школы, детские сады, дома культуры. В райцентре появились и достраивались целые микрорайоны – от организаций «Сельхозхимия», «Сельхоз-

техника», «ПМК-10» (Мелиорация) и других.

Обслуживающие сельское хозяйство организации также, в конечном счете, вели производство и строились за счет средств, поступающих от реализации товарной продукции сельхозпредприятий – молока, мяса и зерна. Именно в этот период в селах района появились добротные объекты соцкультбыта, улицы «отделись» в асфальт, к селам начали подводить природный газ на бытовые нужды.

Значительную помощь, как через созданный централизованный фонд РАПО, так и напрямую, хозяйства оказывали районной больнице, школам, профессиональному училищу, узлу связи и другим предприятиям, а детские сады практически все, кроме отдельных в райцентре, были ведомственными.

В эти же годы создалась у селян и своя дорожная служба с асфальтным заводом в с.Володино и добычей гравийно-песчаной смеси в пойме реки Шегарка. Больше стало внимания уделяться малым селам, а такие села как, например, Белосток, Вознесенка, Пудовка, Иштан за эти годы полностью преобразились.

В это время совхозы осваивали в пределах 10 – 11 млн. рублей капитальных вложений в год – в 2 раза больше, по сравнению с годами предшествующими эксперименту, при практически таких же ценах на технику и строительные материалы, запчасти, ГСМ.

За годы проведения эксперимента значительно увеличились объемы производства сельхозпродукции в районе, увеличилась продуктивность животных, возросла урожайность зерновых. Уже в 1990 году совхозами района и населением было продано государству 19 тыс. тонн молока, против 15 тыс. тонн, реализуемых в 1985 году. Также на 25% за этот период увеличилась и реализация мяса, на 12% вырос среднегодовой сбор зерна.

Среднемесячная заработная плата работников сельскохозяйственных предприятий составляла более 300 рублей – это были приличные суммы.

В отдельные годы получали рекордные по нашим меркам урожаи зерновых: в 1987 году урожайность в целом по району в бункерном весе составила по 19,5 ц/га, а валовой сбор зерна – 38 тыс. тонн. Засевалось зерновыми культурами в пределах 20 тыс. га.

В годы эксперимента создавался новый экономический механизм хозяйствования и уклада жизни на селе, механизм, при котором становилось невозможно жить не за свой счет.

Но главное, что продукция сельского хозяйства в те годы была полностью востребована и начала оплачиваться достойно. Крестьяне почувствовали себя уважаемыми людьми – это было заметно и по культурному их обслуживанию и по торговле. К ним на рабочие места выезжали автолавки, ставились концерты.

За счет увеличения производства продукции, внедрения экономических методов руководства в 1986-1990 годы себестоимость основных видов продукции не только не росла, но даже снизилась при росте среднемесячной заработной платы работников на 30%.

Полный хозрасчет на основе самокупаемости и самофинансирования стал в эти годы важным экономическим рычагом повышения эффективности производства.

Таким образом, в те годы создавался новый экономический механизм хозяйствования и уклада жизни на селе – механизм с широкими правами и высокой ответственностью за результат; механизм, при ко-

тором коллектив предприятия, бригады или звена мог в полной мере реализовывать свои интересы не в ущерб государственным; механизм, при котором становилось невозможно жить не за свой счет.

В условиях жесткого централизованного государственного планирования совхозам Кривошеинского района разрешалось самостоятельно определять объемы производства и продажи государству всех видов сельскохозяйственной продукции. Единственное условие – они не должны были быть ниже среднегодового уровня, достигнутого за предшествующую пятилетку. Такой порядок дал возможность сельхозпредприятиям делать акцент на тех видах сельскохозяйственной продукции, для которых имелись более благоприятные экономические условия.

Внедряемый в те годы новый экономический механизм хозяйствования, базирующийся на самокупаемости и самофинансировании, немалым был бы без совершенствования материального стимулирования коллективов бригад, звеньев, руководителей хозяйств, специалистов и отдельных работников, в какой бы должности они не работали.

В связи с этим расширены были права предприятий и в формировании, и в использовании фонда заработной платы. Экономия по фонду заработной платы могла теперь полностью направляться на стимулирование работников хозяйства, а допущенный перерасход покрывался только за счет внутренних резервов.



■ Современный посевной комплекс «Джон Дир» на полях хозяйства СПК «Белосток» – одного из самых успешных предприятий района, создание которого пришлось на годы экономического эксперимента.



■ Иван Давыдович Гуммер – директор совхоза «Кедровый» в 80-90-е годы.



■ Валентина Николаевна Шалабода – главный экономист совхоза «Кривошеинский» в период эксперимента.



■ Звеньевой Леонид Тарасович Шестко (совхоз «Володинский»).

Оплата работников хозяйств от руководителей до простого рабочего была поставлена в зависимость от производства продукции и экономии затрат. Была внедрена оплата от валового дохода, широко в те годы применялся бригадный подряд и такая его разновидность, как арендный подряд. Внедрялась чековая форма контроля затрат.

В этот период трудовая активность находилась на подъеме, заметно укрепилась производственная дисциплина, в бригадах и звеньях применялся к оплате труда коэффициент трудового участия (КТУ).

Труд в сельском хозяйстве в те годы был престижным на всех участках производства, заработная плата специалиста и рабочего на селе была значительно выше, чем в других отраслях народного хозяйства. После окончания учебных заведений специалисты охотно возвращались в село.

В эти годы значительное количество работников АПК района за достигнутые успехи в труде были награждены правительственными наградами – орденами и медалями. Всех работников, внесших достойный вклад в развитие района в этот период и получивших правительственные награды, в этой публикации назвать невозможно.

Мне бы хотелось отметить экономистов и бухгалтеров, которым в условиях проводимого эксперимента отводилась особая роль, – Шалабоду В.Н и Шиканову Л.Н. – из совхоза «Кривошеинский», Петлину Н.А. – из совхоза им. Свердлова, Пономарева Т.В. – из совхоза «Кедровый», Пизель П.П. – из совхоза «Володинский», Прокопчук Е.П. – из совхоза «Приобский».

Из специалистов – технологов проявили свой талант и умение в эти годы Апостолаки В.И., Иванов Б.С., Антипенко Н.Г., Гришкевич А.С., Друза А.П., Штыкин А.П., и многие, многие другие.

Весомый вклад в развитие сельского хозяйства и внедрение экономических методов управления внесли бригадиры и звеньевые, такие как Рудницкая Т.И. – из совхоза «Приобский»; Шестко Л.Т., Шрейдер А.Г., Журих Н.В., Кормушкина В.А. – из совхоза «Володинский»; Щербатов Л.Н. и Зейля В.В. – из совхоза «Кедровый»; Боровинский Н.Н. и Болдышенко Г.И. – из совхоза «Кривошеинский», Волосникова О.П., Петлин В.И. и Стрельцов Б.М. – из со-

вхоза им. Свердлова, Миненко И.С. – из совхоза Петровский и многие другие.

В этот период большинство трудовых коллективов почувствовали, что значит зарабатывать средства и на этой основе улучшать социальные условия жизни, укреплять производство – одним словом, жить достойно. Приведу такой пример.

В одну из поездок вначале уборки зерновых по хозяйствам района мы с Анатолием Каплуновым на полях Рыбаловского отделения совхоза им. Свердлова увидели следующую картину. Несколько зерновых комбайнов стоят на поле, а за одним работающим идут все комбайнеры вместе с бригадиром Борисом Стрельцовым и внимательно приглядываются к стерне, поднимают и осматривают солому. Анатолий Николаевич поинтересовался, в чем дело, и ему ответили, что они настраивают коммиссионно комбайны к работе, так как сверхплановое зерно все остается в их личном распоряжении, и они не допустят того, чтобы были потери при уборке. А те комбайны, что стоят, они уже отладили и допускают к работе.

Вот это действительно был хозяйский подход к делу!

Опыт районов – первопроходцев был на особом контроле правительства, а затем вскоре был распространен на весь агропромышленный комплекс страны. Так что и Кривошеинский район внес в те годы достойную лепту в совершенствование экономического механизма хозяйствования, одним из первых начал считать деньги и первым понял, что значит жить на собственные средства.

Жаль, что многие сегодняшние руководители сельскохозяйственных предприятий недооценивают роль экономического анализа, планирования, хозрасчета и личного интереса работников. Во многих хозяйствах нет сегодня и дельных экономистов. Труд специалиста в сельском хозяйстве не стал оцениваться по достоинству и с дельным мнением специалиста зачастую не всегда считаются.

■ Анатолий Архипов, руководитель управления социально-экономического развития села администрации Кривошеинского района, Почетный работник АПК. Стаж работы в сельском хозяйстве – с 1976 года, в Кривошеинском районе – с 1979 года

«Кинули в бизнес»

В Шегарском промышленно-коммерческом техникуме студенты организуют ИП и получают первый опыт предпринимательства

Вот уже около четырех лет в Шегарском технико-коммерческом техникуме проходит своеобразный эксперимент по внедрению так называемой дуальной системы образования. Он проводится в рамках инновационного проекта «Организация межмуниципального центра по подготовке предпринимательских кадров для сельских территорий». В его реализации приняли участие сразу три областных Департамента – по социально-экономическому развитию села, начального и среднего профессионального образования и развития предпринимательства и реального сектора экономики; а также администрация Шегарского района и ФГБОУ «Томский институт переподготовки кадров и агробизнеса».

И работа, и учеба

– Дуальная система образования – это такой способ обучения, когда теория составляет лишь 50%, остальное – практика, – отмечает директор Томского института переподготовки кадров и агробизнеса Анатолий Черняйкин. – Причем, речь идет именно о работе в цехах реальных предприятий, на их производственных мощностях. Такая система образования широко распространена, например, в Германии – стране, которая является одним из лидеров по подготовке кадров.

Дуальное обучение – не только в классах, но и на полях и фермах – предлагают и в Шегарском промышленно-коммерческом техникуме. Студенты на практике постигают знания и навыки агропроизводства, создают и реализуют свои бизнес-проекты.

В стенах техникума ребята учатся теории предпринимательства, а на практике еще и осваивают новую прибыльную профессию.

– Мы прививаем детям понимание того, что теория и практика неотрывны друг от друга, – рассказывает заместитель директора ОГБОУ СПО «Промышленно-коммерческий техникум» Наталья Шараева. – Ребята не просто «кидают в бизнес», их этому сначала долго учат. Мы приглашаем преподавателей из томских вузов, специалистов из администраций района, а также успешных предпринимателей, которые обучают наших студентов современным технологиям ведения производства и бизнеса. В частности, ребята посещали фермерские хозяйства Сергея Белозерова в Лучаново и Михаила Колпакова в Вершинино, где могли увидеть весь процесс производства – от



■ Индивидуальный предприниматель и по совместительству студент Шегарского ПКТ Сергей Липовка в тракторе, купленном на средства, полученные за победу в областном конкурсе «Первый шаг».

выращивания картофеля до его реализации.

Start-up в АПК

Одним из первых результатов внедрения дуальной системы образования стал своеобразный «старт-ап в АПК», который совершили студенты промышленно-коммерческого техникума Сергей Липовка и Александр Тогушаков.

Ребята разработали бизнес-проект по созданию картофелеводческого предприятия, выиграли грант в рамках конкурса предпринимательских проектов «Первый шаг», приобрели на эти средства семена и два трактора, и уже осенью этого года собрали первый урожай.

– Мы сами выбирали семена картофеля, – рассказывает Александр Тогушаков. – Все лето на собственной технике обрабатывали картофельные поля, а затем самостоятельно убирали и реализовывали урожай. Землю нам выделил известный шегарский фермер – Владимир Дмитриевич Федотов, который помимо того, что занимается агропроизводством, еще и возглавляет кредитный кооператив «Наш путь».

В результате мы смогли собрать почти 5 тонн картофеля сорта «Розара» и 3 тонн сорта «Накра».

Качество продукции молодых предпринимателей отметил и губернатор Томской области Сергей Жвачкин на областной выставке-ярмарке «Золотая – осень 2013».



■ Наталья Шараева с благодарными воспитанниками – студентами Шегарского промышленно-коммерческого техникума.



■ С поля площадью в 70 соток ребята самостоятельно вырастили, собрали и реализовали почти 8 тонн картофеля.

Кстати, полученный урожай студентам удалось реализовать – на ярмарках выходного дня в райцентре и Томске, а также по индивидуальным заказам. И получить неплохую прибыль, которую они, в свою очередь, вложили в новые приобретения:

– Я, к примеру, купил навеску для уборки снега для своего трактора, – рассказал студент Сергей Липовка. – И всю зиму помогал с уборкой снега односельчанам, таким образом еще и зарабатывая.

Шегарские студенты на достигнутом останавливаться не собираются. В ноябре 2013 года они зарегистрировались как индивидуальные предприниматели и уже распланировали весь свой следующий сельскохозяйственный сезон.

– В этом году планируем увеличить посевные площади картофеля с 70 соток до 8 гектаров, – говорит Александр Тогушаков. – А я хотел бы заняться еще и заготовками сена для личных подсобных хозяйств.

Заработай сам

– Эти ребята ломают устоявшийся стереотип, – отмечает Анатолий Черняйкин. – Сейчас ведь молодежь как говорит: дай мне большую зарплату, тогда я пойду работать на село. А у шегарских студентов логика принципиально другая: мы пойдем жить на село и зарабатываем сами! Я считаю, что одна из задач современного образования как раз и состоит в том, чтобы искоренить иждивенческий стереотип в головах нашей молодежи, направить их умы в новое русло, а дела – на бизнес-рельсы.

После старта предпринимательской активности студентов, техникум стал победителем Федерального конкурса «Ты – предприниматель», учредителями которого являют-

наша справка

Сегодня, сетуют организаторы проекта, в стране отсутствует система регистрации учебно-производственных фирм на базе средне-специальных учебных учреждений. В настоящее время Шегарский промышленно-коммерческий техникум помогает студентам оформлять ИП, заполнять документы и решать налоговые вопросы, но если бы была возможность создать бизнес-инкубатор в техникуме, многих проблем можно было бы избежать.

ся «Росмолодежь» и Фонд развития предпринимательства Томской области.

– В техникуме учится молодежь со всей Томской области, – говорит Наталья Шараева. – И мы считаем, что нужно учить не только производить, но и правильно реализовывать товары. Для этих целей в техникуме был организован «Торговый дом», в рам-



■ «Необходимо ломать привычные стереотипы о молодежи», – считают директор Шегарского ПКТ Андрей Свистунов и ректор ТИПКИА Анатолий Черняйкин.

ках которого студенты реализуют кондитерские изделия собственного производства, а осенью помогли найти сбытовую площадку для картофеля, выращенного ребятами.

Девушки, работающие в программе «Торговый дом», участвовали в томской губернской областной ярмарке, на которой была продана вся продукция, привезенная с собой.

Как отмечает директор техникума Андрей Свистунов, шегарский опыт мог бы быть успешно применен и в других территориях Томской области:

– За четыре года работы программы накоплен богатый опыт (кадры, ресурсы, площадки) по внедрению комплексной образовательной технологии, вовлечению населения в предпринимательство, – отмечает он. – И мы готовы делиться этим опытом с другими муниципальными образованияами, при их желании и поддержке.

Кстати, о необходимости введения в России дуального образования, которое широко распространено в мире, неоднократно заявлял и президент России Владимир Путин, поскольку только такая система позволяет молодым специалистам получать необходимые навыки, а бизнесу – квалифицированные кадры.

Что касается Шегарского промышленно-коммерческого техникума, то количество участников бизнес-программы, по словам дирекции, растет год от года, а организаторы проекта гордятся тем, что смогли заинтересовать молодежь в сельском предпринимательстве, что, безусловно, положительно скажется на экономическом развитии как сельского поселения, так и района в целом.

■ Алексей Одинцов

Весна идет – весне дорогу!

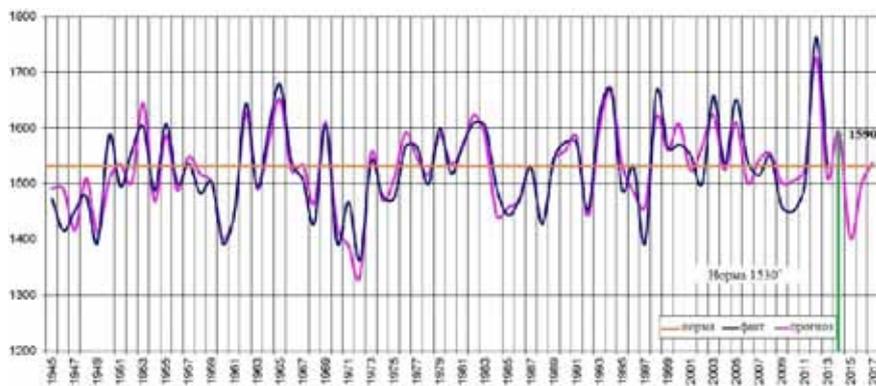
Прогноз метеоусловий предстоящего вегетационного периода 2014 года следующий: ожидается обеспеченность теплом южных районов области чуть выше средних многолетних значений, осадками в мае и июне – на уровне нормы.

Запасы влаги в метровом слое, сформировавшиеся прошедшей осенью, составляют 200–220 мм, т.е. являются хорошими. Таким образом, ожидается обычный по метеоусловиям сезон. Что необходимо сделать для получения максимальных результатов в растениеводстве, в частности в производстве зерна? Эти вопросы не однажды обсуждались на страницах «Агровестника» специалистами различных служб. Тем не менее, накануне посевной кампании рискуем немного повториться. На наш взгляд, необходимо соблюсти ряд положений, имеющих принципиальное значение.

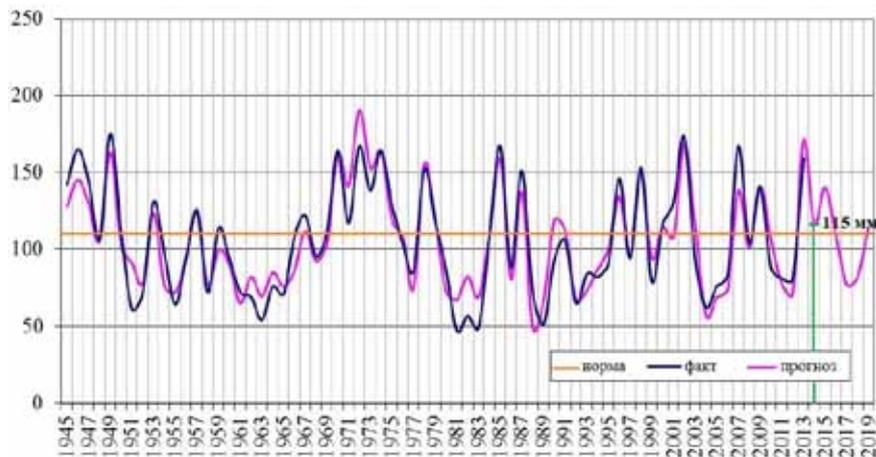
Первое. Выбрать «правильные» культуры и сорта. Они будут разными для каждого из четырех агроландшафтных районов Томской области. Районы отличаются различными агроклиматическими условиями, и основное из них теплообеспеченность – сумма активных температур (более 100С). В таблице 1 показаны все 4 агроландшафтных района, средние многолетние суммы температур, приведены различные сельскохозяйственные культуры и сорта, а также вероятность того (в %), что они полностью вызреют. Из этой таблицы хорошо видны, какие культуры и сорта можно выращивать в каждом районе, а какие вырастить невозможно.

Как видно из таблицы, для возделывания пшеницы в Томской области относительно благоприятны только районы IV северолесостепного агроландшафтного района (Томский, Кожевниковский, Шегарский, Асиновский, Первомайский, Зырянский районы). Да и то для выращивания пригодны только раннеспелые сорта мягкой яровой пшеницы. Более поздние сорта, хоть и формируют урожай, но зерно получается низкого качества: невысокое содержание клейковины либо

Суммы активных температур (>10° С) за вегетацию в 1945-2013 годах в Томске и прогноз на 2014 год



Осадки мая-июня в 1945-2013 годах в Томске и прогноз на 2014 год



она плохого качества, малое содержание ценных компонентов, низкая всхожесть семян. Отечественных сортов яровой пшеницы, пригодных для выращивания в нашей области, не так уж много, достаточно заглянуть в Реестр селекционных достижений – Полюшко, Новосибирская-15, Новосибирская- 22, Новосибирская-29, Новосибирская- 31, Ирень, Тулеевская.

Наиболее «надежными» культурами, пригодными для всех агроландшафтных районов области, являются озимая рожь, овес, ячмень, горох, гречиха, рыжик, сурепица, многолетние травы. Урожайность овса и ячменя в нашей области, как правило, на 50–100% выше, чем у яровой пшеницы.

Из сортов ярового ячменя, пригодных для приготовления круп, наиболее опробованы и распространены Ача, Золотник, Никита, Сиг-

нал. На пивоваренные цели применяют сорта Ача, Никита, Сигнал. На фуражные цели используют сорта – Биом, Кузнецкий, Симон. Более широкий набор сортов овса, включенных в Реестр селекционных достижений по зоне, в которой находится и Томская область. Из них самые распространенные Таежник, Тогурчанин, Нарымский 943, Метис, Мустанг, Талисман, Фобос.

Среди сортов зерновых культур иностранной селекции, внесенных в Реестр, пригодных для возделывания в нашей области не так много. Как правило, иностранные сорта выведены для зон с более продолжительным периодом вегетации. При их выращивании у нас велик риск получить

А вот вырастить в Томской области просо, сою до полной спелости почвы невозможно, кукуруза, даже ранняя, может вызревать раз в

2 года, да и то только в районах IV северо-лесостепной агроландшафтной зоны.

Все это необходимо учитывать в хозяйстве при выборе культур и сортов для выращивания.

Второе. На сегодняшний день имеются различные технологии выращивания сельскохозяйственных культур, позволяющие и в нашей области получать высокие урожаи. Чаще всего хозяйства применяют либо технологию с элементами минимальной обработки почвы – когда основная обработка заключается в осеннем или весеннем рыхлении почвы на глубину 10–14 см, – либо традиционную – зяблевую вспашку на глубину 24–25 см с оборотом пласта. Выбор той или технологии определяется рядом факторов – целями и техническими возможностями хозяйства, характеристиками почвы, сложившимися агроклиматическими условиями, экономической целесообразностью и т.д. При этом любая применяемая технология должна создать комфортные условия для роста растений: оптимальная плотность и структура почвы в корнеобитаемом слое, влажность, питание и т.д.

Исходя из прогнозов на 2014 год, этой весной актуальной будет основная обработка почвы путем вспашки и дискования на глубину 12–15 см. В случае не обработанной с осени почвы весной влагу можно закрывать орудиями ротационного типа БИГ-3, БМШ-15, а при их отсутствии – дисковыми луцильниками. При влажности почвы выше 18% зубовые пружинные бороны типа БЗГ – 15/18/24 «Мечта», БСП – 21 «Бригантина» (тяжелая), АБМ – 24 (средняя) – не работают.

Если весной зябь сильно уплотнена, то под посев ранних зерновых культур необходимо провести предпосевную культивацию. При применении в предпосевной обработке дисковых орудий, рекомендуется провести боронование и прикатывание перед посевом ПК.

Использование лаповой почвообрабатывающей техники этой весной рискованно – лапы образуют после прохода по влажной почве «зеркало» подошвы, которое, отражает тепло, воду в верхний слой пашни и не пропускает кислород к корням растений.

При возделывании мелкосеменных культур в систему предпосевной обработки нужно обязательно вклю-

Вероятность вызревания зерновых культур и сортов в условиях разных агроландшафтных районов Томской области.

Культуры, сорта	Потребность в сумме активных температур, °С	Агроландшафтные районы*			
		I	II	III	IV
Александр-дровский-срединно-таежный					
Каргасокский южно-таежный					
Колпашево-Бакчарский подтаежный					
Томский северо-лесостепной					
ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ					
Яровая пшеница (мягкая), ранние сорта	1500	5	29	39	80
среднепоздние	1600	3	10	20	53
поздние	1700	1	0	2	29
Яровая пшеница (твердая)	1600	3	10	20	53
поздние	1700	1	0	2	29
Ячмень	1450	74	88	98	100
Овес	1550	54	81	91	100
Озимая рожь	1400	85	89	99	100
ЗЕРНОБОБОВЫЕ					
Горох	1350	90	90	100	100
Фасоль	1500	5	29	39	80
Соя, ранние сорта	1800	0	0	1	10
КРУПЯНЫЕ					
Гречиха, ранние	1200	99	100	100	100
поздние	1400	85	89	99	100
Просо, ранние	1570	3	15	25	60
поздние	1880	0	0	1	4
МАСЛИЧНЫЕ					
Подсолнечник, ранние	1850	3	11	21	55
Рыжик	1450	95	98	100	100
Горчица, рапс	1850	18	45	55	94
Сурепица	1400	98	99	100	100
КОРМОВЫЕ					
Кукуруза, ранние,	1600	2	10	20	53
До молочной спелости					
Мн. травы 1-го укоса	800	100	100	100	100

I – Александровский срединно-таежный (Александровский район). II – Каргасокский южно-таежный (Каргасокский, Парабельский районы). III – Колпашево-Бакчарский подтаежный (Колпашевский, Бакчарский, Тегульдетский, Чаинский, Кривошеинский, Молчановский районы). IV – Томский северо-лесостепной (Томский, Кожевниковский, Шегарский, Асиновский, Первомайский, Зырянский районы).

чать прикатывание почвы, проводимое одновременно с культивацией. Такое прикатывание необходимо для обеспечения равномерной глубины заделки семян и сохранения влаги в почве.

Весенне-полевые работы в 2014 году рекомендуется провести в оптимальные сроки – посев на семена до 25 мая, посевы на продовольственные цели до 10 июня.

Довсходное боронование лучше проводить на 3–5-й день после посева, движение агрегата – поперек рядков со скоростью 4–5 км/час на всей площади посева зерновых и зернобобовых культур.

Боронование всходов следует проводить только при высокой засоренности, на полях с хорошо выровненной поверхностью почвы и при высоте растений 8–12 см в фазе полного кущения. Скорость агрегата не более 4–5 км/ч. На этих работах можно применять легкие или средние пружинные бороны.

Химическая прополка должна осуществляться в период кущения до выхода в трубку. Против однолетних двудольных – препараты на основе 2,4-Д, однолетних злаковых – Ластик 100, Ластик 75.

Против двудольных малолетних (осот, бодяк, вьюнок) в посевах зер-

новых можно применять гербициды Магнум, Гранстар Ультра, Банвел, Диален супер, Элант-Премиум.

Овсяг, просовидные сорняки и щетинники хорошо уничтожаются гербицидами Пума супер 100, Пума супер 75, Гепард Экстра, Овсяген Экспресс, Фокстрот при опрыскивании посевов в фазу кущения зерновых.

При массовом размножении шведской и яровой мухи, стеблевых блошек и хлебной полосатой блошки посевы необходимо опрыскивать в фазе шильца первого листа инсектицидами Танрек, Брейк, Шарпей, Сэмпей, Децис Экстра, Децис Профи, Альфа-Ципи, Цунами, Каратэ Зеон и др.

Против пшеничного трипса посевы зерновых обрабатывают в фазу молочной спелости зерна инсектицидами.

И еще несколько общих замечаний:

- По возможности в хозяйстве иметь набор разной почвообрабатывающей техники, чтобы можно было приспособиться к конкретным агроклиматическим условиям;

- Следует подумать об увеличении озимого клина и клина «серых» хлебов;

- При выборе культур отдавать предпочтение раннеспелым и среднеранним сортам; при этом рационально иметь 2-3 сорта одной культуры с разными сроками созревания;

- В обязательном порядке проводить предпосевную обработку семян комплексными протравителями. Хороший результат дает добавление в смесь для протравливания гуминового удобрения из торфа Гумостим;

- Своевременно проводить защиту растений от болезней и вредителей; при этом рекомендуем добавлять в смесь гуминовое удобрение из торфа Гумостим.

- Готовиться так, чтобы проводить посевную и уборочную кампанию в оптимальные, максимально сжатые сроки.

Хорошей всем весны и дружной работы!

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

■ **Тамара Киль,**
зав. сектором многолетних трав
Богашевского опытно-
производственного отдела
ГНУ СибНИИСХиТ Россельхозакадемии



Особенности борьбы с овсягом

Созревание семян в метелке овсяга растянуто и проходит сверху вниз. Семена из верхней части, осыпаясь, засоряют почву, сохраняя жизнеспособность до пяти лет. Семена же из нижней части засоряют семенной материал, где их трудно отделить от семян зерновых. В каждом колоске метелки овсяга образуются 2-3 зерна.

Особенно опасен овсяг для культур раннего срока сева, по вредности в посевах данной культуры овсяг опережает осот полевой и уступает только бодяку полевому. Соблюдение севооборота, правильные условия хранения и заготовки органических удобрений, тщательная очистка семян, машин и орудий ограничат поступление семян овсяга на поля.

В весенний период на посевах яровых зерновых следует планировать сев культур в предельно поздние оптимальные сроки, шире применять провокационную технологию борьбы. При подготовке поля под посев яровых рано весной рекомендуется провести закрытие влаги, внести минеральные удобрения под предпосевную культивацию и подождать с посевом культуры 7-14 дней. Отказ от основной обработки почвы приводит к росту засоренности овсягом.

Обработка почвы на глубину не более 10 см приводит к значительному увеличению численности овсяга. Заовсюженные поля целе-

сообразно занимать пропашными культурами, предусмотрев возможность подавления сорняков в процессе механических и химических обработок и в период ухода с помощью противозлаковых гербицидов.

Максимально избавиться от сорной растительности можно, если ежегодно следовать следующим правилам:

а) увеличение доли пара в севообороте, уничтожение злостных сорняков в пару химическим и механическим способами;

б) сразу после уборки культуры лущение стерни с заделкой семян сорняков;

в) проведение провокационных мер перед посевом;

г) посев кондиционными по чистоте и всхожести семенами;

д) посев в оптимальные сроки;

е) своевременное (в соответствии фазы развития культуры и сорняков) проведение химпрополки эффективными препаратами.

■ **Тамара Киль,**
ГНУ СибНИИСХиТ Россельхозакадемии



Нетрадиционные, но очень перспективные!

Требования, предъявляемые к нетрадиционным медоносным культурам, достаточно высоки. Они должны быть неприхотливы и технологичны в возделывании, отличаться высокой нектаро- и пыльцепродуктивностью, удачно вписываться в медоносный конвейер. А еще хочется, чтобы они были кормовыми и лекарственными растениями. Да где же такие культуры взять?

В коллекционных питомниках полезных растений (плодово-ягодных, кормовых, овощных, лекарственных) Сибирского ботанического сада ТГУ немало перспективных ме-

доносных культур. Вот только небольшой перечень нетрадиционных медоносов: окопник шершавый, свербига восточная, козлятник восточный, сальфия пронзеннолистная, левзея сафлоровидная (маралий корень), мальва лесная, хатма тюрингская, многолетние луки (особенно лук душистый).

Особое внимание уделяется весенне-цветущим растениям, обеспечивающим медосбор до массового цветения полевого разнотравья.

В результате многолетних исследований выделена вайда красильная – одна из лучших нетрадиционных полевых культур широкого спектра использования.

В природе она встречается в южных регионах европейской части Рос-

сии. Растет в диком виде в светлых лесах, степях, на сухих холмах, по берегам рек и озер, на песчаных и известковых склонах. Это двулетнее травянистое растение высотой около 1 м относится к семейству крестоцветных. Корень стержневой с небольшим количеством придаточных корней. Листья цельные, продолговатые, стеблевые более узкие, стреловидные, сизо-зеленые. Цветки желтые, мелкие, собраны в крупное метельчатое соцветие. Очень интересны у вайды плоды – продолговатые стручки темно-коричневого цвета, висящие на тоненьких черешках. Цветет в мае – июне, плодоносит в июле – августе.

Как только не используют вайду! Это прекрасный медонос и ценное кормовое растение. Ее активно изу-



чают в разных регионах страны. Особенно популярна она в Башкирии. В лаборатории селекции и семеноводства кормовых культур Башкирского НИИ сельского хозяйства Россельхозакадемии в результате многолетней селекционной работы выведен сорт вайды «Иглинская». Сорт холодостойкий, обладает быстрой отрастаемостью весной и хорошей отавностью, высокопродуктивен. Урожайность зеленой массы составляет в среднем 365 ц/га, воздушно-сухой массы – 66,7 ц/га. Урожайность семян – 3,3–5,2 ц/га. Устойчив к мучнистой росе. Содержание протеина – 19,8%. Вегетационный период от появления всходов до укоса – 60 дней, от начала весеннего отрастания до первого укоса – 43 дня, до созревания семян – 96 дней. Рекомендуются для использования на кормовые цели, а также для посева вблизи пастбищ. Является одним из первых медоносных источников. Медопродуктивность сорта – 70,2–95,2 кг/га.

В силу раннего достижения укосной спелости сорт рекомендуется

возделывать для использования на корм ранней весной, а также для заготовки сенажа и силоса. Для освоения вайды дополнительных затрат не требуется и по трудоемкости возделывания он не отличается от таких культур как донник белый и донник желтый.

Вайду можно успешно выращивать в Сибири. Большой опыт по ее выращиванию получен сотрудниками Омского аграрного университета.

Как показали наши многолетние наблюдения, вайда хорошо себя чувствует не только в лесостепи. В Сибирском ботаническом саду в коллекционном питомнике сельскохозяйственных растений проводится сравнительное изучение образцов вайды из разных стран (Германии, Франции, Литвы, Чехии) с целью отбора наиболее продуктивных и устойчивых к суровым сибирским условиям. Вайда красильная очень неприхотливое растение. Поражает ее зимостойкость и засухоустойчивость. Размножается она исключительно семенами. Посев можно проводить в разные сроки: весной, летом (до 1-й декады июля) и поздней осенью (подзимний посев). Следует помнить, что это двулетнее растение и в первый год образует мощную розетку листьев. На второй год формируются генеративные побеги. Цветение наступает в середине мая и длится 20–25 дней. Плоды созревают в начале августа. Побеги вайды буквально увешаны многочисленными почти черными стручками. Смотрятся они очень декоративно на фоне ярко зеленых листьев. И что еще радует: собирать сухие плоды вайды одно удовольствие, так легко они отделяются от побега.

Вайда – культура многоцелевого использования, хорошо приспособленная к возделыванию в условиях Томской области и обладающая рядом достоинств:

- высокая нектаропродуктивность и ранний период цветения,
- высокое содержание белка в зеленой массе и отличная поедаемость разными видами животных,
- обильное плодonoшение и высокое качество семян.

Выращивание вайды красильной не только обогатит медоносную базу весенне-цветущих растений, но и путно обеспечит животных высокобелковым кормом.

■ **Светлана Михайлова**, доцент кафедры агрономии БИ ТГУ, с.н.с. лаборатории интродукции сельскохозяйственных растений СибБС

» это интересно

■ В средние века это удивительное растение широко возделывалось в Западной Европе, особенно во Франции и в Германии, с целью получения **натурального красителя для окраски тканей** в синий и зеленый цвета. В течение нескольких веков существовало хорошо отработанное красильное производство, которое обеспечивало жизнь городского и сельского населения. Возделывали вайду и в России. Ее как «фабричное» сырьевое растение выращивали с 1749 года в Пензенской и Воронежской губернии, где работали заводы по изготовлению синей краски. Она упоминается в «Кратком описании важнейших красильных растений и способах их разведения в России» (1812).

■ Вайда перспективна как лекарственное растение и **издавна применяется в народной медицине** при лечении многих заболеваний, в том числе и онкологических. Настои травы и отвар корней дают хорошие результаты при лечении эпидемического менингита, энцефалита, острого гепатита, паротита. Наружно эффективно при воспалениях горла, опухлях, фурункулах, ранах, язвах, дерматомикозах. В тибетской медицине широко используют вайду при различных заболеваниях, особенно корни (в виде отваров), которые губительно действуют на кишечную и тифозную палочки, возбудителя дизентерии, что подтверждено в экспериментах. Очень популярна она в Китае. Корень и листья вайды обладают противовирусной активностью по отношению к вирусам гриппа, простого герпеса, гепатита В, С и даже ВИЧ. Интересные результаты получены сотрудниками научного центра вирусологии и биотехнологии «Вектор» (п. Кольцово, Новосибирская область). Ими установлена антивирусная активность препаратов на основе корня вайды на модели мыши, инфицированной вирусом гриппа птиц.

■ До сих пор популярна вайда в Средней Азии, где ее используют как **косметическое средство**. Свежий сок получают из слегка подвяленных листьев и применяют для окраски бровей, ресниц, век. Этот природный краситель эффективен при инфекционных заболеваниях глаз.

Чтобы был богатый урожай

Как защитить сельхозкультуры от болезней и вредителей?

В преддверии нового сельскохозяйственного сезона в селе Нелюбино на базе Центра практического обучения ОГБУ «Аграрный центр Томской области» в феврале состоялся областной семинар по теме «Современные технологии производства и использования средств защиты сельскохозяйственных культур».

На семинар были приглашены руководители и специалисты хозяйств, агрономы районных сельхозуправлений (отделов) сельского хозяйства, представители компаний-производителей и поставщиков средств защиты растений.

– Это мероприятие мы традиционно проводим в начале каждого года, чтобы специалисты сельскохозяйственных предприятий смогли, исходя из фитоанализа семян и фитосанитарной обстановкой, которая прогнозируется на грядущую посевную, уже сейчас определиться, с чем придется бороться и какие подобрать препараты, – рассказал начальник отдела растениеводства и землепользования Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области Иван Пуль. – Это, прежде всего, обучающий семинар. Поэтому мы пригласили представителей практикующей науки, чтоб они могли рассказать о новых технологиях в сфере защиты растений.

Открывая семинар, Иван Пуль рассказал о направлениях и условиях государственной поддержки сельскохозяйственных производителей в отрасли растениеводства в 2014 году.

По его словам, в этом году из 45 направлений господдержки в отрасли растениеводства остались всего 37. Произошло это потому, что деньги, выделяемые на некоторые поддерживаемые из бюджета области направления, такие, например, как развитие мелиорации и агрохимический анализ почв, оказались хозяйствами не использованы.



■ Обработка картофельного поля почвенным гербицидом в КФХ Михаила Колпакова.

– По агрохимическому исследованию земель областной бюджет субсидировал 60% затрат и в начале прошлого года мы на это направление выделили 200 тысяч, а освоили в итоге всего около 80, – привел пример Пуль.

При этом он объяснил, что субсидии на проведение агрохимического обследования почв могут вернуться уже в следующем году, если сельхозпроизводители все-таки проявят к ним должный интерес. Тем более, что по планам Департамента уже со следующего года для получения бюджетных ассигнований каждому сельхозпредприятию необходимо будет иметь документы, подтверждающие проведение таких исследований.

– Очень часто мы сталкиваемся с проблемой отсутствия паспортов агрохимического обследования земель, хотя это основа основ. Сейчас во многих регионах России для получения субсидий этот паспорт обязателен и мы рассматриваем введение этого требования в Томской области, – сказал Пуль.

Иван Пуль также добавил, что всего в 2013 году на поддержку сельскохозяйственного производства из бюджета области было выделено 1,3

миллиарда рублей, а стартовал 2013 год с суммы в 905 млн. рублей. На начало 2014 года уже выделено 1 156 млн. рублей.

Ученый-агроном из Новосибирского государственного аграрного университета Альбина Кириченко подробно рассказала о предпосевной подготовке семян и фитосанитарном состоянии зерновых культур в Западной Сибири.

В том числе она отметила серьезность проблемы корневых гнилей, из-за которых недобор урожая ежегодно составляет в среднем 10-15%, а иногда доходит и до 50%. Она подробно рассказала о проявлениях самых распространенных заболеваний сельхозкультур, демонстрируя их на слайдах, описывая способы выявления, методы профилактики и борьбы с ними.

Кириченко посоветовала сельхозпроизводителям в качестве одной из мер борьбы с вредителями активнее использовать фитосанитарные севообороты, поскольку они могут очищать почвы от возбудителей болезней семян эффективнее, чем пестицидная обработка.

– Наши исследования показали, что, например, овсы прекрасно по-

могут уничтожить возбудителей корневой гнили пшеницы, – отметил ученый. – А при насыщении севооборотов на 30% горохом (после пшеницы) количество вредных организмов снижается даже значительно, чем при обработке черным паром.

Заместитель руководителя филиала ФГУ «Россельхозцентр по Томской области» Дмитрий Лузин напомнил собравшимся о важности предпосевной обработки семян.

– Протравливание семян – это самый дешевый способ их оздоровления, – сказал он. – И в этой области мы достигли неплохих результатов. Так, если в 2006 году по нашим данным инфицированность, к примеру, семян ячменя по области была в районе 80%, то за последующие пять лет мы снизили этот процент до 15%.

В прошлом году мы протравили 25 тысяч тонн семян – это примерно 35% от общего объема, заготовленного в Томской области. Ситуация с фитосанитарной обстановкой улучшается из года в год. Однако протравливают семена у нас одни и те же сельхозпроизводители.

По словам Дмитрия Лузина, список болезней и вредителей, оказывающих пагубное влияние на семена и сельхозкультуры, также неизменен. В частности, большой проблемой для сельхозпредприятий остается фузариоз.

– Зерно, зараженное фузариозами, невозможно будет сдать в будущем, – отметил он. – Конечно, с помощью протравителей можно добиться снижения количества зараженных семян. К примеру, если семена в партии заражены инфекцией не более чем на 40%, то протравливанием можно снизить этот показатель на 10%. Но, к сожалению, полностью избавиться от этой инфекции пока невозможно.

Представитель «Россельхозцентра» объяснил, что для слабо зараженных партий семян предпочтительнее использовать биопрепараты – они не вводят семена в такой стресс как химические протравители. А химикаты стоит применять при существенном заражении – когда количество больных семян составляет более 5%. Он также предостерег сельхозпроизводителей от покупки агрохимикатов «наобум». Перед покупкой целесообразнее провести фитоанализ семян и уже на основе его результатов выбирать подходящие препараты. Такая мера позволит снизить затраты хо-

зяйств на обработку полей и повысить ее эффективность.

О новых препаратах по защите растений участникам семинара рассказали представители компаний-поставщиков.

Так, специалист компании «Август» – крупнейшего поставщика препаратов для защиты растений в Томской области – презентовал томским сельхозтоваропроизводителям глифосаты – системные гербициды сплошного действия, применяющиеся для борьбы с сорняками. По словам представителя компании, глифосаты занимают первое место в мире по объему использования в сельском хозяйстве.

Специалисты компании «АгроХимПром» представили новинку в области средств защиты растений – инсектицидный препарат, обладающий так называемым трансламинарным действием. Проникая в растение, он скапливается с обратной стороны листа, где наблюдается основное количество вредителей. Препарат легко растворяется, имеет продолжительный период защиты – от месяца до полутора, за короткое время всасывается растением и потому уже через час после применения не смывается дождем. Препарат можно использовать для борьбы с вредителями картофеля, ячменя, пшеницы и свеклы.

Опрыскиватель уникальной конструкции предложила компания «ХимАгроТех».

– Особенность нашего опрыскивателя заключается в том, что, во-первых, он имеет очень высокую проходимость, а во-вторых, пово-

рачивающийся во все стороны вентилятор, распыляющий химикаты, управляется прямо из кабины, – заявил представитель «ХимАгроТех».

Компания «Сингента» презентовала уже знакомые томским сельхозпредприятиям препараты и новинки, выходящие в этом сезоне. Специалист компании особо остановился на правильной дозировке на гектар, чтобы каждый сельхозпроизводитель мог посчитать, в какие деньги ему обойдется обработка его угодий.

Микроудобрение, аналогов которого, по словам разработчиков, нет не только в России, но и в мире, презентовала компания «АгроЭксперт-Групп». Особенность микроудобрения в том, что, при добавлении его в баковую смесь совместно с пестицидами, значительно повышается их проникновение и, как следствие – эффективность.

В выступлении представителя инновационной компании «ЩелковоАгрохим» была представлена линейка препаратов, содержащая «антидепрессанты» для растений, которые сдерживают негативное влияние агрохимикатов и при этом, благодаря использованию нанотехнологий, обладают высокой степенью усвояемости растениями.

Завершился семинар в формате «делового общения», где его участники смогли задать все интересующие их вопросы докладчикам. По общему мнению собравшихся, встреча была полезной для обеих сторон – и сельхозтоваропроизводителей, и компаний-поставщиков.

■ Алексей Одинцов



■ Замруководителя филиала ФГУ «Россельхозцентр по Томской области» Дмитрий Лузин демонстрирует снижение показателей заболеваемости семян в регионе.

Ресурсы развития животноводства

обсудили на Научно-техническом совете в сфере АПК

Пути развития отрасли животноводства обсуждали на Научно-техническом совете в сфере АПК под председательством заместителя губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Андрея Кнорра.

На Совет собрались руководители и специалисты сельхозпредприятий, ученые аграрных научных учреждений, представители ведомственных и контролирующих органов в сфере АПК, а также эксперты по животноводству из Новосибирской, Нижегородской областей и Красноярского края.

Молоко в приоритете

Как отметил заместитель губернатора Андрей Кнорр, в прошлом году на Сельском сходе было принято решение выделить приоритетную отрасль – молочное скотоводство.

– Сегодня молоком мы в области себя обеспечиваем лишь на 50%, поэтому отрасль важна для нас, прежде всего, с точки зрения продовольственной безопасности региона, – отметил Кнорр. – И уже в зависимости от этого будет строиться наша политика в области государственной поддержки сельского хозяйства, функционирование отрасли растениеводства, кормопроизводства и т.д.

Андрей Кнорр также подчеркнул, что одна из задач Научно-технического совета – выработать единую стратегию развития отрасли животноводства, определить основные проблемы и «точки роста». Сегодня для развития молочного и мясного скотоводства в области предусмотрена существенная поддержка: от 3 до 7 рублей за литр молока, а также субсидии на семена кормовых культур, приобретение и содержание племенных животных.

С этого года в области планируется также ввести новые направления господдержки – компенсировать



■ Главный зоотехник ЗАО «Дубровское» Анатолий Тимохин уверен, что лучших в Томской области надоев (7 298 кг молока на одну корову по итогам 2013 года) предприятию удастся достигать за счет соблюдения технологий и следованию принципу «трех К»: коровы, корма, кадры.

средства на ветеринарные препараты, в два раза – с 20 до 40 рублей – повысить ставки субсидий на килограмм реализованного на убой молодняка КРС мясного направления.

– Вы все знаете, что в бюджете мы считаем каждую копейку, – обратился к участникам Совета заместитель губернатора. – Однако в прошлом году, когда у нас была затяжная весна, мы все-таки изыскали дополнительные средства, чтобы поддержать производителей молока. Будем по возможности увеличивать объемы поддержки и в этом году. Но мы должны потратить эти деньги максимально эффективно, чтобы получить наивысший результат. У нас есть сегодня фермы 30-х годов, где и мышление у руководства осталось на прежнем уровне, – вкладывай, не вкладывай туда средства – все уходит как в черную дыру.

А есть фермы современные, где нужно просто немножко навести по-

рядок в технологическом процессе, и тогда получим соответствующий результат. И мы с вами должны определиться, что необходимо сделать, чтобы повысить нашу эффективность и рентабельность, чтобы, в конечном счете, у вас выросла зарплата, а у населения Томской области была возможность пить свое, томское, молоко.

Последствия неурожая

За два последних неурожайных года в отрасли молочного животноводства произошел существенный спад, отметил Михаил Мельников, заместитель начальника Департамента по социально-экономическому развитию села. поголовье КРС во всех категориях хозяйств по сравнению с 2012 годом уменьшилось на 7,3%, более чем на 9% сократилось поголовье коров. Кроме того, продуктивность коров по итогам 2013 года сни-

зила почти на 700 килограммов и составила 4100 кг на одну фуражную корову в год.

Практически во всех районах Томской области, занимающихся молочным скотоводством, произошло снижение производства молока, наибольшее допущено в Асиновском (на 23%), Томском (на 18%) и Шегарском районах (на 26%). Полностью ликвидировано молочное скотоводство в Бакчарском районе.

Процент выхода телят и сохранность поголовья в области также остаются крайне низкими. Более того, в 2013 году почти на 14% увеличился падеж скота. Он составил 2462 головы. «По сути, мы в области лишились крупного животноводческого предприятия», – отметил Михаил Федорович.

В то же время, работая в таких же сложных условиях, ряд хозяйств смогли увеличить объемы производства молока: ООО «Вороновское» на 12%, ООО «ЗКЗ» на 42%, ООО АФ «Межениновская» на 18%, ЗАО «Дубровское» и ООО «Подсобное» на 2%.

Молоко у коровы на языке, а технология у специалиста – в голове

Обсуждая причины, тормозящие развитие отраслей молочного и мясного скотоводства, эксперты выделили как «объективные», так и «субъективные».

Засуха 2012 года, когда более половины урожая было потеряно, и отрасль ощущала острую нехватку кормов, в очередной раз подтвердила известную крестьянам истину, что молоко у коровы на языке.

Однако низким показателям в животноводстве область обязана не только природным катаклизмам. В качестве субъективных причин, негативно сказывающихся на отрасли, специалисты назвали нарушение, а иногда и полное игнорирование специалистами хозяйств технологий содержания и кормления КРС.

Соблюдение технологической дисциплины стало краеугольным камнем обсуждения проблем животноводства.

В частности, заведующая лабораторией животноводства Сибирского НИИ сельского хозяйства и торфа Татьяна Лычева указала на то, что из-за нарушения технологий кормозаготовки, коровы получают корма ненадлежащего качества, что, в первую очередь, сказывается на на-

дое. Она также отметила, что на племпредприятиях не всегда должным образом ведется селекционно-племенная работа, не в полном объеме проводится бонитировка скота, не используются возможности электронных баз информационной системы «Селэкс».

В тех же хозяйствах, где поддерживается технологическая дисциплина, даже в прошлом непростом году удалось получить положительные результаты. Наглядным примером стало ЗАО «Дубровское», которое в 2013 году обеспечило самый высокий в Томской области надой – 7 298 кг молока на одну корову (+83 кг к 2012 году) и рекордный привес по молодняку – 900 граммов.

Как отметил главный зоотехник хозяйства Анатолий Тимохин, таких результатов племенному хозяйству удалось достичь благодаря поточно-цеховой системе содержания скота: на предприятии есть отделения для молодняка, телок на доращивании, бычков, для искусственного осеменения телок, для дойного стада и т.д. На каждом этапе соблюдаются свои требования к помещению и содержанию скота. Особое внимание уделяют на предприятии и качеству кормов.

– Мы ушли от понятия «кормовые единицы», – отметил Тимохин. – Ведь можно заготовить 27-30 кормоединиц, но если сами корма будут некачественные, результата не добьешься. Поэтому мы ориентируемся на такое понятие как «энергия

корма». У нас в хозяйстве основной вид корма – кукуруза, многолетние и однолетние травы. При их заготовке соблюдаем рекомендации по фазам цветения, спелости и т.д.

Электронный паспорт для буренки

ЗАО «Дубровское» стало единственным из четырех племенных молочных хозяйств региона, справившихся с обязательствами по продаже молодняка КРС в 2013 году.

– Многие зависят от того, есть ли в хозяйстве зоотехническая служба, селекционная служба, как работает зоотехник-селекционер, – объясняет успехи предприятия директор ЗАО «Дубровское» Геннадий Сергеевич. – Нашему предприятию с грамотными специалистами повезло. В работе нам помогает и компьютерная система учета поголовья «Селэкс». Она у нас работает, и в планах на этот год уже провести чипирование животных.

Кстати, сейчас в Минсельхозе на рассмотрении лежит закон, согласно которому к племенным предприятиям ужесточаются требования. И обязательным условием получения господдержки станет электронный учет поголовья скота и регистрация его в единой общероссийской информационной системе. Каждому животному будет присвоен свой электронный персональный номер, в котором будут зашифрованы данные о нем, из какого хозяйства, ре-



■ За два последних неурожайных года производство молока в Томской области сократилось на 14%.



■ Научно-технический совет в сфере АПК собрал руководителей сельхозпредприятий, ученых аграрных научных учреждений, а также экспертов по животноводству из Новосибирской, Нижегородской областей и Красноярского края.

гиона и т.д., позволяющие идентифицировать животное в любой точке страны. Будет подобная информационная система создаваться и на уровне Томской области с помощью программы «Селэкс-регион». И мы также будем включаться в эту работу.

Ресурсы для развития

О том, как повысить рентабельность мясного скотоводства, рассказал Базарбай Инербаев, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией разведения мясного скота Сибирского НИИ животноводства (г. Новосибирск). Он так же, как и предыдущие выступающие, сделал акцент на необходимости соблюдения технологической дисциплины в хозяйствах и еще раз напомнил томским животноводам о требованиях, предъявляемых к содержанию мясного скота.

Какое семя, такое и племя. Эту важную истину напомнила участником Научно-технического совета главный зоотехник-селекционер племпредприятия «Симекс-Раша» из Нижнего Новгорода Лариса Коваль. Предприятие готово поставлять томским хозяйствам семя канадских быков-производителей от лучших представителей пород, а также современные технологии в воспроизводстве стада.

Так, от семени быков, входящих в группу «Иммьюнити +», можно по-

лучить корову с сильным иммунитетом, невосприимчивую ко многим болезням, а программа «Геномакс» (геномная оценка быков) позволит уже в раннем возрасте, используя анализ ДНК, определить потенциальную ценность будущего быка-производителя (в то время как оценку быка по качеству потомства приходится ждать около 5 лет). Кстати, с томскими предприятиями «Симекс-Раша» уже начала работать. Не так давно первые 100 доз сексированного семени у компании приобрел племзавод «Заварзино», а в конце весны на предприятии ожидается первый приплод.

С особым вниманием участники совещания слушали выступление эксперта по молочному животноводству, генерального директора компании ООО «АртКонсалтинг» Вадима Малофеева (г. Красноярск), который по заявке Регионального инжинирингового центра АПК провел технологический аудит в ряде молочных хозяйств Томской области. По итогам аудита он дал животноводкам несколько простых рекомендаций, позволяющих повысить эффективность работы предприятия без существенных вложений.

К примеру, использование заменителя цельного молока для телят с 5 – 7 дня рождения, а не со 2-го месяца, как принято во многих хозяйствах, позволит увеличить выход товарного молока и повысить доходы от его продажи. А регулярное про-

ведение тестов на чувствительность возбудителя мастита к антибиотикам позволит сократить количество используемых ветеринарных препаратов, повысив при этом эффективность лечения коров.

Доплачивать за разгильдяйство не будем!

Подводя итог мероприятию, одним из главных ресурсов для увеличения рентабельности животноводства эксперты назвали повышение уровня технологической дисциплины хозяйств. И от того, насколько серьезно предприятия отнесутся именно к этому аспекту производства, напрямую будет зависеть и государственная поддержка.

– Помогать будем только тем, кто соблюдает технологическую дисциплину, занимается повышением качества кормов, соблюдает севообороты. Словом тем, у кого высокая культура производства, – подчеркнул, подводя итоги мероприятия, Андрей Кнорр. – А за разгильдяйство доплачивать не будем.

Государственная поддержка отрасли в 2014 году будет направлена на решение еще одного важного вопроса – кадрового. Ведь для того, чтобы показывать высокие результаты, необходимо привлекать квалифицированных специалистов. Чтобы стимулировать приток молодых кадров на село, с этого года планируется в три раза – со 100 до 300 тысяч рублей – увеличить сумму единовременного пособия молодым специалистам на хозяйственное обустройство. Кроме того, Департаментом по социально-экономическому развитию села разрабатывается механизм предоставления субсидий, которые компенсируют хозяйствам часть средств, потраченных на строительство ведомственного жилья.

Повысить эффективность сельхозпредприятий поможет внедрение в Томской области электронной системы управления зоотехнической и племенной работой «Селэкс-регион», работа Регионального инжинирингового центра АПК по исследованию индекса технологической готовности хозяйств к внедрению инноваций, а также возрождение племенной службы на базе региональной сельскохозяйственной информационно-консультационной службы – Аграрного центра Томской области.

■ Марина Петрова



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

И шерсти клок...

Как правильно содержать овцу в подсобном хозяйстве

Спрос на отечественные продукты хорошего качества растет день ото дня, что волей-неволей становится причиной возрождения многих заброшенных с перестроечного периода отраслей сельского хозяйства. Особенно заметен этот процесс в овцеводстве: возрождается поголовье на частных подворьях, появляются отары в фермерских хозяйствах.

Овцы – одни из самых неприхотливых животных, их можно разводить практически во всех климатических и природных зонах. Они плохо переносят повышенную влаж-

ность, сырые пастбища, сильную жару, зато, благодаря прекрасно развитому шерстяному покрову, не боятся холода. Если возникают перебои в кормлении и поении, то овцы многих пород способны расходовать жир, накопленный в теле (в хвосте, в курдюке), что помогает им переносить бескормицу, когда на пастбище выпадает снег и в других неблагоприятных ситуациях. Овцу раньше, чем корову, уже в мае можно выпустить на пастбище, а загонять в октябре перед первым снегом.

Высокая скороспелость овец в сочетании с высокой плодовитостью могут обеспечить быстрый оборот вложенных средств. Баранину можно получать в возрасте 6–8 месяцев, поярковую шерсть – в 5 месяцев.

Как выбрать овцу?

Овцу лучше приобретать сразу после отъема, в возрасте 4–5 месяцев. Как правило, окот на предприятиях проходит в январе, поэтому продают ярочек и баранчиков в мае.

Выбирая молодняк на разведение, обращайте внимание на экстерьер. Ярочка должна быть средней упитанности, иметь ровную прямую спинку, приподнятую голову. У баранчиков должны быть развитые семенники.

Один из главных показателей здоровья и у тех, и у других – равномерный шерстяной покров. Шерсть должна быть эластичная, блестящая, ни в коем случае не висеть клочками. Животные должны быть энергичными, подвижными.



■ Западно-сибирская мясная порода овец.

Конечно, немаловажным фактором при выборе является и порода. В Томской области рынок сбыта шерсти не развит, а вот на баранину спрос превышает предложение. Поэтому мы советуем для разведения в Томской области, прежде всего, мясные породы овец, хорошо зарекомендовавшие себя в местных условиях.

Западно-сибирская мясная порода овец – создана в племзаводе «Степное» Алтайского края. Главное качество породы, выводимой почти 20 лет, – большее по сравнению с другими породами количество мяса.

Если обычная овца только к году набирает 40 килограммов веса, то Западно-сибирская мясная при должном уходе уже к 5–6 месяцам весит столько же. Отличает породу и выход мяса: при обычной доле мяса в 41–42% от общего веса эти овцы имеют 49–53%.

К другим выраженным характеристикам породы относятся: устойчивость к резко-континентальному сибирскому климату, низкой температуре и пронизывающему ветру, отсутствие сезонности в ягнении, хорошая плодовитость в любое время года.

Животные имеют хорошо выраженные мясные формы телосложе-

Овцы – животные высокопродуктивные, баранину можно получать уже в возрасте 6–8 месяцев. Причем, цена на баранину на рынке в 1,5 раза выше, чем на говядину, спрос на нее высокий, а содержание овец обходится подворью дешевле, чем коров.

ния, легкую голову, широкие грудь, холку, спину и поясницу, развитую и обмускуленную заднюю часть туловища, при широкой постановке конечностей. Средняя живая масса баранов-производителей – 102 килограмма, маток – 63 килограмма. Шерсть полутонкая, кроссбредная длиной до 15 см.

Кулундинская порода овец – также выведена алтайскими селекционерами путем скрещивания алтайской, грозненской, австралийской пород с маньчжскими меринками.

Овцы и бараны кулундинской породы отличаются крепкой конституцией, со смещением в сторону грубого типа; большим весом (бараны – до 160 кг, овцы – до 80 кг).

Породу отличает высокая плодовитость и приспособленность к суровым сибирским климатическим условиям. Экстерьер отличает горбосность, полувисячие уши и высокие ноги. Матки комолы, бараны же – с большими рогами. Отличительная особенность породы – развитая грудная кость с большим отложением сала. Спина и холка развитые, практически находятся на одной линии, брюхо и вымя развито, со средней величины сосками.

Масть кулундинских овец – черная, коричневая, причем варьруется от темно-коричневой до золотистой. Грубая шерсть, состригаемая дважды в год с особой этой породы, используется в валяльной и текстильной промышленности.

Отличительными признаками породы является высокая плодовитость, хорошее качество шерсти – овчину кулундинских овец приравнивают по степени защиты от холодов, носкости и качеству к ро-

мановской. Большой вес, приспособленность к суровым условиям обитания, большой выход пригодной к обработке шерсти при постриге.

Так как обе породы выведены недавно, для поддержания основных свойств стада овцеводы рекомендуют не держать и не скрещивать кулундинских и западно-сибирских мясных овец с другими овцами.

Где держать овец?

Участок для строительства овцеводческих построек обычно выбирают в непосредственной близости к основным пастбищам. На небольших фермах овец разного пола и возраста можно содержать в одном помещении. В этом случае его разгораживают переносными щитами, временными и постоянными перегородками на отдельные секции для овцематок, баранов-производителей и молодняка.

В помещении должно быть сухо и тепло. Рекомендуются оборудовать овчарни глинобитными полами (слоем примерно в 40 см), поверх которых соорудить глубокую несменяемую подстилку из сена. Свежую подстилку добавляют по мере загрязнения и увлажнения лежа животных. Полную ее замену делают 1–2 раза за весь стойловый период.

Несменяемая подстилка обеспечивает животных теплым ложем за счет биохимических процессов, происходящих в слое навоза. Из всех подстилочных материалов лучшими считают озимую и яровую солому.

Канализацией и водопроводом овчарни обычно не оборудуют, поят овец непосредственно из откры-

Молодняк при хорошем содержании и кормлении растет быстро, среднесуточный прирост живой массы – до отбивки составляет 250–300 г и достигает к отъему (4 месяца) 45–50% живой массы взрослых животных, а к годовалому возрасту – 80–90%.

тых водоисточников или же из водопойных корыт.

Для поддержания нормального микроклимата в помещении желательно иметь приточно-вытяжную вентиляцию с естественной циркуляцией воздуха. Освещенность помещения считается достаточной, если площадь застекленной поверхности окон. В условиях индивидуального хозяйства рекомендуемая площадь пола помещений на одну голову: для маток при зимнем ягнении – 2–2,5 кв. метра, при весеннем ягнении – 1–1,2 кв. метра, для валухов (баранов-кастратов) и молодняка до года – 0,7–0,8 кв. метра, для баранов-производителей – 3 кв. метра.

Большее время суток овца находится в открытом базу. Такое содержание стимулирует рост шерсти, укрепляет здоровье, способствует более полному поеданию кормов и закаливанию организма. Овца не боится холода, но дождь, сырость, сквозняки и длительное действие прямых солнечных лучей в летний жаркий период отрицательно сказываются на качестве шерсти и здоровье животного, поэтому при устройстве база необходимо предусмотреть навес. Норма площади открытых базов, которые примыкают к помеще-

нию, обычно составляет в среднем 2–4 кв. метра на одну голову, высота его должна быть не меньше метра.

Чтобы улучшить санитарно-гигиенические условия около базов, желательно иметь зеленые насаждения лиственных пород.

Особенности кормления

Продуктивность овец всего на 10–30% зависит от породы и на 40–60% – от кормления. Для максимального проявления мясной продуктивности необходимо создавать хорошие условия кормления, особенно в период роста молодняка – до 8–10 месячного возраста, когда затраты корма минимальны, а энергия роста высокая.

Основа кормовой базы при летнем содержании овец – пастбища. По питательности зеленая трава близка к концентратам и значительно превосходит их по биологической полноценности белков и содержанию витаминов. Суточная потребность в зеленой траве у суягных маток – 6–7 кг, подсосных маток после отбивки – 2–4 кг, молодняка до года – 5–6 кг. Однако, если трава не молодая, она содержит меньше протеинов и сахаров, в ней больше трудноперевариваемой клетчатки, поэтому высчитанную по этим нормам потребность в зеленой траве необходимо увеличить, так как овцы используют кормовую массу на 50–70%.

Из злаковых растений на зеленый корм чаще всего используют рожь, овес, озимую пшеницу, кукурузу, многолетние травы. Из бобовых – люцерну, горох, эспарцет и др.

Очень хороши для кормления овец кормовая свекла, кабачки, тыква, морковь. Корнеплоды, особенно полусахарная свекла и морковь, значительно повышают переваримость кормового рациона, также повышают молочность маток и увеличивают привесы животного, способствуют улучшению качества шерсти. Суточная дача составляет 3–4 кг.

Прекрасным кормом для овец является сено, однако его питательность зависит от видового состава



■ Кулундинская мясная порода овец.

трав, времени и качества уборки. Сено, убранное в фазе начала цветения, содержит в два раза больше питательных веществ, чем сено, скошенное в период созревания семян трав.

Что касается соломы и мякины, то наиболее ценной является овсяная солома. В соломе мало протеина, сахара, кальция, фосфора, совсем нет витаминов, но очень много клетчатки, из-за чего переваримость ее составляет 40–50%. Поэтому молодняку и подсосным маткам соломой можно заменить только 30–35% сена, а валухам – 60%.

Концентрированные корма (зерно злаковых, бобовых культур, отруби, комбикорма и др.) в отличие от грубых и сочных кормов содержат при малом объеме большое количество питательных веществ (протеина, сахаров, крахмала, жиров). Эти корма имеют большое значение для повышения продуктивности овец. Однако они дороги и поэтому использовать их нужно очень расчетливо. По кормовому достоинству наиболее ценным является овес.

Большое значение имеют минеральные подкормки. Особое внимание следует уделить наличию поваренной соли в кормушках овец. Ежедневная дача на голову в течение всего года должна составлять 10–15 г в сутки; больше всего овцы нуждаются в ней в пастбищный период. Недостаток кальция и фосфора возмещают дачей костной муки, мела, трикальциевого фосфата.

Зимой овец следует кормить на открытом воздухе – в базах. В расчете на 100 маток надо иметь 4–5 яслей четырехметровой длины. В ясли закладывают столько корма, сколько овцы в состоянии съесть. Сначала корма закладываются в ясли и кормушки, а уже затем запускаются овцы. В расчете на одну овцу грубых кормов необходимо 3–5 центнеров, в том числе не менее 2–2,5 центнера сена, силоса – 3–5 центнеров, концентратов не менее 20–25 килограммов.

Средняя суточная норма для суягных маток: 1,2–1,6 кг сена, 0,5–0,8 кг соломы, 2–3 кг силоса и 0,2–0,5 концентратов.

При зимнем содержании используют кормушки для скармливания грубых кормов и концентратов: фронт кормления для овец 0,25 метров и для ягнят 0,15 м на голову.

Ясли для грубых, концентрированных кормов и силоса состоят из стоек, на которых крепят дощатое днище, решетки желоба.

Рештак – кормушка только для концентратов. Это прямоугольное корыто, установленное на стойках. Кормушки для ягнят такой же формы, с высокой стоек не более 10–12 см.

Водопойные корыта делают высотой 0,3–0,4 метра и длиной 0,20–0,25 метров.

Случка и ягнение

Половая зрелость у овец наступает в 6–7 месяцев. Однако в этом возрасте организм еще недостаточно развит, чтобы в нем мог нормально развиваться плод, поэтому раньше полторалетнего возраста ярок и баранчиков пускать в случку не рекомендуется.

Овцы большинства пород приходят в охоту во вторую половину года. Их обычно случают осенью. Если не-

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

Баранина содержит калий, натрий, кальций, магний, йод, фосфор, железо, витамины Е, В1, В2, В12, РР. Содержание жира в ней в 2–3 раза меньше, чем в свинине, холестерина – в 2,5 раза меньше, чем в говядине. В баранине много фтора, предохраняющего зубы от кариеса, и лецитина, который способствует профилактике диабета, стимулирует работу поджелудочной железы, обладает антисклеротическими свойствами. Этот вид мяса хорошо подходит для питания людей преклонного возраста и детей.

обходимо получить приплод в марте, то овец случают в октябре (период суягности овцы продолжается около пяти месяцев (150–153 дня).

Подготовленные к случке матки и бараны должны быть упитанными, но не ожиревшими.

Маток подготавливают к случке не позднее, чем за полтора месяца до ее начала. К этому времени необходимо провести отбивку ягнят от маток, дойных овец прекращают доить. Важно, чтобы в этот период скармливались маткам зеленые корма, богатые протеином, витаминами и минеральными веществами.

Баранов не позднее чем за полтора месяца до случки переводят на усиленный рацион, как можно дольше выпасая на хороших пастбищах – при недостаточном движении у них снижается половая активность.

Суягных маток также пасут на хороших пастбищах, но не утомляют перегонами. В это время их необходимо подкармливать минеральными подкормками: мел толкут и смешивают наполовину с костной мукой, дают в небольших кормушках по 10–15 г на голову в сутки. Также в виде лизунца или рассыпную (по 5–8 г на одно животное в сутки) дают поваренную соль.

Минеральные подкормки должны постоянно находиться в кормушках. Их скармливают не менее, чем в два приема: одну часть (большую) на ночь, другую – утром, до выгона на пастбище.

Тепляки для зимнего ягнения овец делают временные, в виде бесчердачных утепленных помещений. Как правило, располагают в средней части овчарен. Перед ягнением помещение следует продезинфицировать и побелить, заготовить достаточный запас сухой соломы для подстилки.

У маток подстригают шерсть на вымени, чтобы ягнятам с первых же минут жизни удобнее было находить соски. Для того, чтобы они не сосали грязную шерсть, ее отстригают также на внутренних частях ляжек и вокруг заднего прохода матки.

За 1–3 дня до ягнения вымя у овец заметно набухает, брюхо сильно отвисает, наружные части половых органов (петля) опухают. Перед самым ягнением матка становится беспокойной, загребает подстилку, ищет уединения, блеет и часто ложится.

Роды у овец проходят быстро, и если ягнение проходит благополучно, помощь человека совершенно не требуется. Но если вы подозреваете осложнения, лучше пригласить ветеринара.

Овцы часто приносят двойню. Если матка после ягнения не успокоилась и опять ложится, нужно оставить ее в покое и ждать появления другого ягненка, который, как правило, рождается через 10–15 минут.

Здоровый ягненок через 15–20 минут после рождения начинает вставать и отыскивает вымя матери. Новорожденному обязательно необходимо давать сосать молозиво – это залог крепкого иммунитета ягненка в будущем.

■ **Галина Балашова, Николай Соболевский,**

профконсультанты по племенному делу и воспроизводству стада ОГБУ «Аграрный центр Томской области»



«Ничейная» земля

С 15 февраля вступили в силу изменения принятые Федеральным законом от 03.02.2014 N 6-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях», согласно которым в четыре раза увеличиваются штрафы за неиспользование или неэффективное использование земель сельскохозяйственного назначения.

Сумма штрафов, как и прежде, будет рассчитываться, исходя из кадастровой стоимости участка. Однако теперь для граждан она составит не менее 3-х тысяч рублей, для должностных лиц – не менее 50 тысяч. Минимальная сумма штрафов для юридических лиц выросла до 200 тысяч рублей, максимальная – до 500 тысяч.

Как отмечают в Минсельхозе РФ, изменения связаны с необходимостью ужесточения ответственности за неиспользование сельскохозяйственных земель. Увеличение штра-

фов, надеются в ведомстве, повлечет за собой возврат в оборот земель сельскохозяйственного назначения.

В Томской области, по данным статистики, не используется по назначению около 700 тысяч гектаров сельскохозяйственных угодий, причем около 200 тысяч из них – окончательно заброшены, зарастают дровесной и кустарниковой растительностью.

У большинства этих территорий конкретного собственника определить сложно, поскольку земли находятся в долевой собственности. Однако в ряде случаев нарушителей удалось привлечь к ответственности.

Так, в 2013 году Управлением Россельхознадзора по Томской области было выявлено 587 нарушений требований земельного законодательства по рациональному использованию сельскохозяйственных земель на общей площади 8 251 гектар.

Давайте разберемся, в каких случаях могут привлечь к ответственности за нарушение земельного законодательства, влекущее изъятие земель сельскохозяйственного назначения.

Нарушение требований рационального использования земель

К рациональному использованию относится защита земель, охрана почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов и иного негативного воздействия, ведущих к снижению плодородия почв и ухудшению состояния окружающей природной среды.

Законодатель устанавливает, что к существенному снижению плодородия почв относится снижение плодородия, при котором наблюдается изменение числовых значений хотя бы трех следующих показателей:

- снижение содержания органического вещества в пахотном горизонте на 15 процентов или более;
- снижение кислотности в кислых почвах (pH_{KCl}) на 10 процентов или более;
- повышение щелочности в щелочных почвах (pH_{H_2O}) на 10 процентов или более;
- снижение содержания подвижного фосфора (мг/кг почвы) на 25 процентов или более;

- снижение содержания обменного калия (мг/кг почвы) на 25 процентов или более.

Критериями значительного ухудшения экологической обстановки в результате использования земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения являются:

- загрязнение почв химическими веществами, при котором суммарный показатель содержания в почве загрязняющих веществ, концентрация которых превышает установленные для химических веществ нормативы предельно допустимой концентрации, равен или превышает значение 30. Указанный показатель определяется как сумма отношений фактического содержания каждого загрязняющего вещества, концентрация которого превышает установленные для химических веществ нормативы предельно допустимой концентрации, к величине его норматива предельно допустимой концентрации;
- размещение отходов производства и потребления 1 – 4 классов опасности в пределах земельного участка на суммарной площади от 0,5 гектара и выше.

Неиспользование земель сельскохозяйственного назначения

Административные штрафы и другие меры воздействия по этому виду нарушения могут применяться, если земельный участок не использовался 3 года и более. Данный факт устанавливается на основании следующих критериев:

- на пашне не производятся работы по возделыванию сельскохозяйственных культур и обработке почвы;
- на сенокосах не производится сенокосение;
- на культурных сенокосах содержание сорных трав в структуре травостоя превышает 30 процентов площади земельного участка;
- на пастбищах не производится выпас скота;
- на многолетних насаждениях не производятся работы по уходу и уборке урожая многолетних насаждений и не осуществляется раскорчевка спящих многолетних насаждений;
- залесенность и (или) закустаренность составляет на пашне свыше 15 процентов площади земельного участка;
- залесенность и (или) закустаренность на иных видах сельскохозяйственных угодий составляет свыше 30 процентов;

- заочкаренность и (или) заброшенность составляет свыше 20 процентов площади земельного участка.

Кто привлекает к ответственности и налагает штрафы?

Контролирующим органом по соблюдению земельного законодательства в части нарушения требований рационального использования земель сельскохозяйственного назначения является Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Управление Россельхознадзора по Томской области). В случае нарушения этих требований Россельхознадзор может привлечь собственника земель сельхозназначения (арендатора, землевладельца, землепользователя) к административной ответственности, то есть наложить штрафы: на граждан – в размере от 1 до 1,5 тысячи рублей, юридических лиц – от 40 до 50 тысяч рублей.

С февраля текущего года на Россельхознадзор также возложены полномочия по применению административной ответственности при выявлении фактов неиспользования земельных участков сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».

Размер штрафа по статье «неиспользование земель сельскохозяйственного назначения» определяется в зависимости от кадастровой стоимости земельного участка: для граждан в размере от 0,3 до 0,5 процента кадастровой стоимости земельного участка, но не менее 3 тысяч рублей; на должностных лиц – от 0,5 до 1,5 процента кадастровой стоимости земельного участка, но не менее 50 тысяч рублей; на юридических лиц – от 2 до 10 процентов кадастровой стоимости земельного участка, но не менее 200 тысяч рублей.

Объем и степень нарушения определяются путем обследования сельскохозяйственных земель, поводом для которого может послужить как плановая проверка контролирующих органов, так и заявление от иных контролирующих органов и граждан о фактах нарушения земельного законодательства.

Принудительное изъятие участков

В случае неустранения нарушений в установленный срок в соответствии со статьей 6 Федерального закона «Об

обороте земель сельскохозяйственного назначения», контролирующий орган имеет право передать материалы в орган исполнительной власти субъекта РФ (Департамент по управлению государственной собственностью Томской области), который в свою очередь – может обратиться в суд с требованием об изъятии земельного участка и продаже его с публичных торгов. Если публичные торги по продаже земельного участка будут признаны несостоявшимися, то в течение двух месяцев с этого момента земельный участок может быть приобретен в государственную или муниципальную собственность по начальной цене торгов.

Средства, вырученные от продажи земельного участка либо приобретения его в государственную или муниципальную собственность, выплачиваются бывшему собственнику за вычетом расходов на подготовку и проведение публичных торгов.

При этом процедура принудительного изъятия участков не освобождает собственника (арендатора, землевладельца, землепользователя) от выплаты штрафов.

Добровольная передача земельных участков

Следует помнить, что законодатель предусмотрел и процедуру добровольной передачи земель сельскохозяйственного назначения государству. Для этого необходимо подать заявление об отказе от права собственности в Управление Росреестра по Томской области.

Заявление об отказе от права постоянного (бессрочного) пользования земельным участком или права пожизненного наследуемого владения земельным участком оформляется в органе местного самоуправления, если земельный участок находится на территории муниципального образования, а если за границами муниципального образования – в региональном отделении Росимущества.

К заявлениям юридических лиц и государственных и муниципальных предприятий должен быть приложен документ, подтверждающий согласие органа, создавшего соответствующее юридическое лицо, или иного действующего от имени учредителя органа на отказ от права постоянного (бессрочного) пользования земельным участком.

■ **Алексей Саяпин**,
юрисконсульт ОГБУ «Аграрный
центр Томской области»

Где родился, там и пригодился

В конце прошлого года фермер из села Михайловка Зырянского района Алексей Прусикин стал победителем областного конкурса «Перспектива», который проводил областной Департамент развития предпринимательства и реального сектора экономики.

На конкурс были представлены 67 бизнес-проектов, участвовали, в основном, горожане, но тем не менее, одним из победителей стал проект, связанный с развитием сельхозпроизводства. По итогам конкурса Алексей Прусикин получил один миллион рублей на возмещение затрат на развитие производства, которые были сделаны в 2012-2013 годах.

Алексей Прусикин заявил о себе в 2012 году, когда зарегистрировался предпринимателем и стал работать вместе с отцом Александром Прусикиным – михайловским фермером. Тогда же он был признан победителем областного конкурса «Начинающий фермер». Алексей с десяти лет помогал отцу по хозяйству, рано овладел техникой. Однако после окончания школы свое будущее молодой человек решил связать с нефтегазовым комплексом, поступил в политехнический колледж на специальность «бурение». Получив диплом, он успел поработать на севере, но через какое-то время на предприятии начались сокращения, и молодой специалист потерял работу в числе первых. Потом Алексея, правда, снова пригласили, нашлась и для него вакансия. Но к тому времени молодой человек твердо решил остаться в селе и заняться сельхозпроизводством – точно так же как и его отец.

У Прусикиных сегодня самая настоящая семейная ферма. Герефордов они сменили на молочных коров, посчитав, что нерентабельно держать 10 голов мясной породы. Сейчас у них небольшое дойное стадо – 16 голов, которое планируют увеличить, а заодно заняться и пе-



■ Победитель областного конкурса «Начинающий фермер» Алексей Прусикин не намерен останавливаться на достигнутом. В планах молодого предпринимателя – дальнейшее развитие собственного хозяйства, создание новых рабочих мест и производство сельскохозяйственной продукции еще более высокого качества.

реработкой молока. Работают Прусикины только своей семьей – глава семейства Александр Алексеевич, его жена Марина Сергеевна и Алексей со старшим братом. Нанимают разве что пастухов...

Бизнес-проект, с которым участвовал Алексей в конкурсе, направлен на развитие именно молочного производства.

В ближайшей перспективе молодой человек планирует приобрести нетелей для увеличения дойного стада. Полученный же миллион рублей пошел на погашение тех затрат, которые были сделаны в течение прошедшего года. Алексей купил для своего хозяйства новый трактор с погрузчиком. Брал новую технику в кредит, а теперь, получив миллион, сумел его быстро погасить. До этого

же фермерам Прусикиным во время сенокоса пришлось даже арендовать два трактора у односельчан, заодно потратиться и на запчасти.

Когда мы подъезжали к семейной ферме Прусикиных, Алексей как раз работал на новом тракторе: завозил сено в загон, где находились буренки. Заготовили сена Прусикины в достатке, так что всю зиму коровы были сыты. Сейчас часть буренок находятся в запуске, поэтому надои поменьше, но к концу весны все коровы отелятся.

Молоко реализуют фермеры в своем же селе – у них есть постоянные клиенты. Сегодня в Михайловке и Гагарине мало кто держит коров, поэтому молоко берут охотно, а заодно сметану и творог, который готовит сама Марина Сергеевна. А вот



■ 16 дойных коров – по нынешним меркам далеко не маленькое подсобное хозяйство. Фермер Алексей Прусикин планирует увеличить поголовье стада, а кроме того – организовать переработку молока на селе.



■ Хозяйство Прусикиных – предмет гордости не только фермерской семьи, но и всего сельского поселения. Поддерживает инициативу предпринимателя и Департамент по социально-экономическому развития села.



■ Хотя ферма Алексея Прусикина и не специализируется на разведении лошадей, в хозяйстве без них не обойтись. На сегодняшний день в подворье их четыре.

на будущее, когда поголовье вырастет, без переработки не обойтись. Поэтому уже в мае Алексей в тандеме с другим молодым фермером Ильей Алексеевым из Туендата планируют запустить цех по переработке молока. Это тот самый цех, который одно время уже работал в Михайловке. Имеющееся в цехе оборудование фермеры частично уже выкупили.

На предстоящий год у Алексея Прусикина большие планы. Вместе с отцом они хотят взяться за строительство нового коровника арочного типа: помещение будет безо всяких перегородок и площадью примерно 540 квадратных метров. Потом можно подумать и об открытии двух рабочих мест. Например, нужен оператор машинного доения. Пока же Прусикины доят своих буренок сами – разумеется, при помощи доильного аппарата...

В цехе, который Алексей вместе с Ильей планируют запустить, предполагается три рабочих места, а сам предприниматель намерен работать на переработке молока.

Делать первые шаги в бизнесе всегда сложно: не хватает знаний и опыта. Непросто приходится и Алексею, но свое надежное плечо ему подставляют, прежде всего, родители. Поддерживают и направляют молодого фермера и специалисты Департамента по социально-экономическому развитию села.

– Мне очень нравится позиция Департамента: специалисты помогают молодым фермерам. Особенно часто приезжает ко мне Алексей Яковлевич Моисеев, – говорит Алексей Прусикин. – Поддерживает нас и глава Михайловского поселения Петр Михайлович Силаев. Когда я решил остаться в селе и работать с отцом, Петр Михайлович пригласил меня к себе и все объяснил про конкурс «Начинающий фермер». В результате я победил в этом конкурсе. Реальную помощь ощущаю я и от специалистов центра поддержки предпринимательства: они помогли мне подготовить бизнес-проект на «Перспективу» – и проект оказался успешным!

У молодого фермера Алексея Прусикина – тоже большие перспективы. А главное – у него есть желание работать на своей земле. И пусть все у него получится!

■ Наталья Иванова,
газета Зырянского района
«Сельская правда»

Зона «рискованного животноводства»

Секрет александровского фермера – в любви к своему делу

Во время, когда в Томскую область приезжали американцы, то, посмотрев, как выращивают зерно и держат скот в Кривошеинском районе, они воскликнули: да вы уникальные люди! У нас на этой широте вообще ничего не сеют!

Вот бы заморские специалисты удивились, узнав, что в самой северной точке региона – селе Александровское, есть фермер Владимир Мацейчук, который вопреки суровым климатическим условиям и многочисленным скептикам производит молоко и мясо. Да еще и бесплатно раздает его малоимущим и ветеранам.

Скептицизму – бой!

Еще в 80-е годы в Александровском районе был один из лучших совхозов в Томской области, там содержалось поголовье в 1000 дойных коров, каждая из которых в среднем давала по 4-5 тысяч литров молока в год, что и по сегодняшним меркам является неплохим результатом, а тогда – было настоящим рекордом.

В перестройку александровский совхоз развалился, и сегодня на всем Севере, говорит Владимир Мацейчук, только два фермера и осталось: он и Алексей Бойченко, занимающийся животноводством в Стрежевом.

– Но у Бойченко изначально совсем другой размах был, – говорит Мацейчук, – он подхватил мощности бывшего стрежевского совхоза. А я начинал практически с нуля.

Что привело кадрового охотника, потом директора леспромхоза в животноводство? Владимир Григорьевич точно и сам сказать не может, родители к сельскому хозяйству отношения не имели, папа – офицер, мама – врач. Разве что корни дедов-кулаков дали о себе знать.

– Просто пришла в голову мысль, что никто не хочет сельским хозяй-



■ Лошади – любимые животные на ферме Владимира Мацейчука. Сегодня их в хозяйстве 26, в планах – увеличить поголовье.

ством заниматься... Совхозы, леспромхозы разорились, в селах остались последние следы – немного коров, немного поросят... Жалко мне было это все пускать под нож, решил сам потихоньку заниматься ...

– И все сразу получилось?

– Если бы все хорошо получалось, я бы, может, давным-давно это бросил! Все вокруг были уверены: «У тебя ничего не выйдет. Вон какие были огромные хозяйства и все равно рухнули, а ты никогда этим не занимался и то думаешь, вытянешь...» Меня вот это и задело за живое! Ну, как же, чтоб я и не вытянул! Не такие уж мы убогие, что во всем мире все получается, только у нас в России – ничего!

Как с барана молока

Сегодня в подворье у фермера Мацейчука около 70 голов скота: коровы, телята, бычки и 26 лошадей. Ферма по меркам Александровского района – не маленькая.

– Я по началу пробовал баранов разводить, – говорит Мацей-

чук. – Местная популяция, которая к нашим условиям приспособлена, – мелкие как кролики, но зато всеядные и хорошо переносят наши условия. А я начал завозить южные породы, племенных баранов с Алтая. Оказалось – для них не климат. У нас очень сырое лето, а они эту мокроту не терпят... Раста – растут, а вес не нагуливают. Когда начал окот проходить, молока маткам не хватало, чтоб выкормить. Жалко было ягнят, и, чтоб не пропали, стали для них покупать сухое молоко. Покупаем – конца края этому нет. Ну что делать? Приобрели несколько коров, чтобы этих ягнят поднять на ноги. Ягнят подняли, а коровы остались.

Комбикорм с «большой земли»

Сегодня на ферме Мацейчука 38 дойных коров. Часть буренок – местные, скупленные у населения. Другая часть – красно-пестрые племенные, завезенные из племзавода «Роднинский» Алтайского края. На-



■ **Основа рациона буренок – сено, которое фермер заготавливает на другом берегу реки Обь.**

■ **Главный помощник в уборке сена – новенький трактор «Беларусь», подаренный губернатором.**



дои по сравнению с КФХ в южных районах области, небольшие, 10-12 литров молока на одну корову.

– Конечно, хотелось бы, чтоб и больше давали, – сетует фермер. – Но кормовая база не позволяет. Ведь, чтобы корова давала много молока, ее надо хорошо кормить. А мы на Севере привозим комбикорма с «большой земли», как мы здесь это называем. Концентраты покупаем у «Томских мельниц» (их привозит в Александровское по Оби теплоход) или сажусь на машину и еду в Томск, в Новосибирск. Но чаще – в Омскую область – она по зимнику ближе всего. Привожу зерно оттуда, перемалываем на месте на небольших мельницах.

Привозное есть привозное, говорит фермер, каждый килограмм – на учете.

Поэтому на сене – основе рациона александровских буренок, стараются не экономить. Его заготовка идет с середины июля и до поздней осени. Правда, для этого приходится переплавляться через Обь. На другой стороне реки – уголья лучше, трава хорошего качества.

Кстати, этим летом работа по заготовке сена спорилась как никогда. Помимо четырех стареньких тракторов, на покосах работал и новенький «Беларусь» – подарок губернатора Жвачкина.

– Большое спасибо хочу сказать губернатору за такую помощь, – говорит Мацейчук. – Раньше ведь каждый год начинался с ремонта, который никогда не заканчивался: только одно восстановишь, так другое ломается. А на новом тракторе – либо дорого работать. Берегу его теперь как зеницу ока.

Вывозится заготовленное сено уже, когда Обь замерзает, по зимнику.

– В этом году получилось так, что осень была теплая очень долго, – го-

ворит Владимир Мацейчук. – И до самого Нового года никак не могли зимник открыть. А когда встала дорога, покосы уже так были засыпаны снегом, что трудно было сено вывозить. Так вот и вывозим до сих пор и будем еще до конца марта возить, пока лед на реке не растает.

Молоко вдвойне вкусней, если это...

...молоко со своего подворья, считает Владимир Григорьевич. А еще оно гораздо полезнее тетрапаковских. У александровского фермера со сбытом проблем нет. Заручившись поддержкой местной Думы, организовал в райцентре мини-рынок, а на нем – небольшой павильон, где и реализует свою продукцию. И хотя на Севере, как утверждают его жители, в некоторых магазинах и по 90 рублей за литр привозное молоко продается, в павильоне у Мацейчука цена для односельчан – 65 рублей за полторалитровую бутылку, то есть около 43 за литр – так же как в Томске.

Такой ценовой политики фермер придерживается неслучайно.

– Мне районная администрация и с ГСМ помогает, и корма заготавливать, и 5 тысяч рублей на содержание одной коровы компенсируют, а губернатор вот технику подарил. Так почему, если есть возможность, людям, в свою очередь, не помочь? – рассуждает он.

Следуя своей логике, фермер Мацейчук два раза в неделю бесплатно поставляет молоко малоимущим и многодетным семьям, инвалидам и ветеранам войны.

– Я от этого удовольствие получаю, – говорит он. – Вот у меня отец, царствие ему небесное, тоже прошел войну, был бы и рад ему помочь, да уже не могу.

Продукция «от дедушки»

Ежедневно на ферме Мацейчука производится от 300 до 400 литров молока. В хозяйстве есть сепараторы, которыми делают перегонку молока, свои приспособления для варки творога. Переработкой занимается вся семья – и жена, и дочь, и теща. Ухаживать за телятами и лошадьми помогают трое внуков.

Вот о них-то больше всего и тужит Владимир. Хотелось бы, говорит, чтобы в школе и детском саду они пили свое «живое» молоко, а не привозное тетрапаковское. Ну что это за молоко, если оно неделю стоит и не киснет?

Еще пару лет назад фермер поставлял молоко в социальную сферу, но затем вышли новые требования ГОСТА, согласно которым оно должно быть не только пастеризовано, но и упаковано. А это уже – мини-молокоперерабатывающий заводик.

– Не окупит он себя при требуемых объемах, – утверждает Мацейчук. – Пытались решить вопрос с поставками на уровне местной администрации, подключался и глава, но все без толку – контролирующие службы не пропускают. Хотя молоко у меня проходит все ветеринарные экспертизы... А я бы и цену до минимума опустил, только чтобы ребятишки пили «живое» натуральное молочко и говорили: «Это от нашего деда».

Впрочем, несмотря на то, что не все получается, как хочется, фермер Мацейчук не унывает. И даже на привычные рассуждения о нелегкости сельского труда парирует:

– Я считаю, любой труд тяжел, если добросовестно относишься и качественно его выполняешь. Главное – дело свое любить, тогда никогда от него уставать не будешь...

■ **Марина Петрова**

Ваш вопрос – наш ответ

» растениеводство



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

Здравствуйте! Подскажите какой сорт картофеля лучше подойдет для посадки в г. Стрежевом и можно у вас его купить?

А.И. Галямин, г. Стрежевой.

– Для выращивания в вашей зоне больше подходят сорта картофеля раннего и среднераннего срока формирования урожая. При приобретении «семян» учитывайте отношение сорта к типу почв (суглинистые, песчаные, торфянистые и т.д.), к условиям климата (для вас актуальна способность формировать хороший урожай в условиях повышенного увлажнения).

Почвы в районе Стрежевого в основном торфянистые, значит, надо выбирать сорта, которые предпочитают легкие, рыхлые, хорошо аэрируемые почвы. Иногда в характеристике сорта прямо указано, что сорт предназначен для выращивания в северных районах или в условиях Крайнего севера.

Например, из сортов инорайонной или иностранной селекции можно рекомендовать следующие сорта.

Невский – среднеранний, формирует самый высокий урожай только при умеренных температурах. Кожура и мякоть белые, глазки могут быть слегка коричневато-розоватого цвета. Требуется повышенной дозы удобрений и защиты от фитофтороза.

Белорусский ранний – раннеспелый, высокоурожайный. Клубни округлые, белые, с многочисленными глазками, мякоть белая. Хорошо растет на торфяно-болотистых почвах, отзывчив на азотные и калийные удобрения. Лежкость хорошая.

Ранняя роза – раннеспелый, клубни розовые, удлинненно-овальной формы с заостренной вер-



хушкой. Кожура гладкая, мякоть светло-желтая, рассыпчатая. Хорошо растет на легких песчаных, супесчаных и торфянистых почвах. Неустойчив к фитофторозу, устойчив к поражению нематодой.

Чародей – среднеранний, нетребователен к климатическим условиям и почвам, хорошо переносит как прохладное и сырое, так и засушливое лето. Клубни крупные, без пустот. Кожура, глазки и мякоть белые; урожайный, содержание крахмала высокое.

Хибинский ранний – раннеспелый, предназначен для выращивания в северных районах, хорошо формирует урожай в условиях длинного светового дня и низких температур Крайнего Севера. Клубни крупные, округло-овальные, розовые, с многочисленными поверхностными глазками. Кожура гладкая, мякоть белая. Неустойчив к фитофторе.

Снегирь – раннеспелый, устойчив к макроспориозу, парше, неустойчив к нематоды. Кожура розовая с более яркими глазками, мякоть белая или слегка кремоватая. Хорошо хранится, т.к. имеет продолжительный период покоя.

Семена «инорайонных» сортов можно приобрести в специализированных магазинах, продающих семена, рассаду, посадочный материал и т.д., выписать по соответствующим каталогам.

Из сортов местной нарымской селекции для выращивания на торфянистых почвах подойдут «**Антонина**», «**Юбиляр**», новый сорт «**Саровский**». Все сорта ранние. У «Антонины» клубни овальные, глазки средней глубины, кожура желтая, мякоть светло-желтая. «Юбиляр» – клубни округло-овальные, кожура красная, мякоть желтая, глазки поверхностные. «Саровский» – клубни округло-овальные с мелкими глазками, кожура розовая, мякоть светло-желтая. Все сорта устойчивы к золотистой нематоды, парше, умеренно устойчивы к фитофторе по листьям и по клубням.

Поинтересоваться о наличии семян этих сортов можно в СибНИИ сельского хозяйства и торфа, г. Томск, ул. Гагарина, д. 3, отдел реализации, тел. 8 (3822) 52-83-01, Татьяна Николаевна Кораблева.



Можно ли в одной теплице одновременно выращивать томаты, огурцы, и сладкий перец?

Владимир.

– Конечно, в идеале для каждой культуры надо иметь «свою» теплицу, т.к. каждая из них имеет свои потребности, свои особенности выращивания, по разному относятся к факторам жизнеобеспечения. Но реалии таковы, что часто садоводы-огородники вынуждены выращивать в одной теплице томаты и огурцы, томаты и перцы, перцы и огурцы, а то и все три культуры сразу. Чтобы разобраться, «кого с кем поселить», надо, в первую очередь, учитывать их отношение к температуре и влажности воздуха.

Огурец – наиболее сильно страдает от недостатка влаги как почвенной, так и воздушной. Листья у огурца крупные, они испаряют много воды, поэтому влажность воздуха должна быть не менее 80-85%. Даже если вы будете их регулярно поливать, но воздух будет сухим, то корни не смогут быстро и полностью обеспечить длинные плети влагой. Листья вянут (это часто можно наблюдать в жаркие дни), в результате нарушается фотосинтез, обмен веществ и снижается урожайность. К тому же корневая система у них поверхностная, глубоко не проникает, поэтому их довольно часто поли-

вают – через день или даже каждый день. С другой стороны и заливать корни не следует, чтобы не развилась белая гниль. Поэтому в жаркие дни дополнительно поливают и дорожки, и сами растения; при этом можно на час-полтора закрыть двери и форточки чтобы поднять влажность воздуха. Температура воздуха в период плодоношения должна быть не менее 23-25°C, без резких дневных и ночных перепадов (ночью не менее 18-20°C). Огурцы не терпят сквозняков и проветривание, т.к. теплый воздух поднимается вверх, осуществляют через верхние фрамуги и форточки.

Чем отличаются томаты (или помидоры)? Томатам, прежде всего, необходим сухой воздух (влажность воздуха не более 70-75%), иначе будет болезней обеспечен – это и гнили, и пятнистости, и бич томатов – фитофтора и др.. К тому же при высокой влажности воздуха практически не происходит опыления, т.к. пыльца слипается. Корневая система у томатов проникает глубоко, поэтому поливают их редко, не более 2-х раз в неделю (если прохладно, то можно обойтись и одним), но обильно, чтобы промочить землю на достаточную глубину. Поливать лучше в первой половине дня, чтобы к вечеру снизить влажность воздуха, чтобы не образовывался конденсат от перепада температур и листья

всегда оставались сухими. В отличие от огурцов томаты любят сквозняк, если в теплице нет движения воздуха и колебаний растений, то цветки плохо опыляются. Рекомендуется даже самим проходить и потряхивать растения для лучшего завязывания плодов. Оптимальная температура в период плодоношения 25-28°C, однако томаты наиболее стойко переносят ночные перепады и сезонные понижения температур. Если утром прохладно, то для проветривания открывают фрамуги, на день – еще и двери, а если тепло, то даже ночью двери не закрывают.

Если вы решите выращивать эти культуры в одной теплице, то огурцы будут страдать от низкой влажности и сквозняков. Или томаты – от высокой влажности со всеми вытекающими последствиями – в зависимости от того, чьим «прихотям» вы будете «потакать» и кого вы больше «полюбите». «Недолюбленный» непременно снизит урожайность и будет болеть.

Что касается перца, то он больше, чем огурец, подходит для выращивания с томатами. Хотя он более теплолюбив, но разница в 2-3°C не столь уж серьезное препятствие. Важнее, что по отношению к влажности воздуха они проявляют одинаковые требования – не более 70-75% (делайте выводы: перец с огурцом – не пара). Частота и интенсивность

поливов, в принципе, тоже совпадают. Почва под перцами должна быть всегда влажная, но без перелива и застоя воды. Несмотря на то, что перцы более теплолюбивы, чем томаты, сквозняков они тоже не боятся, теплицы надо проветривать, т.к. при температуре выше 30С° плоды не завязываются. Надо учесть, что перец очень «солнцелюбивое» растение и при выращивании с томатами его надо сажать с солнечной стороны, чтобы томаты его не затеняли. И, конечно, ближе «к солнцу» (т.е. к стенке теплицы) размещаем низкорослые перцы, чуть дальше – высокорослые.

Общее требование для всех перечисленных культур – полив теплой водой, а для того, чтобы почва не пересыхала, ее мульчируют.

У меня 10 соток земли. Сколько будет стоить построить там теплицу для выращивания редиски и как рассчитать рентабельность?

М.С. Егоров

– К сожалению, мы не можем дать вам абсолютный ответ на ваш вопрос. Стоимость теплицы будет зависеть и от ее размеров, и от материалов, которые вы собираетесь использовать. Ведь можно построить дешевые временные теплицы буквально из подручных средств, можно смонтировать и из дорогостоящих материалов, предусмотреть системы обогрева земли и воздуха и т.д.

Рентабельность будет зависеть и от ваших вложений в дело, и от урожайности, и от стоимости продукции.

Рентабельность в процентах рассчитывается по формуле (Ст – З):З х 100. Где Ст – это рыночная стоимость вашей продукции, З – затраты на ее производство.

В статью «затраты» входят абсолютно все понесенные вами вложения – на разработку проекта, приобретение материалов и их стоимость, монтаж, устройство грунта, удобрения, системы обогрева и их монтаж, стоимость семян, стоимость средств защиты растений, воды, электричества, орудий труда, зарплата рабочих и т.д. (Ст – З) = прибыль, чтобы производство было рентабельным, необходимо, чтобы стоимость продукции перекрывала затраты.

Чаще всего даже рентабельное производство не окупается за один год (иначе вам придется устанавливать «заоблачную» цену своей про-

дукции и она может остаться невосребованной покупателями), в связи с этим затраты «расписываются» на несколько лет и покрываются постепенно.

» налогообложение



На вопрос отвечает консультант по бухгалтерскому учету и налогообложению ОГБУ «Аграрный центр Томской области» Илья Чебодаев.

Прошу разъяснить, включаются в доходы для налогообложения субсидии, полученные КФХ по постановлению от 28.02.2013 №67а «Об утверждении положений о предоставлении бюджетных средств на государственную поддержку сельскохозяйственного производства в Томской области». КФХ применяет систему налогообложения ЕС.

Шабаров Евгений Васильевич

– Уважаемый Евгений Васильевич, перечень необлагаемых доходов членов и глав крестьянских фермерских хозяйств (КФХ), в том числе налогом на доходы физического лица (НДФЛ), установлены статьей 217 Налогового кодекса, пунктами 14, 14.1 и 14.2.

Согласно данным пунктам освобождаются от налогообложения:

а) доходы членов крестьянского (фермерского) хозяйства, получаемые в этом хозяйстве от производства и реализации сельскохозяйственной продукции, а также от производства сельскохозяйственной продукции, ее переработки и реализации, – в течение пяти лет, считая с года регистрации указанного хозяйства. Настоящая норма применяется к доходам тех членов крестьянского (фермерского) хозяйства, в отношении которых такая норма ранее не применялась (п. 14 ст. 217 НК РФ);

б) гранты, полученные главами крестьянских (фермерских) хозяйств за счет средств бюджетов бюджетной системы РФ на создание и развитие крестьянского фермерского хозяйства, а также суммы единовременной помощи на бытовое обустройство начинающего фермера и гранты на развитие семейной жи-

вотноводческой фермы (п. 14.1 ст. 217 НК РФ);

в) субсидии, предоставляемые главам крестьянских (фермерских) хозяйств за счет средств бюджетов бюджетной системы РФ (п. 14.2 ст. 217 НК РФ).

Данный льготный порядок применяется в отношении грантов и субсидий, полученных после 1 января 2012 г. (п. 2 ст. 3 Федерального закона от 02.10.2012 N 161-ФЗ).

Таким образом, субсидии, полученные Вами из областного бюджета, не подлежат налогообложению, начиная с 01 января 2012 года.

На ЕСХН, на взятый кредит в РСХБ я купил трактор МТЗ за 750 тыс. рублей. Как я должен показывать расходы по налогообложению, если кредит взят на три года?

Дмитрий Шишкин, г. Асино

– Здравствуйте!

1. В соответствии с п.2 статьи 346.5 Налогового кодекса РФ расходы на приобретение основных средств и суммы процентов, уплачиваемые за предоставление в пользование денежных средств (кредитов, займов), показываются в налоговой отчетности за календарный год в полной сумме по факту оплаты расходов и ввода в эксплуатацию основных средств. При этом не имеет значения, за счет каких финансовых средств были произведены данные расходы на приобретение трактора и уплату процентов по кредиту.

2. В случае возникновения убытка за отчетный календарный год налогоплательщик вправе осуществлять перенос убытка на будущие налоговые периоды в течение 10 лет, следующих за тем налоговым периодом, в котором получен этот убыток. Убыток, не перенесенный на следующий год, может быть перенесен целиком или частично на любой год из последующих девяти лет. Налогоплательщик обязан хранить документы, подтверждающие размер полученного убытка и сумму, на которую была уменьшена налоговая база по каждому налоговому периоду, в течение всего срока использования права на уменьшение налоговой базы на сумму убытка (пункт 5 статьи 346.6 Налогового кодекса РФ).

Более подробную консультацию можно получить, позвонив нам в Аграрный центр по телефону 8 (3822) 65-02-54.

Норвежская фермерша выставила на продажу «запах доярки»

Норвежка Бенте Гетц переехала на ферму своей бабушки, расположенную в губернии Хордаланд. Здесь она занимается сыроварением, содержит трех коров и восемь дойных коз. Теперь Бенте Гетц решила вывести свое фермерское хозяйство на новый уровень. Она пытается навясть соотечественникам детские воспоминания о деревне, предлагая им флакончики с надписью «запах доярок», в которых хранятся запахи сена, сыра, колбасы и коровы.

– Я сложила известные ранее продукты в новом сочетании, – объясняет Бенте Гетц.

Фермерша смешала в виде ингредиентов запахи сена, сыра домашнего приготовления, колбасы и волосинки из коровьего хвоста. Она считает, что эта пахучая смесь сильно напоминает запахи фермы.

– Вам кажется, что вы находитесь на ферме летом, и наслаждаетесь запахами сена, животных и всего остального на ферме, – уверяет автор инновации.

Мысль продавать деревенские запахи посетила ее, когда она продавала на крестьянском рынке свои овощи. Тогда она решила, что надо придумать какой-то забавный способ привлечь внимание своих потенциальных клиентов.

Как оказалось, запахи доярок имеют и более серьезное значение, например, для престарелых родителей, многие из которых прикованы болезнью к постели и не могут двигаться. Особенно это касается тех, кто всю жизнь прожил в деревне.

Научному руководителю Национального центра проблем здоровья и старения Гейру Сельбэку понрави-

лась идея «упаковывать» запахи в баночку.

По его мнению, запахи могут вызывать у человека положительные ассоциации. Особенно важно это для больных старческим слабоумием, когда человек теряет способность интерпретировать импульсы от ощущений. Кроме того, запахи фермы пробуждают у людей очень сильные воспоминания детства.

– Деменцию невозможно победить, но можно доставить приятные минуты тяжело больным людям, – считает Гейр Сельбэк.

По его мнению, оригинальную идею Бенте Гетц можно развивать и далее: продавать, например, запахи моря. Это, считает ученый, понравится старым рыбакам, сообщает Русский портал Норвегии со ссылкой на nrk.no.



Пчелы-скульпторы покорили ученых

Канадская художница Аганета Дайк с помощью пчел создает необычные медовые скульптуры. Она покупает старые статуэтки с дефектами и передает их на «реставрацию» пчелам. По мнению художницы, медоносные пчелы всегда стремятся исправить любые недостатки изделия.

Чтобы сделать старые предметы более привлекательными для пчел, Аганета Дайк покрывает их сперва медом, воском или прополисом, после чего кладет в ульи. Иногда художница корректирует творческий процесс, однако такое бывает редко и большинство медовых скульптур пчелы сделали самостоятельно.

Все скульптуры художница делает под руководством профессиональных пчеловодов. Кстати, недавно медовыми скульптурами заинтересовались и ученые, которые стремятся предотвратить исчезновение пчел, а также рассказать обществу об удивительных талантах пчел.



Фермерский стартап: торговый автомат с овощами

Необычный торговый автомат появился на фудкорте в торговом центре Гарви в Чикаго. Он продает не стандартный «джанкфуд» и газировку, а фермерскую еду. Автомат придумал и установил Люк Сондерс, который называет свое изобретение «вегетарианской машиной». Фермерский торговый автомат окружен сетевыми точками быстрого питания и выделяется на их фоне необычным старомодным дизайном в стиле кантри. Начинка у этого «сарая» впрочем, вполне современная – выбор понравившегося салата осуществляется при помощи дисплея с сенсорным экраном.

Сондерсу пришла в голову идея такого «фермерского холодильника», во время поездок по стране на предыдущем месте работы. Он обратил внимание, что в сельской местности остались только закусовые, принадлежащие крупным сетям быстрого питания. И стал думать, почему так. Придя к выводу, что организовать торговлю экологи-

чески чистой едой в сельской местности мешают высокие издержки и сложная логистика, он подумал, что торговые автоматы способны решить обе эти проблемы разом.

– Электричество стоит около 10 долларов в месяц, а сам автомат предельно прост в использовании, – говорит Сондерс. Из всех закусок в ассортименте «фермерского холодильника» ему самому больше всего нравится салат «Читер»:

– Это наш вариант салата от шеф-повара с яйцами, сыром и беконом.

Фермерские закуски и салаты расфасованы в прозрачные пластиковые банки. Благодаря послойной фасовке, ингредиенты остаются хрустящими 24 часа. Основные покупатели «фермерского холодильника» – офисные работники. После 6 вечера все закуски, которые не съели на ланч, продаются в автомате со скидкой в 1 доллар. А после закрытия фудкорта нераспроданные фермерские закуски отвозят в местный приют для бездомных.

Космический горошек

Российским ученым удалось вырастить несколько культурных растений и успешно собрать урожай на борту Международной космической станции. Более того, овощи и фрукты, такие как сладкий перец, зелень и виноград, оказались пригодными в пищу. Особенно обнадеживающими, по словам экспертов из Института биомедицинских проблем, являются эксперименты с горошком.

Кроме крупнолистных зеленых овощей и перца ученым удалось вырастить сорт карликовой пшеницы. В следующем году российские космонавты попытаются вырастить рис после починки теплицы совместно с американской командой из Лаборатории космодинамики университета Юты.

Выращивание пищи в космосе давно интересует ученых. Растения смогут не только поглощать выдыхаемый космонавтами углекислый газ, но и перерабатывать человеческие отходы. Основными трудностями на данный момент является необходимость иметь достаточно богатой питательными веществами почвы, недостаток места, орошение и отсутствие гравитации.



ТОМСКИЙ агровестник

Ежеквартальный информационный бюллетень «Томский агровестник» – единственное в Томской области специализированное издание, освещающее отрасль АПК.

Учредители: ОГБУ «Аграрный центр Томской области», Департамент по социально-экономическому развитию села Томской области.

Тираж: 900 экземпляров. **Периодичность выхода:** раз в квартал. Распространяется бесплатно.

www.agroconsul.tomsk.ru

Подписаться на рассылку журнала можно в Аграрном центре Томской области по адресу: 634009, г. Томск, ул. Пушкина, 16/1, оф. 40, тел.: 65-89-64, 65-13-19.

Также можно оставить заявку в районных информационно-консультационных центрах:

- в Шегарском районе – по тел. 8 (38 247) 23-987;
- в Чаинском районе – по тел. 8-906-959-0939;
- в Кожевниковском районе – по тел. 8-901-609-8937;
- в Молчановском районе – по тел. 8 (38 256) 22-203.

По вопросам размещения рекламы обращаться по тел. 8 (38 22) 65-89-64, e-mail: dalay20@yandex.ru.



ТОМСКОБЛСЕЛЬХОЗТЕХНИКА

Наша техника-Ваш Урожай



РоссельхозБанк – банк-партнер



■ Тракторы Buhler от 190 до 575 л.с.



■ Зерноуборочные комбайны



■ Кормоуборочные комбайны



■ Посевные комплексы



■ Бороны «Анитим»



■ Почвообрабатывающая техника «Алмаз»



■ Сеялки



■ Кормовые агрегаты



■ Охладители молока



■ Транспортеры навозоудаления



■ Аппараты индивидуального доения



■ МТЗ-82, погрузчики, отвалы и коммунальные щетки



■ Пресс-подборщики



■ Косилки



■ Картофелекопатели

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

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

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

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

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