



агротайм

16+

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

С Новым Годом!

Аналитический научно-производственный журнал

№12 (50) декабрь 2017

<http://agrotime.info>

НОВЫЙ ТРАКТОР В НОВОМ ГОДУ КИРОВЕЦ® К-424



С Новым Годом!



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

644085, г. Омск, пр. Мира, 112, корп. 2
Тел. +7 (3812) 36-11-00
www.agro-asm.ru



АвтоСпецМаш

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

в г. Омске и Омской области

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

АгроТрейд

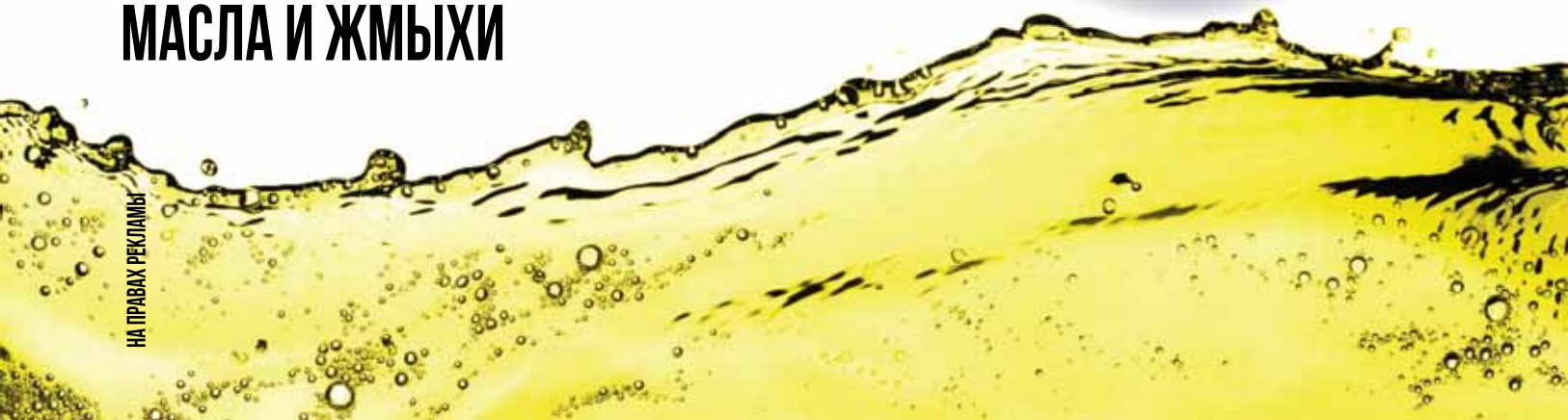
т/факс: 8(3812) 27-55-55
8-913-6518678
8-913-6700770
mail@sibcompany.ru

ЗАКУПАЕМ

**НА ПЕРЕРАБОТКУ
ПОДСОЛНЕЧНИК,
РАПС, ЛЕН**



**ПРОДАЕМ
МАСЛА И ЖМЫХИ**



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



Уважаемые коллеги! Дорогие земляки!

Поздравляю вас с Новым годом и Рождеством!

Вот и завершился свой бег 2017 год, а вместе с ним стала историей проделанная нами работа в агропромышленном комплексе региона. Двенадцать месяцев, прошедшие в Омской области под знаком Года животноводства, стали фундаментом, импульсом для более эффективного развития отрасли. Мы пересмотрели подходы к технологиям содержания и кормления животных, заготовке и приготовлению кормов, техническому обеспечению. Сделано немало, но впереди - еще более серьезная и плодотворная работа. В растениеводстве и переработке также предстоит потрудиться, необходимо особое внимание обратить на поиск новых рынков сбыта продукции. Новый год ставит перед нами новые задачи. Уверен, они нам по плечу, нельзя останавливаться на достигнутом. Ведь агропромышленный комплекс - не просто основа экономики региона, это отрасль, от которой зависит продовольственная безопасность. Кроме того, аграрный сектор обеспечивает рабочими местами значительную долю жителей Омской области, а трудовая занятость - это гарант благополучия и достатка семей.

Желаю в новом году счастья и благосостояния, крепкого здоровья и успешной реализации всего задуманного! Пусть в ваших семьях царит мир и взаимопонимание!

**М.С. Чекусов,
министр сельского хозяйства
и продовольствия Омской области**

Учредитель
ООО «Агротайм»,
РФ, Омская область, г.Омск

Главный редактор
О.Г.Кадушкина

Распространение: подписка
через редакцию, адресная
рассылка на территории
России и Казахстана
руководителям
сельскохозяйственных и
перерабатывающих
предприятий, НИИ,
фермерам, региональным
министерствам и
управлениям сельского
хозяйства, а также на
отраслевых выставках.

После выхода журнала в свет
материалы размещаются на
сайте <http://agrotime.info/>

Редакция не несет
ответственности за
рекламные материалы

Редакция может не
разделять точку зрения
автора

Периодичность выхода -
1 раз в месяц

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по
надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации
средства массовой
информации ПИ
№ФС77-58972
от 11 августа 2014 г.

Адрес редакции, издателя:
644007, РФ, Омская область, г.Омск,
ул.Булатова, 101, оф. 203
Тел. 8 (3812) 92-51-56,
59-37-69, 8-913-645-49-26
agrotime2013@mail.ru

Для коммерческих
предложений:
agrotime-om@mail.ru,
8-951-422-41-50
8-913-967-36-37
agrotime-reklama@mail.ru
8-913-153-00-41

№ 12(50) декабрь 2017 г.
Отпечатано:
Типография «Золотой тираж»
(ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск,
ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 293388
Дата выхода номера в свет -
28 декабря 2017 года
Тираж 1000 экземпляров
Цена свободная

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ ЖУРНАЛА «АГРОТАЙМ»



**Максим
Сергеевич
ЧЕКУСОВ,**
министр сельского хозяйства
и продовольствия Омской
области, кандидат
технических наук



**Тамир
Алимбаевич
АЛИМБАЕВ,**
президент ООО
«Корпорация «Енисей»



**Анатолий
Николаевич
АДАБИР,**
председатель
Общественного совета
Министерства
сельского хозяйства и
продовольствия Омской
области, член
Регионального
политического совета
Омского отделения ВПП
«ЕДИНАЯ РОССИЯ»,
кандидат с.-х. наук



**Руслан
Исмаилович
ШАРИПОВ,**
президент ОЮФЛ «Союз
птицеводов Казахстана»



**Иван
Федорович
ХРАМЦОВ,**
директор ФГБУ
«СибНИИСХ», доктор с.-х.
наук, профессор,
академик РАН



**Анатолий
Михайлович
ЛЕЩЕНКО,**
председатель СПК
«Большевик»,
Заслуженный зоотехник
РФ, кандидат
сельскохозяйственных
наук



**Владимир
Михайлович
КРАСНИЦКИЙ,**
директор ФГБУ «Центр
агрохимической службы
«Омский», Заслуженный
агроном России, доктор
с.-х. наук, профессор



**Андрей
Юрьевич
РЕШЕТНЯК,**
директор
ООО «АгроСфера»,
кандидат
сельскохозяйственных
наук



**Оксана
Викторовна
ШУМАКОВА,**
ректор ФГБОУ ВО
Омский ГАУ, доктор
экономических наук,
доцент



**Александр
Федорович
ЛИСОВИЧ,**
глава КФХ,
Заслуженный работник
сельского хозяйства Ом-
ской области



**Дмитрий
Александрович
ГОЛОВАНОВ,**
директор ФГУП «Омский
экспериментальный
завод», кандидат
технических наук



**Сергей
Алексеевич
ЗАБЕИН,**
директор ООО «Центр
аграрных инженерных
решений»

Агропром
ГРУППА КОМПАНИЙ



**СРЕДСТВА
ЗАЩИТЫ
РАСТЕНИЙ**



УДОБРЕНИЯ



**ХИМИЧЕСКАЯ
ОБРАБОТКА
ПОСЕВОВ**



СЕМЕНА



**ПРЕДПОСЕВНОЕ
ПРОТРАВЛИВАНИЕ
СЕМЯН**

* ООО «Агропром-Трейд»

На правах рекламы



**С Новым
2018 годом!**

*Пусть все, что радует и греет,
Перенесется в Новый год,
И ветер перемен навеет
Судьбы счастливый поворот.
Так с Новым Годом!
С Новым Счастьем!*

*Пусть будут с Вами навсегда
Любовь родных, друзей участие
И мир на долгие года!*



Дорогие земляки, коллеги, труженики агропромышленного комплекса Омской области!

Примите самые теплые и светлые поздравления с Новым 2018 годом! Пусть наступающий год принесет вам благополучие, успех, хорошее настроение, интересные встречи и радостные события! Пусть будет здоровье крепким, счастье безоблачным, удача постоянной!

2017 год в Омской области - Год животноводства - передает бразды правления 2018-му, Году плодородия. В минувшем сезоне мы с вами провели серьезную работу над ошибками в заготовке и приготовлении кормов. Теперь предстоит с особым вниманием отнестись к улучшению плодородия. Чтобы и впредь получать богатый и качественный урожай, необходимо неустанно заботиться о земле. Наши коллеги уже более полувек являются вашим надежным партнером, оказывая практическую помощь в оздоровлении почв, повышении продуктивности, помогая принимать верные решения при выборе культуры и технологии. Надеемся, в будущем году наше сотрудничество только укрепится и будет еще более плодотворным!

Пусть грядущий год будет щедрым на интересные идеи и смелые замыслы, порадует хорошими результатами производственной деятельности и высокой финансовой отдачей! Всего вам самого наилучшего!

Коллектив ФГБУ «Центр агрохимической службы «Омский»



ФГБУ «Центр агрохимической службы «Омский»

Надежный партнер в получении высококачественной сельскохозяйственной продукции

Виды работ:

- проведение агрохимического, экологотоксикологического обследования почв земель сельскохозяйственного назначения на содержание макро- и микроэлементов с подготовкой рекомендаций по эффективному использованию удобрений;
- проведение комплексной (почвенной, растительной) диагностики минерального питания растений и выдача рекомендаций;
- анализ минеральных и органических удобрений;
- обмеры земельных участков и составление картограмм;
- разработка проектно-сметной документации на проведение комплексного агрохимического окультуривания полей;
- исследование пищевой продукции и продовольственно-го сырья по показателям безопасности;
- оценка качества злаковых, зернобобовых и масличных культур (клейковина, натура, масличность, примеси);
- проверка качества кормов, комбикормов и кормовых добавок на соответствие требованиям нормативной доку-

ментации, исследование показателей питательной ценности (протеин, жир, клетчатка, обменная энергия и т.д.) и безопасности (микотоксины, токсичные элементы, пестициды, нитраты, нитриты, радионуклиды и т.д.);

- исследование почв и грунтов по агрохимическим показателям (N, P, K, pH, гумус и другие) и показателям безопасности (тяжелые металлы, нефтепродукты, бенз(а)пирен, радионуклиды, пестициды).

Сертификация и декларирование

- пищевых продуктов;
- растениеводческой продукции;
- кормов, комбикормов, комбикормового сырья;
- почв земельных участков;
- органических и минеральных удобрений.

Центр агрохимической службы «Омский» это всегда

- персональный подход;
- комплексность исследований;
- гибкая система скидок.

644012, г.Омск, проспект Королева, 34 | тел./факс: 8(3812) 77-53-75 | e-mail: krasnitsky@omsknet.ru

www.agrohimcentr-omsk.ru

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



Тракторы DEUTZ-FAHR

Новая серия 6G: технологии, обеспечивающие максимальную эффективность и производительность

Коллектив АО «База Агрокомплект» поздравляет коллег и партнеров с Новым годом и Рождеством!

Дорогие друзья, пусть в 2018 году вашими верными спутниками будут здоровье, счастье, любовь, успех и благополучие! Пусть сбываются самые смелые мечты!



АО «БАЗА АГРОКОМПЛЕКТ»

официальный дилер DEUTZ-FAHR в Омской области



644016, г.Омск,
ул.Семиреченская, 89

bazaagrokomplekt@mail.ru
www.baza-agro.ru

8(3812) 55-16-63

Дорогие земляки!

От имени коллектива Омского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина примите самые теплые и искренние поздравления с Новым 2018 годом и светлым праздником Рождества Христова!

Пусть 2018 год откроет перед вами большие возможности, станет годом блистательных побед и достижений, наполнит жизнь яркими событиями и оптимизмом, подарит радость общения с родными и близкими!

От всей души желаем вам крепкого здоровья, счастья, мира, душевного тепла, удачи!

Оксана ШУМАКОВА,
ректор Омского ГАУ



Дорогие читатели!



От коллектива редакции журнала «Агротайм» примите поздравления с Новым годом и Рождеством и искреннюю благодарность за преданность нашему изданию!

Хочется верить, что наши публикации на протяжении 2017 года были интересны и полезны вам. Точно так же, как вы находитесь в постоянном поиске новых технологических решений и рынков сбыта своей продукции, так и мы в творческом рвении стараемся найти актуальные темы, осветить важные события отрасли, рассказать о неординарных людях. И каждый ваш отклик на наши статьи очень важен и ценен для нас. Надеемся, в дальнейшем наше сотрудничество будет только укрепляться и приносить взаимную радость общения.

Пусть наступающий год будет более успешным и плодотворным! Здоровья, счастья и новых свершений!

Ольга КАДУШКИНА,
главный редактор

ОМСК ЛИЗЕЛЬ
ТЕХНИКА • ЗАПЧАСТИ • СЕРВИС

Уважаемые партнеры!

**Поздравляем вас с наступающим
Новым годом и Рождеством!**

Благодарим вас за плодотворное сотрудничество в уходящем году!

Мы рады, что наше партнерство, основанное на единстве интересов, взаимном уважении и доверии, год от года крепнет, ведет к реализации все более масштабных проектов.

Надеемся, что новый год принесет еще больше возможностей для совместной работы, а ее результаты, как и прежде, принесут радость и удовлетворение.

Желаем вам и вашим семьям доброго здоровья, счастья, терпения и выдержки, оптимизма и уверенности в завтрашнем дне, благополучия и успехов в новых начинаниях!

С уважением,
коллектив компании «Омскдизель»

**С НОВЫМ ГОДОМ
И РОЖДЕСТВОМ!**



МОТИВИРОВАТЬ СПЕЦИАЛИСТА, СТИМУЛИРОВАТЬ БИЗНЕС

Проблема кадрового обеспечения агропромышленного комплекса не нова, а с тех пор, как отменили обязательное распределение выпускников вузов и техникумов, она стала настоящей болью. Регионы по-разному решают эту задачу, прикладывая немало усилий для создания благоприятных условий и для обучения будущих специалистов сельского хозяйства, и для их трудоустройства. В Омской области разработан трехсторонний План мероприятий по обеспечению кадрами предприятий АПК. О его реализации говорили в декабре участники расширенного заседания отраслевого совета по обеспечению квалифицированными кадрами в сфере АПК. В ходе встречи было выделено несколько основных проблем: отсутствие четкого мониторинга потребности в специалистах с высшим и средним специальным образованием, резкое снижение целевого заказа на подготовку специалистов, слабое состояние технологической базы образовательных учреждений, низкая финансовая мотивация для молодых специалистов и отсутствие стимулов для бизнеса по целевой подготовке кадров и их трудоустройству.



Вотраслевом Совете приняли участие ректор Омского аграрного университета Оксана Шумакова, представители регионального Минсельхозпрода, Минтруда, Минобразования, директора учреждений среднего профессионального образования районов области, руководители крупных сельхозпредприятий, являющиеся работодателями, а также члены ассоциации аграрного образования. Спикером заседания выступил министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Максим Чекусов.

Прежде всего, участники встречи подвели итоги проделанной работы и обсудили ее результаты. Чтобы повысить престиж сельскохозяйственных профессий, Минтруда и Минобразования, в рамках подписанного Положения об организации комплексных профориентационных мероприятий «КарьераАгро», организуют регулярные выезды в районы с целью информирования учащихся 9-11 классов о содержании профессий сельского хозяйства, о возможностях получения профессионального образования и трудоустройства в сфере АПК.

Однако все без исключения согласились с тем, что готовить кадры для АПК нужно со школьной скамьи. Преподаватели профильного вуза считают, что ранняя профориентация способна привлечь молодежь в сельскохозяйственную сферу. Поэтому аграрный университет принял активное участие в создании и работе 35 агроклассов. В них обучается более 500 старшеклассников восьми районов. В ближайшее время планируется организовать подобные образовательные классы еще в двух районах области.

- В агроклассы приходят ребята, уже имеющие определенную мотивацию, - убеждена ректор Омского аграрного университета Оксана Шумакова, - и задача всех участников этого проекта ее укрепить, развить. Агроклассы - это, прежде всего, любовь к своей малой родине, к родной природе, это увлеченность ребят темой сельского хозяйства. Сегодня это уже сообщество, свидетельством тому стал прошедший в сентябре Слет агроклассников.

Представители университета рассказали и о подготовке про-

фессиональных кадров на базе вуза. Как известно, формирование профессиональных кадров это не только получение теоретических знаний, но и производственная практика студентов на предприятиях агропромышленного комплекса. По информации специалистов университета, более 50 % выпускников приходят работать в те хозяйства, где они проходили практику. Руководитель регионального вуза привела примеры крупных работодателей - «РУСКОМ-Агро», «Омский бетон», которые ежегодно принимают у себя по 50 человек студентов для прохождения практики.

Отраслевыми отделами Министерства был проработан вопрос технического оснащения образовательных организаций для скорейшей адаптации студентов к современному сельскохозяйственному машиностроению. В него включились такие организации, как «Сатурн-Агро», «Омский экспериментальный завод», «Семиреченская база снабжения», «Омскдизель», «База Агрокомплект» и другие. В 2017 году в рамках реализации инвестиционных проектов в сельхозорганизациях СПК «Ермак», КХ «Тритикум», КФХ Вормсбехер К.А., ООО «РУСКОМ-Агро», ООО «Морозовская птицефабрика» создано 96 новых рабочих мест.

По данным районных сельхозуправлений, за 2017 год в сельскохозяйственные организации региона трудоустроились порядка 70-ти молодых



специалистов. Государство, в лице Минсельхозпрода, таким выпускникам оказывает поддержку в виде предоставления единовременного подъемного пособия. Его размер составляет от 30 до 100 тыс. рублей в зависимости от уровня образования. На сегодняшний день 36 молодых специалистов получили единовременное подъемное пособие на сумму 1,9 млн рублей. В 2018 году региональный Минсельхозпрод планирует скорректировать порядок предоставления поддержки - расширить круг получателей и повысить размер пособия до 200 тыс. рублей.

Присутствовали на встрече и работодатели, которые поделились своим опытом работы со

студентами-практикантами, а также рассказали о возможностях дальнейшего трудоустройства молодых специалистов к ним на работу после окончания вуза или ссуза.

Члены аграрной ассоциации отметили, что на сегодняшний день остается потребность в высококвалифицированных специалистах, руководителям хозяйств надо готовить себе смену и привлекать молодежь на свои предприятия, создавая при этом молодым специалистам хорошие условия для работы.

Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Максим Чекусов** отметил, что важно готовить компетентных специалистов, повышать их профессиональный уровень, уделять большое внимание молодым кадрам, которые смогут поднять существующие предприятия на высокий уровень. А создать и развить новые предприятия в сельском хозяйстве сможет только молодежь, которой мы решимся дать полномочия, найдем финансирование, которую сможем вывезти на какие-то стажировки. Руководитель отраслевого ведомства в очередной раз подчеркнул, что руководителям сельхозпредприятий необходимо уже с 1 курса брать студентов на практику, создавать им хорошие условия, платить стипендию, а Министерству в решении этой задачи дойти до каждого работодателя, фермера.



ПРОЕКТ «ЖЕНЩИНЫ СИБИРИ» - БРЕНД ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



18 декабря в Омске состоялась торжественная церемония награждения победителей регионального проекта «Женщины Сибири», организованного Фондом развития Омской области имени С.И. Манякина с целью формирования позитивного общественного мнения о женщине-матери, женщине-труженице, добившейся значительных успехов.

За семь лет реализации проекта в нём приняли участие более 4000 представительниц прекрасного пола, в 2017 году - 310 жительниц омского региона. Победительницами нынче стали 59 женщин из 23 муниципальных районов Омской области и города Омска. Награждение проходило по номинациям: «Женщина-руководитель», «За активное участие в общественной жизни региона», «Энергия и инициатива», «Профессиональный успех». В нынешнем году победительниц в новой номинации «Активная гражданская позиция» выбирали сами жители региона посредством Интернет-голосования.

Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Максим Чекусов**, поприветствовав конкурсанток и гостей праздника, отметив, что такое мероприятие создаст новогоднее настроение, высоко оценил проводимую Фондом имени Манякина работу:

- То, чем занимается Фонд, крайне важно для жителей и Правительства Омской области.



Радует, что работа проводится не от выборов к выборам, а на постоянной основе.

Президент Фонда **Степан Бонковский** в свою очередь выразил уверенность, что конкурс «Женщины Сибири» будет брендом Омской области, традицией на долгие годы.

Зал рукоплескал красивым, успешным, энергичным, неравнодушным сибирячком. Но с особым уважением и теплотой приветствовал победительницу в номинации «Энергия и инициатива» **Бикил Садвакасову** - жительницу Москаленского района, чей жизненный

путь может служить примером трудолюбия и любви к своей семье. Бикил 24 года проработала дояркой и имеет многочисленные награды. Она мать 11 детей, которые в настоящее время получили хорошее образование, стали самостоятельными людьми. Бикил имеет золотую медаль материнства. В семье Садвакасовых царит мир и покой, это семья, где чтут и берегут национальные традиции, обычаи и родной язык. У неё 18 внуков и 5 правнуков. Несмотря на свой преклонный возраст, она продолжает трудиться на личном подворье.



ООО «СН-АГРО»
644016, Омск,
3-я Автомобильная, 1а
+7 (3812) 21-41-81
+7 (3812) 21-41-71
info@snagro.ru

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Уважаемые коллеги, партнеры, друзья!

Поздравляем с Новым годом и Рождеством!

Желаем здоровья и счастья, удачи и благополучия!

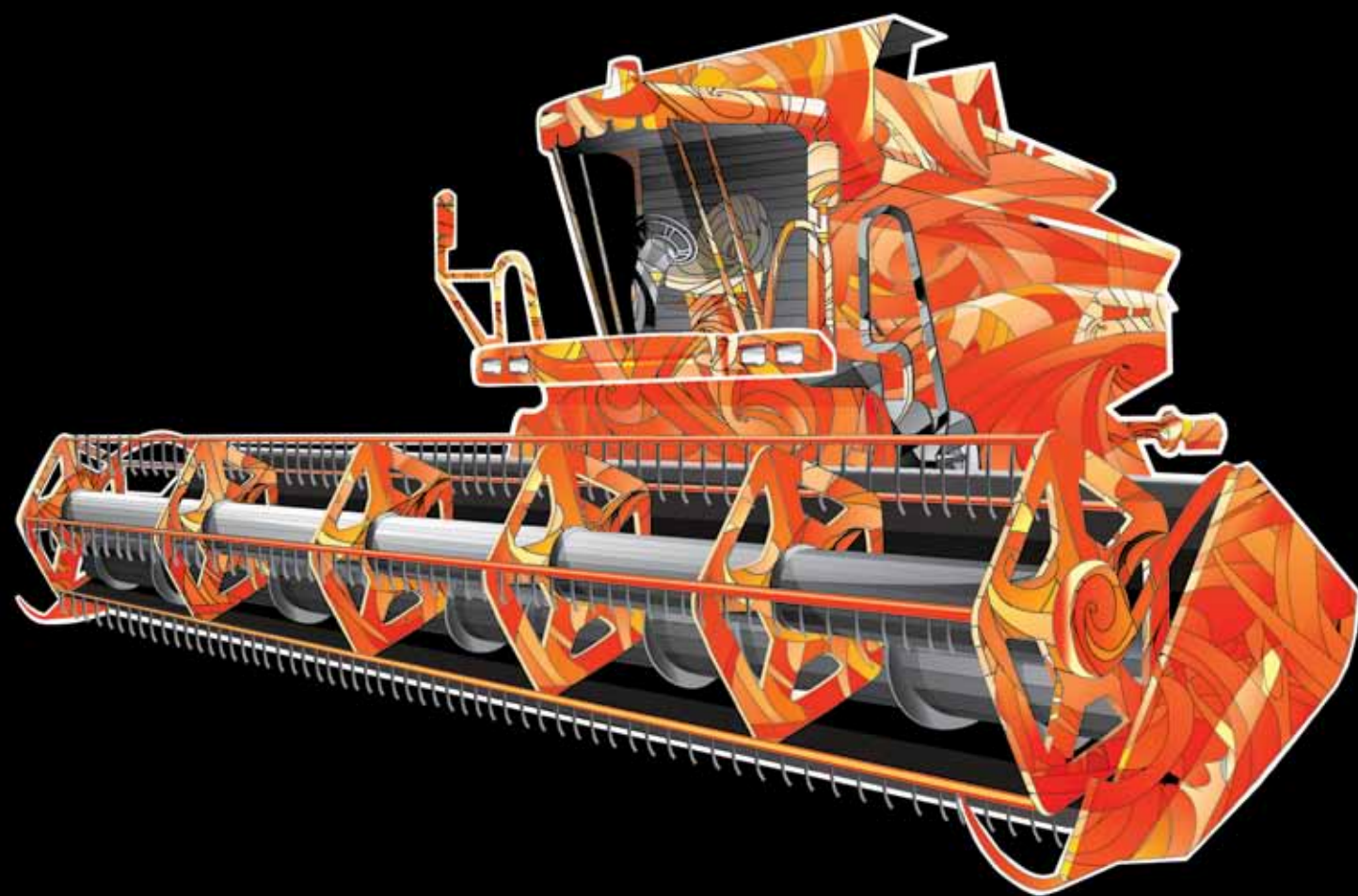
Благодарим за сотрудничество и надеемся на дальнейшее эффективное взаимодействие в сфере точного земледелия!



www.snagro.ru

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



9-12 ОКТОВЕР
ОКТАБРЯ 2018

WWW.AGROSALON.RU МОСКВА, РОССИЯ

на правах рекламы

RSM 161

Непревзойденная
производительность



RSM 2375

Надежный
и доступный



на правах рекламы

(3812) 55-05-93, 55-03-60
ОАО «Семиреченская база снабжения» — официальный дилер

ROSTSELMASH
Professional Agrotechnics

РЕЗЕРВЫ ИЛИ НЕДОРАБОТКИ?



В начале декабря на базе Омского государственного аграрного университета состоялась Международная научно-практическая конференция «Эффективное животноводство – залог успешного развития АПК региона», посвященная завершающемуся Году животноводства в Омской области. На мероприятии были подведены предварительные итоги развития отрасли в 2017 году, проанализированы недочеты и обозначены планы на перспективу.

Конференция собрала свыше 500 участников из Омской области и соседних регионов. Специалисты отрасли, руководители сельхозформирований, представители научного сообщества, студенты сначала обсудили вопросы развития животноводства в тематических секциях «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных», «Ветеринарная медицина», «Ресурсосберегающие технологии и техника в животновод-

стве», «Биотехнологические аспекты производства продуктов питания на основе животного сырья», «Кормопроизводство и утилизация отходов животноводства», «Направления повышения эффективности отрасли животноводства». А в рамках большого пленарного заседания спикеры и участники конференции резюмировали высказанные на секциях мнения.

Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Максим Чекусов** подчеркнул, что животноводству уделяется особое внимание всегда, а не только в Год животноводства, коим в регионе был объявлен 2017-ый.

«Если 3-5 лет назад, выстраивая работу в сельском хозяйстве и животноводстве в частности, мы говорили о доктрине продовольственной безопасности, то теперь необходимо переходить к экспортной стратегии. Мы уже осваиваем рынок Азии и Китая, поставляя туда масличные, мясо птицы и свинины. У нас есть много резервов для дальнейшего развития. Однако, по словам президента Российского птицеводческого союза, академика РАН Владимира Фисинина, резервы – это наши с вами недоработки. А значит, их надо исправлять и двигаться дальше. Год животноводства следует воспринимать



как антикризисный план: за это время проанализировали ситуацию, выявили ошибки, начали перестраиваться на новые рельсы. Да, стартовые условия у предприятий были разными, но возможности для развития были у всех. Время покажет, кто ими воспользовался грамотно. Уверен, сейчас идеальное время для инвестирования в эту отрасль: хозяйствам компенсируется 40% затрат на строительство, 50% - на технику, до 90% - на инфраструктуру. Ведущие предприятия имеют миллион долларов прибыли. Умных людей проблем с финансами нет.

Для успешного развития животноводства, как, впрочем, и любой другой сферы, необходимы профессиональные кадры. В агропроме их дефицит особенно ошутим, молодое поколение с неохотой остается трудиться в селе.

В Омской области старение кадров в сельском хозяйстве отмечается на таком же уровне, как и по России, а доля молодежи - ниже среднестатистического показателя, - приводит данные ректор Омского ГАУ **Оксана Шумакова**. - Наш университет занимает лидирующие позиции среди аграрных вузов России. Сегодня у нас действуют 84 образовательные программы, внедрены инновационные подходы к подготовке кадров для животноводства. Институт ветеринарной медицины и биотехнологий увеличили контрольные цифры приема. Сегодня обучается 1617 специалистов для животноводства, 283 специалиста выпущено



в 2017 г. Действует программа дополнительного профессионального образования.

Региональным Минсельхозпродом также регулярно иницируются и проводятся обучающие семинары для специалистов и руководителей хозяйств. И, тем не менее, результаты работы говорят о том, что порой аграрии наступают на одни и те же грабли, снижая поголовье сельскохозяйственных животных, не уделяя должного внимания генетике и кормлению, условиям содержания и воспроизводства стада.

Так, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Александр Курза-**

нов, озвучивая предварительные итоги года, наряду с достижениями, позволяющими региону занимать лидирующие позиции в Сибирском федеральном округе и стране по производству молока, мяса и яйца, отмечает и промахи:

«За 10 месяцев 2017 года 14 районов области снизили поголовье скота, 15 районов имеют продуктивность молочного стада ниже среднерегионального показателя, в трех районах падеж скота превышает 3% к обороту стада, что недопустимо. Над решением этих проблем необходимо работать. К примеру, в регионе есть возможность по увеличению продуктивности молочного стада. Это возможно, благодаря наличию большого количества племенных хозяйств. Но мы мало сегодня продаем племенного молодняка в товарные хозяйства. Только на 70-80% используется генетический потенциал молочных пород в племенных хозяйствах и на 50% - мясных».

Там, где ничего не делается, говорит Александр Александрович, до сих пор годовой удой на фуражную корову составляет 3 тыс. кг молока. Это означает, что здесь аборигенная непородная корова, ферма 60-70 годов прошлого века и работники, которые никуда за пределы хозяйства не выезжают. Соответственно, чтобы достичь показателя в 5-6 тонн молока, следует заниматься генетикой, обеспечить сбалансированный рацион, соблюдать технологию содержания, проводить грамотную кадровую политику. Кто доит 7





тысяч - это уже менеджмент, круглогодичный рацион, управление воспроизводством стада, доильный зал. И чем больше продуктивность, тем выше требования к четырем «К»: корма, коровы, кадры, комфорт.

Из 300 сельхозорганизаций Омской области 22 увеличили с начала года надой на фуражную корову, причем максимальный прирост - 1905 кг (!). По-прежнему в числе лидеров по молочной продуктивности - ООО «Лузинское молоко», ЗАО «Богодуховское», ООО «Лидер», имеющие свыше 6 тыс. кг молока на корову, приближаются к этой отметке ЗАО им. Кирова, СПК «Большевик» Полтавского района, АО «Раздольное», ООО «Соляное» и ряд других.

И годовой удой 5-7 тыс. кг на корову, по словам замминистра, это та планка, на которую должны выйти омские сельхозтоваропроизводители, в полной мере используя имеющиеся в регионе резервы развития животноводства. Тем более, что рентабельность производства зависит и от уровня молочной продуктивности в том числе. Также немаловажную роль для достижения высоких финансовых результатов играют поголовье и сохранность скота, выход телят, технологии доения, кормления, содержания животных.

Тему основных резервов в животноводстве продолжила **Ольга Косенчук**, декан факультета зоотехнии, товароведения стандартизации Омского ГАУ, кандидат с.-х. наук: - Каждый хочет вести свой бизнес

наиболее эффективно, а для этого необходимо проводить определенный анализ хозяйственной деятельности, который позволит выявить проблемы и внутрихозяйственные резервы, обосновать план дальнейшего развития. Однако не во всех сельхозформированиях составляется перспективный план, а если разрабатывается, то с недочетами, не выявляются резервы, не определяются факторы, влияющие на успех дела, не считается упущенная экономическая выгода.

Как правило, хозяйства сравнивают показатели нынешние с прошлогодними, а желательно проводить сравнения за 3-5 лет, а еще

лучше - сравнить с предприятиями-лидерами с подобной специализацией и в похожей природно-климатической зоне.

Мы провели исследования на предприятиях с привязной и беспривязной технологией содержания животных. Попытались найти определенные резервы даже в лучших хозяйствах нашей области. Каждый тип имеет свои особенности: при привязном ограничивается процесс автоматизации и налицо высокий уровень трудоемкости, а при беспривязном - много механической работы, на 5 % выше расход кормов, больше нехватки квалифицированных кадров, необходима сложная работа зоотехников и ветеринаров, т.к. животные находятся в постоянном контакте друг с другом. Мы выявили, что основными потерями являются сокращение поголовья коров, снижение молочной продуктивности, бесплодие, малый срок продуктивного использования, несбалансированное кормление, падеж животных и др.

Чтобы выявить резервы хозяйства, необходимо задействовать несколько специалистов. Зоотехники рассчитывают в натуральных единицах: сколько голов ушло, сколько центнеров недополучено; экономисты анализируют затраты на содержание, вычисляют размер упущенной выгоды от всех видов потерь. И затем вместе с руководителем должны разработать мероприятия по ликвидации и составить перспективный план развития.

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Омской области

ТЕХНОЛОГИЯ ДОЕНИЯ

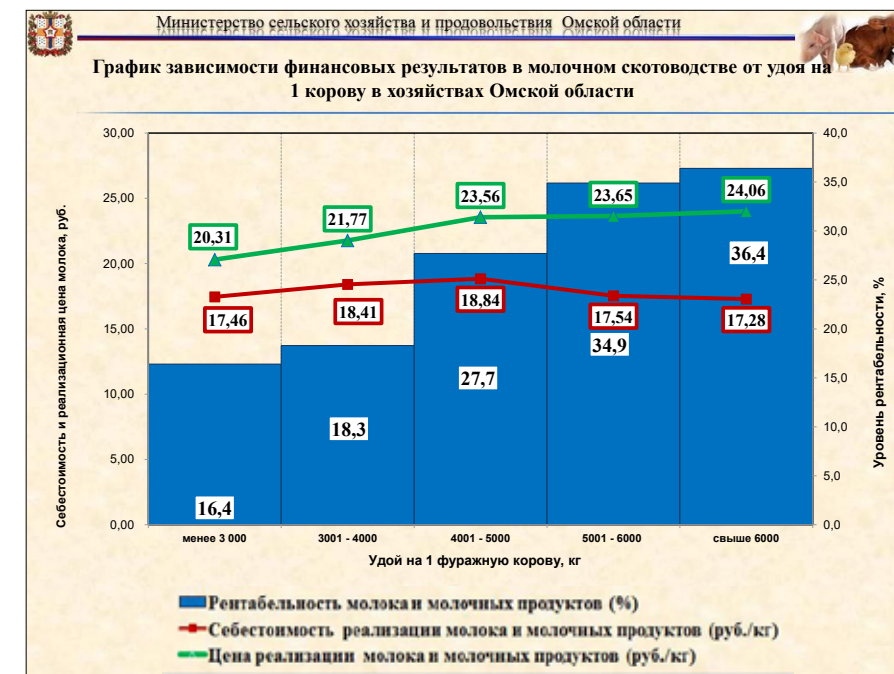
Технология доения	Количество хозяйств	%	Поголовье коров, тыс. гол.	%	Производство молока, тыс. тн.	%	в т.ч. высшего сорта, тыс. тн.	%	Удой на ф/к, кг	%
Доильные залы	24	15	21,2	28	105,7	31	99,7	98	5315	118
Молокопровод	142	85	55,5	72	235,7	69	114,0	54	3881	86
По области	166	100	76,7	100	341,6	100	213,7	71	4500	100

Источником №1 упущенных денег является сохранение коров дойного стада. Например, на предприятии более 1000 дойных коров. На конец года выбывает 20 коров. При средней продуктивности привязного и беспривязного содержания от них недополучено продукции больше 1000 ц молока и около 15 голов приплода. При пересчете на деньги: недополучено по сегодняшней цене реализации молока за минусом затрат на содержание этих животных 1,52 млн рублей. Также могли бы получить доход от продажи телят в 5-дневном возрасте 50 тыс. рублей. В целом упущенная выгода от выбытия 20 голов при привязном содержании составляет 1 млн 650 тыс. рублей, при беспривязном - 1 млн 845 тыс. руб.

Второй источник - резерв за счет изменения молочной продуктивности животных. Если при поголовье 1000 животных идет снижение продуктивности на 540 кг от коровы при привязном и 300 кг при беспривязном содержании, за год потери по хозяйству составят почти 1 млн 270 тыс. рублей.

Бесплодие коров может лишить хозяйство за год почти 250 и 100 тысяч в зависимости от технологии содержания. И так происходит по ряду других потерь животноводческого процесса. Наш университет готов оказывать консультации сельхозтоваропроизводителям и помогать в достижении успехов.

ООО «Лузинское молоко», входящее в производственный комплекс «Омский бекон» Группы «ПРОДО»,



является безусловным лидером по молочной продуктивности в Омской области. И именно потому, что старается не допускать потерь в производстве и проводит работу по нескольким направлениям.

Во-первых, это генетика, 100 % искусственное осеменение, контроль за состоянием здоровья животных. Во-вторых, корма: грамотные заготовка и приготовление, круглогодичное однотипное кормление, применение комбикормов и энергетических добавок. Здесь уже несколько лет не используется зеленый конвейер, поэтому в весенне-летний период у скота нет стрессов из-за смены рациона, а,

следовательно, нет и перепадов с продуктивностью. Третий фактор успеха предприятия - кадры. Специалисты постоянно повышают профессиональный уровень. Четвертое условие для развития отрасли - комфортное содержание скота (оптимальный микроклимат, чистота, постоянный доступ к кормам и воде, доильное оборудование). В недалекой перспективе - строительство новой молочной-товарной фермы на 2000 голов дойного стада.

Напомним, предприятие ведет историю с 1973 года - с образования фермы «Петровка» в с. Лузино, где содержался скот красно-степной породы с продуктивностью молока чуть более 3 кг. В 1999 году в состав предприятия вошло подразделение «Розовка» с удоем 1500 кг на фуражную корову, в 2004 году присоединилось «Новоуральское» с показателем 2400 кг. Сегодня «Лузинское молоко» охватывает полный производственный цикл: от заготовки кормов для собственных животноводческих ферм до выпуска готовой продукции.

- По итогам года наша ферма «Петровка» без нескольких килограммов достигнет валового удоя на фуражную корову 9 тонн молока, подразделение «Розовка» - более 7,5 т, «Новоуральское» подойдет к отметке в 7 тонн, - отмечает директор «Лузинского молока» **Владислав Щеглов**.

Без лишних слов - достойный пример для подражания и тиражирования.

Резервы животноводства Омской области

1. Сохранение и увеличение маточного поголовья скота молочных и мясных пород;
 2. Сбалансированное кормление согласно уровня продуктивности, использование многокомпонентных смесей, кормоприготовление и др;
 3. Обновление парка кормоуборочной техники;
 4. Оптимизация условий содержания животных;
 5. Улучшение воспроизводства стада;
 6. Использование семени быков-производителей с известным происхождением, проверенных по качеству потомства;
 7. Строительство новых, высокотехнологичных молочных комплексов с доильными залами.
-

ПОЛТАВСКИЙ РАЙОН: ПОКАЗАТЕЛИ РАСТУТ

Хозяйства Полтавского района завершают Год животноводства в Омской области с плюсом, увеличив поголовье и продуктивность скота, производство молока.



Поголовье крупного рогатого скота на 1 декабря 2017 года в сельхозорганизациях составило 14691 голова, что на 765 больше, чем на эту же дату прошлого года. Количество коров прибавилось на 513 голов. Увеличили поголовье крупного рогатого скота СПК «Большевик» - на 47 голов, СПК «Еремеевский» - на 79 голов, ООО «Ястро» - на 1073 головы (в т.ч. коров на 657 голов).

Произведено молока в сельскохозяйственных организациях 18845 тонн, что на 460 тонн больше уровня прошлого года.

Удой на фуражную корову за 11 месяцев текущего года увеличился на 173 кг и составил 3596 кг. В целом за 2017 год прогнозируется продуктивность маточного поголовья 3865

кг, что на 190 кг больше, чем в 2016 году.

В личных подсобных хозяйствах района поголовье крупного рогатого скота увеличилось по сравнению с 2016 годом на 52 и составило на 1 декабря 2017 года 6803 головы. Кроме того, в соответствии с мерами государственной поддержки ЛПХ ежегодно увеличивается закуп молока у населения.

За 11 месяцев 2017 года владельцы личных подсобных хозяйств получили 12,7 млн руб. субсидий, из них: 9,8 млн руб. - на закупленное молоко (3761 тн) из расчета 2 руб. 60 коп. за 1 л молока, 805 тыс. руб. - на возмещение части затрат по увеличению поголовья коров (161 гол. в 139 хозяйствах) из расчета 5

тыс. руб. за 1 добавленную голову к уровню начала года, 2,1 млн рублей - субсидирование процентной ставки по кредитам, взятым гражданами на развитие животноводства в ЛПХ.

В КФХ содержится 453 головы КРС, на 81 голову больше, чем в прошлом году. Также увеличилось поголовье коров на 21 голову и составляет 162.

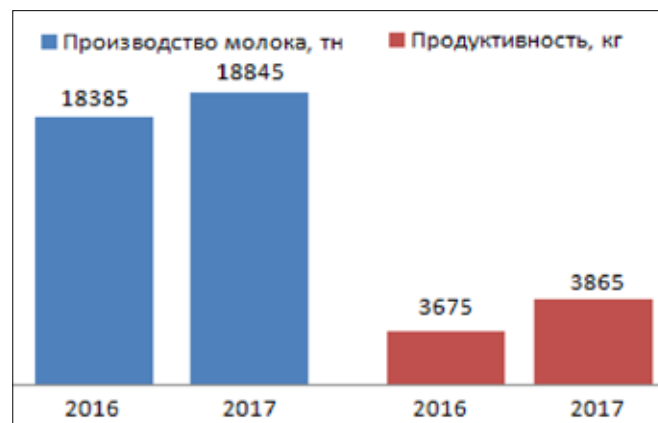
Два представителя Полтавского района в 2017 году получили гранты на развитие КФХ как начинающие фермеры. По предоставленным бизнес-планам они также намерены заниматься разведением КРС.

Средняя заработная плата в отрасли сельского хозяйства увеличилась по сравнению с прошлым годом на 9,2 % и составила на 1 декабря 2017 года 17220,2 руб.

Динамика поголовья КРС в СХО



Динамика производства молока и продуктивности коров в СХО



ЧЕМПИОН УБОРКИ СНОВА В СПК «БОЛЬШЕВИК»

Коллектив СПК «Большевик» традиционно добивается самых высоких производственных показателей в Полтавском районе Омской области. В прошлом году комбайнер этого хозяйства Алексей Цыганков, получив статус чемпиона уборки, уехал с празднования Дня урожая на подаренном автомобиле. В 2017 году районным лидером жатвы и обладателем «Лады Гранты» вновь стал работник кооператива «Большевик» - Дмитрий Бачанцев. Из таких индивидуальных трудовых достижений и складывается успех всего предприятия.

Из года в год «большевики» улучшают свои же прежние показатели. Так, урожайность пшеницы в 2016 году составляла 13,5 центнера с гектара, в 2017-ом - 15 ц/га. Увеличился и валовой сбор зерновых и зернобобовых - 22881 тонна против 21974 в прошлом году. И это при том, что посевная площадь под ними была несколько меньше - 15342 гектара (в 2016 году - 17012 га). По сравнению с прошлым сезоном, в «Большевики» более чем на тысячу гектаров уменьшили посевы пшеницы и ячменя, увеличив поля гороха и овса.

В два раза больше прошлогоднего нынче заготовили силоса - 15000 т (в 2016 году - 7500 т), сенажа - 20000 т (годом ранее - 11 тыс. тонн). Сена запасли более чем на 500 т больше - 1721 т против 1185 т в 2016 году. Ежегодно корма (сено, силос, сенаж) переходят на следующий год.

Постоянная целенаправленная работа над улучшением кормовой базы позволяет хозяйству наращивать объемы производства животноводческой продукции. За 11 месяцев нынешнего года молока произведено 5610 т, что



на 508 тонн больше аналогичного периода прошлого года. Реализовано его на 458 тонн более - 6017 т. Надой на фуражную корову за этот период составил 5875 кг, выше на 533 кг. Выросло и производство мяса - к декабрю нынешнего года животноводы СПК «Большевик» добились показателя в 479 тонн, что выше прошлогоднего на 54 тонны. Среднесуточный привес вырос на 39 граммов и составил 671 гр.

Наивысшего показателя по надоям молока за 11 месяцев 2017 года добилась Вера Симакова (341 т). Успехами также порадовали операторы машинного доения Любовь Шевченко, Лилия Кравченко, Ирина Бармина, а Татьяна Телегина к тому же заняла 2 место в областном соревновании.

Чемпион уборки урожая-2017 Дмитрий Бачанцев в зимний период также трудится в животноводстве, а в полевой сезон умело обращается и с посевным комплексом, и с комбайнами российского и зарубежного производства. В нынешнем году намолотил 2389 тонн зерна, выполнил 5281 усл. тонну, скошил зерновых на площади 1514 га. А потому вполне заслуженно получил наивысший приз по итогам уборочной кампании в Полтавском районе - автомобиль «Лада Гранта».

Славу предприятия составляют и другие механизаторы, чьи дости-

жения в намолоте зерна вызывают уважение и благодарность со стороны руководства кооператива: Виталий Сидоренко, Игорь Чупыра, Юрий Роот, Леонид Сидоренко, Олег Неделько, Анатолий Чумак, Алексей Цыганков. Среди водителей, работающих на перевозке зерна с поля на ток, лучшими в уходящем году стали Анатолий Махт, Виктор Ключ, Андрей Вагенлейтнер, Владимир Гамбург.

Каждым днем и часом труженики СПК «Большевик» подтверждают свое лидерство в сельскохозяйственной отрасли региона. В 2017 году было особенно важно добиться успеха по всем направлениям, ведь этот год для предприятия юбилейный - в августе в Новоильинке прошли празднования по поводу 50-летия хозяйства. И сегодня можно с уверенностью сказать, что следующая половина столетия будет также наполнена грандиозными планами и достижениями. Иначе «большевики» работать не умеют.

СПК «Большевик»
646727, Омская область,
Полтавский район,
с. Новоильинка,
ул. Ленина, 2
Тел.: (38163) 3-32-80
spk_bolshewik@mail.ru

ОТ НЕСБЫТОЧНОЙ МЕЧТЫ - К НАСУЩНОЙ НЕОБХОДИМОСТИ

«Еще 15-20 лет назад годовой удой на фуражную корову в 4500-5000 кг молока казался несбыточным. А сегодня этого уже недостаточно для развития животноводства. Надо расти дальше. Генетика, технологии, корма - три кита, на которых стоит отрасль. А мы по-прежнему мало уделяем внимания кормовой базе», - поделился мнением директор Сибирского НИИ сельского хозяйства, академик РАН Иван Храмцов на секции по кормопроизводству, проходившей в Омском ГАУ в рамках международной конференции «Эффективное животноводство - залог успешного развития АПК региона».

Сохранение животноводства как стратегической отрасли на селе было и остается основной и актуальной задачей на повестке дня. Регион должен накормить не только себя продукцией животноводства, но и расширить рынок сбыта за пределы области, в т.ч. путем ценовой доступности. Результаты 2017 года показывают, что Омская область продолжает занимать высокие позиции по производству животноводческой продукции, внося значительный вклад в продовольственную безопасность страны. Животноводство дает более 50% валовой продукции, аккумулирует 75% основных производственных фондов и 70% трудовых ресурсов в сельском хозяйстве. Омские сельхозтоваропроизводители конкурентоспособны, но и конкуренция достаточно велика. Важно удерживать ее, а лучше расширить рынок сбыта за счет качества и ценовой политики. В связи с чем, для снижения себестоимости продукции или недопущения ее роста, необходимо сделать акцент на заготовке высококачественных кормов как самой затратной части в получении молока и мяса. На производство животноводческой продукции затраты на корма составляют 48,7%, в отдельных хозяйствах - до 60%.

Такие данные приводит начальник управления растениеводства и механизации Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, кандидат с.-х. наук **Сергей Кролевец**. Также Сергей Сергеевич отмечает, что сегодня в расходной части кормового баланса концентрированные корма зани-

мают 30%, остальные 70% - объемистые корма (сено, сенаж, силос), которые служат основой рациона животных.



- Для обеспечения отрасли животноводства необходимым объемом концентрированных кормов в Омской области в структуре посевов в 2017 году кормовые культуры занимали 20,9% или 631 тыс. га. С учетом того, что 30% собираемого зерна идет на кормовые цели, а в итоге для производства кормов используется около 50% посевных площадей - здесь и скрыт тот потенциал увеличения производства продукции растениеводства, про который мы постоянно говорим. Иными словами, за счет сохранения общего объема заготовки кормов при снижении площади кормовых культур нужно добиться увеличения выхода высокоэнергетической зеленой массы с единицы площади, - отмечает Сергей Кролевец. - Структура кормового поля посевов кормовых культур ежегодно практически не меняется, большая часть - однолетние и многолетние травы. Причем более 50% площадей многолетних (первая культура, которую начинаем убирать на корм) - старовозраст-

ные. И это первый неиспользуемый резерв. Решение проблемы кормовой базы необходимо начинать с посева многолеток, и конкретно бобовых, для формирования и насыщения полноценных кормовых угодий, что повысит в том числе энергетическую и белковую питательность корма. В структуре посевов однолетки занимают в регионе первое место - им следует уделять максимум внимания. В первую очередь, соблюдать научно обоснованные сроки сева и, конечно, составы смесей, которые у нас в области не соблюдаются нигде.

Имеющаяся структура посевных площадей в 2017 году позволила заготовить 28 ц кормовых единиц неконцентрированных кормов в сельхозпредприятиях и крестьянско-фермерских хозяйствах и 20 ц корм. ед. - в ЛПХ.

- Надо внимательно относиться и к качеству кормов, - подчеркивает Кролевец. - По данным Агрохимцентра, выявлено 31% неклассного сена из 51% исследованного, 15% сенажа из 60%, 8% силоса из 50% исследованного. Исходя из этого, ситуацию нельзя назвать удовлетворительной. А, как известно, от качества корма зависит здоровье и продуктивность животных. На 30% молочная продуктивность зависит от качества корма.

Кроме того, важную роль в кормопроизводстве играет современная высокопроизводительная кормоуборочная техника. Омским сельхозтоваропроизводителям необходимо наращивать и обновлять парк. Без технического сопровождения - прямая дорога к регрессу, подчеркивает представитель Минсельхозпрода. Резюмируя, Сергей Кролевец так определяет основные направления развития кормопроизводства: эффективная структура кормового поля, заготовка в строго определенных фазы вегетации, контроль качества, минимальные потери, кормозаготовительная техника. Министрство сельского хозяйства и продовольствия Омской области, по словам Сергея Сергеевича, оказывает содействие аграриям в решении этих вопросов.

Те сельхозформирования, которые заготовке и приготовлению кормов уделяют должное внимание, как правило, добиваются в животноводстве хороших результатов. Например, СПК «Ермак» Нововаршавского района планирует по итогам 2017 года получить удой на фуражную корову 5100 кг, что на 200 кг выше прошлогоднего. Да, это не самый высокий показатель в Омской области, но и для предприятия тоже не предел: здесь ведется планомерная работа по улучшению кормовой базы, а значит, в обозримом будущем и молочная продуктивность станет выше.

Александр Горючкин, главный агроном СПК «Ермак», делится опытом заготовки кормов:



- Наше хозяйство расположено в острозасушливой степной зоне. Из 22634 гектаров посевной площади 10 тыс. га занимают зерновые и зернобобовые, 10634 - кормовые. Посев происходит в оптимальные агротехнические сроки, в хозяйстве используются кондиционные семена районированных сортов, для защиты - весь комплекс агротехнических и химических приемов.

В хозяйстве содержится 1700 дойного и 4000 голов молодняка на откорм, поэтому кормопроизводству уделяется особое внимание. В структуре кормового клина - 7634 га однолетних трав (по 400 га проса кормового, суданской травы и рапса), 6434 га - зерносмесей, из них 5 тыс. га - 4-компонентные и 1434 га - трехкомпонентные. Многолетние травы размещаются на площади 2400 га, в т.ч. однолинейные посевы костреца безостого - 1000 га, из которых 500 га выведены под пастбища. В основном это старовозрастные (более 5 лет) посевы. По 400 гектаров сеют люцерны; травосмеси костреца с люцерной и донником. Посевы многолетних трав обновляются каждый год по 200-300 гектаров.

На зимовку 2017-2018 гг заготовили 15 тыс. тонн сенажа, 3300

тонн силоса, 1600 тонн сена. Силос и сенаж трамбуются в буртах, засыпаются солью, накрываются пленкой, без добавления консервантов. Силос и сенаж распределены по трем отделениям, где расположены животноводческие и дойные комплексы. Для заготовки сенажа используются 4-компонентные смеси: пшеница, овес, ячмень, горох. 10% однолетних трав сеют в смеси с суданской травой. Весной однолетние культуры на сенаж высеваются в два-три срока, чтобы растянуть период уборки. Начинаем убирать с восковой спелости ячменя, при этом создается бесперебойный сырьевой конвейер, позволяющий рационально распределять технику и трудовые ресурсы при заготовке кормов.

В обеспечении зелеными кормами в осенний период большое значение имеют летние посевы рапса. Сеют в начале июля (с 1 по 10).

На заготовке сенажа задействованы 5 кормоуборочных комбайнов, на перевозке зеленой массы - 6 ед. автомашин, 10 тракторных прицепов.

Для заготовки силоса ежегодно высевается 800 га кукурузы по пару. В 2017 году средняя урожайность силосной массы составила 90 ц/га, при благоприятных погодных условиях заготовка силоса осуществлялась в первых числах сентября. За вегетационный период 2017 года, в весенне-летний период, выпало всего 50 мм осадков, что наряду с высокими среднесуточными температурами сказалось на урожайности: средний показатель зерновых составил 9,1 ц/га, кормовых - 20 ц/га.

В зимовку заложено 35,6 ц корм. ед. на условную голову, в перспективе прилагаются усилия, чтобы повысить этот показатель до 40 ц корм. ед. при заготовке полугодового запаса кормов.

Под урожай будущего года засыпано 2300 тонн семян зерновых, приобретено 4 тонны семян костреца безостого и 25 тонн кукурузы. Производилась вспашка зяби: безотвальная на площади 7800 га, отвальная - на 200 га, распахана многолетних трав - 200 га; подготовлено 2 тыс. га паров. Для оптимизации структуры кормового клина планируется увеличить посевы кукурузы до 1000 га.

В последние сроки сева на сенаж в многокомпонентные смеси планируется добавить 10 кг подсолнечника для повышения сочности кормов.

Ведется реконструкция существующих систем орошения для получения трех укосов многолетних трав с высокой продуктивностью. В планах - закладка семян для посевов многолетних и однолетних травосмесей, формирование семенной базы.

О кормопроизводстве говорится практически на каждом совещании в Минсельхозпрода, проводятся обучающие семинары, дни поля... На страницах нашего издания из номера в номер профессионалы рассуждают о необходимости соблюдения технологий заготовки и приготовления кормов, предлагают к использованию новые культуры и новые методы повышения питательности и энергетической ценности кормов. Но воз почему-то и ныне там.



- Как решать кормовую проблему? - задается вопросом директор Агрохимцентра «Омский», доктор с.-н., профессор **Владимир Красницкий**. - Новыми культурами не решим. Необходимо повышать продуктивность нашего кормового поля и качественные параметры. С коммунистических времен бьемся за качество кормов. Все знают, понимают, с какой фазы следует начинать уборку, но не делают. Все знают, что сегодня для развития сельхозкультуры не хватает азота, и не удобряют землю в нужном количестве. В настоящее время необходимо вносить азот и в пашню, и в кормовые, и даже в пары. В годы интенсивной технологии вносили на гектар 40 кг минеральных удобрений - тогда и корма были другие, и показатель протеина. Сейчас в лучшем случае - 7-8 кг. Не хватает элементов питания в почве, растениям, животным - в итоге и человек их недополучает. Наступающий 2018 год планируется объявить в Омской области Годом плодородия. Будем надеяться, что этот период станет временем важных преобразований в растениеводстве в целом и кормопроизводстве в частности.

СИЛЬФИЯ ПРОНЗЕННОЛИСТНАЯ: ВЫСОКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ, НИЗКАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ



Рентабельность животноводства напрямую зависит от себестоимости кормов, которые в среднем составляют 50–60% в структуре затрат на производство животноводческой продукции. Поэтому к удешевлению производства животноводческой продукции может привести рациональная и эффективная организация всего комплекса кормопроизводства. В этом деле весьма существенно может помочь развитие адаптивного кормопроизводства, посредством активного включения в технологический процесс новых высокоурожайных, с повышенной агроэкологической пластичностью и энергонасыщенных кормовых культур. В почвенно-климатических условиях Западной Сибири хорошо себя зарекомендовала нетрадиционная кормовая культура – сильфия пронзеннолистная.

Марина **ЧУПИНА**,
доцент Омского ГАУ, кандидат с.-х. наук

Это многолетнее травянистое растение, характеризуется зимостойкостью, холодостойкостью, высокой экологической пластичностью и адаптивностью. Для сильфии характерно раннее отрастание весной (с 20 по 30 апреля), интенсивный рост, хорошее отрастание после укосов, высокая биологическая продуктивность, хозяйственное использование травостоя в течение 12 лет, устойчивость к болезням и вредителям.

Изучение сильфии пронзеннолистной в Западной Сибири продолжается нами уже более 20 лет, и за этот период разработаны адаптивные ресурсосберегающие экологически безопасные приемы использования и возделывания этой культуры.

Разработка адаптивных ресурсосберегающих приемов использования и возделывания сильфии пронзеннолистной проводилась на опытном поле Омского ГАУ, расположенном в южной лесостепи Омской области. Почва опытных участков представлена лугово-черноземной. Закладка опытов, все

учеты и наблюдения проводили по методикам, разработанным ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса.

Нами установлено, что зеленая масса сильфии в фазу укосной спелости (бутонизация – начало цветения) обладает высокой питательностью. Содержание сырого протеина составляет 22,4%, что немного уступает люцерне, но превосходит кукурузу на 7,1%. Отличилась сильфия по отношению к кукурузе высокой концентрацией обменной энергии в единице абсолютно сухого вещества – 9,7 МДж/кг. У сильфии обеспеченность одной кормовой единицы переваримым протеином составляет 232 г, что соответствует зоотехническим нормам и не превышает допустимого предела (350 г/корм. ед.). Содержание клетчатки в зеленой массе находится в пределах нормы (оптимальное – 22, предел – от 14 до 28%) – **23,4%**. Содержание сахара в массе сильфии 69,8 г/кг, что на 12% превышает содержание его в люцерне и на 34% в кукурузе.

Протеин зеленой массы сильфии имеет полный набор аминокислот, из которых на незаменимые (аргинин, лизин и др.) приходится около 44%, по количеству которых сильфия на 28–39% превышает люцерну и кукурузу.

Питательная ценность кормов из сильфии пронзеннолистной в укосную спелость (бутонизация – начало цветения)

Содержание в 1 кг корма	Вид корма		
	зеленная масса	силос	сенаж
Общая влага, %	83,2	80,2	60,3
Кормовые единицы, кг	0,14	0,18	0,27
Сухое вещество, г	168	198	397
Сырой протеин, г	17,8	19,7	36,7
Кальций, г	4,9	6,2	12,5
Фосфор, г	0,5	0,51	0,77
Каротин, мг	14,8	11,9	10,5
Сахар, г	38,5	11,5	14,7
pH	–	4,2	–

Продуктивность сильфии пронзеннолистной в зависимости от срока первого скашивания травостоя

Срок первого скашивания		Зеленая масса, т/га			Сбор за два укоса					
Дата	Фаза развития	всего	в т.ч. за		абсолютно сухого вещества, т/га	кормовых единиц, т/га		сырого протеина, кг/га		обменная энергия, ГДж/га
			1-й укос	2-й укос		всего	1-й укос	всего	1-й укос	
20.05	Начало стеблевания	56,3	9,8	46,5	8,2	5,1	0,7	1910	296	85
30.05	Стеблевание	57,0	14,3	42,7	8,2	5,2	1,0	1920	417	84
10.06	Стеблевание	62,7	21,5	41,2	8,9	5,5	1,7	2091	665	91
20.06	Начало бутонизации	65,3	29,3	36,0	9,3	5,7	2,3	2121	854	93
30.06	Бутонизация	70,5	38,6	31,9	10,4	6,3	3,4	2307	1234	103
10.07	Начало цветения	76,0	48,7	27,3	12,7	7,8	5,0	2679	1702	126
20.07	Цветение	74,2	55,5	18,7	12,5	7,6	6,0	2612	2018	122
30.07	Цветение	72,0	60,4	11,6	12,5	7,5	6,7	2598	2269	120
10.08	Начало плодоношения	64,8	64,8	-	12,2	7,1	7,1	2364	2364	115
20.08	Начало плодоношения	64,2	64,2	-	12,1	7,0	7,0	2350	2350	113
30.08	Плодоношение	63,0	63,0	-	11,9	6,9	6,9	2340	2340	112
НСР ₀₅		3,0	2,3	2,1	0,3	0,2	-	156	-	8

Химический состав сильфии пронзеннолистной по фазам развития

Фаза развития	В абсолютно сухом веществе, %					Корм. ед., кг/кг	ОЭ, МДж/кг	Переваримый протеин, г/корм. ед
	Сырой протеин	Клетчатка	Жир	Зола	БЭВ			
Стеблевание	24,6	21,5	4,4	17,0	33,4	0,62	10,2	248
Бутонизация	20,7	24,5	4,0	16,5	35,2	0,61	9,8	223
Цветение, 1 укос	20,2	24,8	3,5	14,0	37,1	0,60	9,6	212
Плодоношение	18,6	27,3	3,1	12,7	38,6	0,57	9,2	208
Отава, 2 укос	22,9	19,6	3,1	18,1	35,7	0,62	10,6	229

Также сильфия в зеленой массе содержит достаточное количество макро- и микроэлементов. Так, зольность сильфии высокая – 15,7%, и по этому показателю она превосходит люцерну и кукурузу. В золе сильфии содержится больше кальция (28,7 г/кг) и фосфора (11,6 г/кг), чем в золе кукурузы. Количество микроэлементов как в первом, так и во втором укосе удовлетворяет потребности животных в цинке, железе и марганце, но при этом содержание меди недостаточно – 0,8–1,3 мг/кг.

Полученные нами данные показывают, что зеленая масса сильфии пригодна для силосования и заготовки сенажа. Так, при силосовании зеленой массы сильфии, убранной в фазу бутонизации – начало цветения, в 1 кг корма содержится 0,18 кормовых единиц, 19,7 г сырого протеина и 11,9 мг каротина. Высокое содержание сахара (38,5 г/кг зеленой массы или 3,85%) свидетельствует о хорошей силосуемости зеленой массы сильфии (сахарный минимум 1,48%). Кислотность силоса составляет 4,2 pH, среди кислот преобладает молочная – 76,8%, масляная отсутствует, что соответствует первому классу. Однако высокая влажность ее (соответствует третьему классу) вызывает необходимость применения химических добавок (сорбиновая кислота) или соломы при силосовании.

Сенаж, приготовленный из зеленой массы сильфии, отличается более высокой питательной ценностью, чем силос, и отвечает требованиям первого класса. Но так же, как и силос, имеет повышенную влажность, что требует необходимости подвяливания скошенных растений.

Зеленый и сырьевой конвейеры – это тот элемент прочной кормовой базы, который способствует бесперебойному обеспечению животных кормом высокого качества в течение года. Основными требованиями для включения культуры в систему конвейера является пригодность ее к разным срокам скормливания, высокая урожайность, питательность, хорошая поедаемость и низкая себестоимость кормовой единицы.

Сильфия пронзеннолистная, благодаря длительному наращиванию высокоурожайной зеленой массы, может быть перспективным растением для использования в системе зеленого и сырьевых конвейеров.

Зеленая масса силфи, убранный в первом укосе в фазах стеблевания - бутонизации, т.е. с третьей декады мая и на протяжении всего июня, по химическому составу соответствует техническим условиям стандарта (ОСТ 10273-2001) и является хорошим источником ценного зеленого корма. Урожайность зеленой массы составляет 9,8-38,6 т/га.

Силфий в период с июня по начало июля (5.06-10.07) соответствует техническим условиям стандарта и может использоваться как растительное сырье для приготовления искусственно высушенных травяных кормов (ОСТ 10242-2000). При этом сбор протеина составляет 665-1702 кг/га, кормовых единиц - 1,7-5,0 т/га и урожайность зеленой массы 21,5-48,7 т/га. Для заготовки сенажа зеленая масса силфи по химическому составу пригодна в период с фазы начала цветения и до полного цветения (25.06-20.07). Сбор кормовых единиц составляет 5-6 т/га, протеина - 1702-2018 кг/га, урожайность - 48,7-55,5 т/га.

Кормовая ценность силфи во втором укосе выше, чем в первом, из-за преобладания в травостое отавы листьев. Это сказалось на увеличении качества как самого зеленого корма, так и сырья.

При втором укосе силфию на зеленый корм можно скашивать с середины первой декады июля и до первой декады августа (05.08-10.08) при этом урожайность зеленой массы составляет 11,6-27,3 т/га, сбор кормовых единиц - 1,0-1,3 т/га. Силфия, убранный с начала августа до начала сентября, является отличным сырьем для заготовки кормов травяных, искусственно высушенных, с урожайностью зеленой массы 17,8-20,5 т/га и сбором кормовых единиц 1,6-1,8 т/га.

Когда травостой силфи при втором укосе достигает фазы начала цветения, а именно в период с начала и до середины сентября (по 20.09), то ее зеленую массу следует закладывать на сенаж. Урожайность культуры в этот период составляет 21,2-24,0 т/га зеленой массы и сбор кормовых единиц 2,0-2,2 т/га.

В случае проведения первого укоса в поздние сроки (25.07-10.08) второй укос силфи с третьей декады сентября до первой декады октября является дополнительным источником высокопитательного зеленого корма (6,8-9,3 т/га).

Поэтому силфия пронзеннолистная может включаться в систему зеленого и сырьевых конвейеров хозяйства с целью получения высокопитательного раннего и позднего зеленого корма, силоса и сенажа.

Согласно нашим многолетним исследованиям, на корм посев силфи пронзеннолистной целесообразно проводить не позднее 25 мая, беспокровно, ширококядным способом через 70 см с нормой высева 1 млн всхожих семян/га или 20 кг/га.

В первый год жизни (при размножении, как семенами, так и рассадой) для лучшей перезимовки травостой скашивать силфию лучше за 5-10 суток до окончания вегетации или после ее прекращения. Скашивание первого укоса силфи необходимо проводить ежегодно на высоте 10 см в фазу цветения. Второй укос скашивать следует на высоте 10-15 см не раньше, чем за 25-30 суток до окончания вегетации (т.е. до 15-20 сентября) или после ее прекращения. При проведении ежегодных весенних подкормок посевов силфи до отрастания травостоя и после первого скашивания азотными или азотными в сочетании с фосфорными удобрениями в дозе 60-90 кг действующего вещества на гектар рекомендуется сроки уборки зеленой массы чередовать по

годам в следующей последовательности: бутонизация (стеблевание), плодоношение, цветение.

Придерживаясь данных агротехнических особенностей возделывания и использования травостоя силфи, возможно, начиная со второго года жизни, ежегодно на протяжении 10 лет получать 57,5-73,4 т/га зеленой массы, кормовых единиц 7,0-10,3 т/га и сырого протеина до 2313 кг/га. Причем рентабельность производства по данной схеме возделывания силфи на корм составляет 68-110%, а энергетический коэффициент - 12,1-15,9.

Вопреки потребностям производства и рекомендациям ведущих научных учреждений, посевы силфи в Западной Сибири практически отсутствуют, что связано с острой нехваткой ее семян в регионе. Причина этого во многом кроется в отсутствии научно обоснованной технологии возделывания силфи на семена в Западной Сибири. Для силфи пронзеннолистной характерен сравнительно высокий коэффициент размножения, что позволяет организовать ее семеноводство, быстро размножить и внедрить в производство. Семенная продуктивность одного растения силфи в среднем составляет 30-35 г, а урожайность посева достигает 300-600 кг/га.

В условиях Омской области она вызывает ежегодно, урожайность семян составляет 300-400 кг/га. Такие невысокие урожаи семян обусловлены несколькими причинами. Во-первых, у силфи отмечают низкий процент (13,3%) завязываемости семян, что обусловлено нарушением в развитии генеративной сферы вследствие недостаточного опыления. Во-вторых, растения зацветают через 70-100 суток после возобновления вегетации весной, что свидетельствует о позднеспелости культуры. В-третьих, семена силфи при полном созревании способны к осыпанию.

Нами разработаны агротехнические приемы возделывания силфи пронзеннолистной на семена в условиях лесостепи Западной Сибири.

В случае размножения силфи на семена посев ее следует проводить под зиму (30 октября) или ранней весной (5 мая) стратифицированными семенами, беспокровно, квадратно-гнездовым по схеме 70х70 см или ширококядным через 90 см способом посева с нормой высева соответственно 0,4 и 0,7 млн всхожих семян/га. Для получения полноценных по качеству семян силфи уже в первый год жизни урожайностью 28-35 кг/га можно применить рассадный способ ее размножения с учетом использования весенних сроков посадки рассады - 5-25 мая.

Уборку посевов силфи пронзеннолистной на семена лучше проводить при побурении 60-70% корзинок на соцветиях. Для сокращения периода созревания семян на 5-6 суток, снижения влажности стеблевой массы растений силфи и свежееубранных семян на 11% рекомендуется проводить предуборочную десикацию ее посевов препаратами Баста и Реглон супер с нормой расхода препарата 3,0 и 2,5 л/га соответственно или сенификацию 50%-ным раствором аммиачной селитры.

При соблюдении данной схемы возделывания силфи на семена гарантировано со второго года жизни травостой получение урожайности семян в пределах 340-480 кг/га, соответствующих требованиям посевного стандарта ГОСТ Р 55294-2012 по лабораторной всхожести 63-76%. Рентабельность производства семян составляет 55-78% и энергетический коэффициент - 3,2-5,6.



на правах рекламы

КОМПАНИЯ

**Реклама
Онлайн**

агентство полного цикла

**Все виды рекламы.
Все регионы РФ и СНГ.**

Радио

Наружка

Телевидение

Интернет

Метро

Транспорт

Печатные СМИ

ВП/Промо

**(812) 401-64-64,
(495) 737-54-64, (383) 227-64-64**

www.reklama-online.ru

ООО «Группа Компаний «Реклама Онлайн», г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 104. ОГРН 1105476018361

Аналитический научно-производственный журнал

агротайм

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ
Analytical industrial magazine «Agrotime» - is agriculture in real time nowadays

<http://agrotime.info>

ПОДПИСКА НА
ЖУРНАЛ «АГРОТАЙМ»
С ЛЮБОГО МЕСЯЦА!
ЛУЧШИЕ РЕКЛАМНЫЕ
МЕСТА ДЛЯ ЛУЧШИХ
КОМПАНИЙ!

644007, г.Омск,
ул.Булатова, 101,
оф. 203

**8(3812)92-51-56
8-908-311-53-34
8-951-422-41-50
8-913-645-49-26**

agrotime2013@mail.ru,
agrotime-om@mail.ru,
agrotime-reklama@mail.ru

КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД

ООО «Медвежинская свиноферма»

**КАЧЕСТВЕННЫЙ
КОМБИКОРМ В ОМСКЕ**

производим и реализуем

- Полнорационные стартовые корма для цыплят, утят, гусят, индюшат, свиней, КРС
- Добавки (БВМК 20% (старт), БВМК 15% (гроуер), премиксы, ракушка, монокальцийфосфат, соль, отруби)
- Зерно

на правах рекламы

**Протестируйте
качество наших кормов
и убедитесь в их
эффективности!**

646012, Омская область,
Исилькульский район, с. Медвежье,
ул. Ленинградская, 45

**8 (913) 141-61-87
8 (950) 789 99 26**

**victor-pauls@yandex.ru
www.kombikorma55.ru**

ТРЕБУЕТСЯ ПЕРЕЗАГРУЗКА

Мировой опыт кооперации в сельском хозяйстве уже давно доказал свою жизнеспособность. Три миллиарда кооперативов во всем мире совместно решают задачи по производству, переработке, хранению и реализации сельхозпродукции. Решают по-разному, где-то более успешно, где-то менее. Есть такие, опыт которых надо изучать, тиражировать, использовать. Это, например, финский Valio, новозеландский Fonterra, немецкий DMK, Dairy Farmers of America в США и нидерландский Friesland Campina. А вот в России кооперативное движение развивается медленно. Что, по мнению специалистов, удивительно и неразумно, поскольку из 140 млн россиян 38 млн живут и трудятся на селе. В России на сегодняшний день зарегистрировано около 6 тыс. кооперативов. И часть из них существуют лишь на бумаге. Искали причины такой ситуации, задавали вопросы и искали ответы участники прошедшего в ноябре V Всероссийского съезда сельскохозяйственных кооперативов.



В работе съезда приняли участие около 500 делегатов из 70 регионов России: кооператоры, представители министерств и ведомств АПК субъектов РФ, депутаты Госдумы и члены Совета Федерации, ученые-аграрники, банкиры. Основной вопрос повестки дня: объединение в кооперативы – путь к прогрессу АПК.

Приветствуя участников, заместитель министра сельского хозяйства России **Иван Лебедев** отметил большой вклад малых форм хозяйствования и кооперативного движения в развитие агропромышленного комплекса страны. В прошлом году МФХ произвели почти половину всей сельхозпродукции.



- Сегодня мы ставим перед собой задачу по выстраиванию эффективной системы кооперативов

с хорошей рентабельностью и созданием новых рабочих мест. Для создания комфортных условий жизни на селе и закрепления там молодежи необходимо строить новые предприятия и развивать современную инфраструктуру.

Кооперация является безусловным драйвером развития сельского хозяйства и российской экономики в целом. И здесь важную роль играет объединение усилий кооперативных объединений и государства. Такой опыт уже есть, и он демонстрирует положительные результаты. За прошедшие два года выросло количество работающих в России СПОК. Только в 2017 году создано 740 кооперативов, к концу года их количество достигнет 800. Тем не менее, развитие носит «очаговый» характер. В ряде регионов - Мурманской, Магаданской, Еврейской областях, Камчатском крае - нет ни одного работающего кооператива. По-прежнему сохраняется низкий уровень доходности хозяйств, недостаточность модернизации и обновления технической базы. Общая доля кооперированных фермеров, личных подворий составляет там считанные проценты.

Омская область в общероссийской статистике является довольно показательной, иллюстрирующей ситуацию в стране. Она находится не среди лидеров, но и не является

Хочешь стать миллионером -
сделай что-нибудь для миллионов

отстающей по этому показателю. Еще в конце 2013 года была утверждена целевая программа «Развитие сельскохозяйственной кооперации в Омской области». В ее рамках на территории региона создавались кооперативы различной направленности. В итоге на первое ноября 2017 года зарегистрировано 45 потребительских кооперативов. Из них 11 кредитных, 13 перерабатывающих, 7 снабженческо-сбытовых, 5 обслуживающих, 1 страховой и еще 8 различной направленности. Из 45 учрежденных активную деятельность осуществляют всего 17 кооперативов. Заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Александр Курзанов** подчеркнул, что работе по организации кооперативного движения региональное ведомство уделяет немало внимания:



- Коль мы не можем обеспечить нормальными рабочими местами селян, то должны создать им комфортные условия для производства и, самое важное, для реализации излишков продукции по достойной цене. Сегодня ведь никому не нужен продукт произведенный, нужен продукт реализованный. Так вот как раз с целью развития сельскохозяйственной кооперации в регионе, между Министерством сельского хозяйства и продовольствия Омской области и администрациями муниципальных районов заключены соглашения о сотрудничестве в сфере развития АПК, обязательным условием которого является создание нового или реанимирование существующего, но не работающего кооператива. Результат этой работы уже есть. С октября по декабрь у нас создано шесть новых кооперативов и три возобновили свою деятельность.

За 9 месяцев текущего года кооперативами произведено 2212 тонн молочной продукции (в 1,4 раза выше, чем в прошлом году), 805 тонн хлеба и хлебобулочных изделий, рыбы 44 тонны, реализовано продукции на 175 млн рублей. С октября этого года приступил к работе новый кооператив «Куликовский Агросоюз», который занимается закупом картофеля у населения. Закуплено уже более 30-ти тонн картофеля. И работа эта продолжается. Мы контролируем, анализируем работу существующих кооперативов. Изучаем проблемы, ищем вместе пути их решения. А проблем, вы знаете, очень много.

Так, например, Правительством Омской области в Федеральную корпорацию по развитию малого и среднего предпринимательства в июле текущего года направлено обращение о целесообразности изменения критериев предоставления грантовой поддержки в части снижения доли выручки, полученной за счет осуществления заготовки, хранения и переработки с 70 до 30%. Данная мера будет способствовать увеличению количества получателей грантовой поддержки, повышению эффективности деятельности кооперативов, развитию инфраструктуры потребительской кооперации, сбыту сельскохозяйственной продукции.

Есть еще проблема – кредитные кооперативы покупают деньги в банке. Понятно, что они уже должны банкам что-то платить, и плюс они, выдавая средства крестьянам, добавляют еще процент на собственное существование.

Даже если это увеличение небольшое, все же в итоге получается довольно серьезный кредитный процент для крестьянина. Это тоже надо менять, и мы работаем и в этом направлении тоже.

Ярким примером активизации кооперативного движения в регионе стало открытие первого кооператива по закупке овощей у населения. Объединение это было создано на базе Калачинского района, но работает с жителями еще и близлежащих муниципальных образований. Инициатором этого дела стал куликовский фермер **Денис Кобзев**. Первоначально он занялся выращиванием картофеля самостоятельно, а затем нашел заинтересованных в такого рода деятельности односельчан.



- Планировал заниматься животноводством, в 2016 году разработал бизнес-план, принял участие в конкурсном отборе в области и получил грант на создание животноводческой фермы, - рассказывает Денис Владимирович. - На эти средства закупил на Алтае



50 голов молодняка крупного рогатого скота породы казахская белоголовая. Но надо понимать, что животноводство не приносит быстрый доход. Поэтому параллельно решил заняться чем-либо другим. Пришла идея создания кооператива по выращиванию и закупке овощей: картофеля, моркови и капусты.

Нельзя сказать, что просто, но фермер нашел единомышленников, тех, кто видит дальнейшую перспективу кооперации. Их набралось 12 человек. Все эти люди вступили в кооператив и стали закупать картофель у владельцев личных подсобных хозяйств, готовых продать излишки за хорошую цену. Сельчанам кооператоры предлагали за 1 кг от 10 до 12 рублей. Это хорошая цена, способная конкурировать с бросовыми ценами, которые предлагают заезжие перекупы, а потому собственники приусадебных участков готовы уже заключать с вновь созданным кооперативом долгосрочные договоры на поставку экологически чистых, выращенных на собственном огороде, овощей.

А уже перебранный и фасованный на арендованных складах крупный и чистый картофель с удовольствием покупают организации, для которых важны качество и товарный вид.



— Уже в текущем году Омский дом отдыха «Колос» приобрел у нас 30 тонн картофеля, — рассказывает финансовый директор сельскохозяйственного производственно-товарного кооператива «Куликовский Агросоюз» **Денис Ганин**. — Готов сотрудничать с нами и торговый комплекс «Триумф». Много овощей уходит заказчикам из Уренгоя, Сургута, Читы и Владивостока, Ленска, они дают за омский картофель хорошую цену. Также

есть предварительная договоренность о сотрудничестве с заказчиками из других регионов страны. Надо сказать, что молодой фермер и его соратники, открыв такой необычный кооператив, в полной мере столкнулись и с проблемами, которые существуют у этого движения в России.



— На сегодняшний день они работают на свои средства, — рассказывает начальник управления сельского хозяйства Калачинского района **Анатолий Бойко**. — Никто пока не помогает им в этом движении. Они вложили уже порядка полутора миллиона рублей. На следующий год они заявили, правда, на государственную поддержку, но для этого надо еще очень много сделать: составить бизнес-план, доказать, что это выгодно, и выгодно не только членам кооператива, но и жителям села, имеющим личные подсобные хозяйства.

Еще одна проблема возникла, о которой мы даже и не думали. Наше село пока готово только к тому, чтобы с ним рассчитывались наличными средствами, в деревне единицы людей согласны

на расчет безналлом. После снятия кооператорами в банке первой же суммы на закуп картофеля, предположим 400 тыс. руб., в следующий раз им уже приходит письмо, что вы попали под действие Федерального закона № 115 — сомнительные операции по обналичиванию денежных средств. Т.е. они не могут снять собственные средства со своих счетов. И положительно решить этот вопрос им самим сегодня невозможно. Это самая сложная задача на сегодняшний день — обналичивание денег. Но если мы говорим о развитии кооперативного движения, а ведь есть и кредитные кооперативы, возможно, через них можно решать этот вопрос. Это опять же, если мы серьезно планируем, хотим развивать кооперативное движение.

Энтузиасты на местах, их помощники, те, кто их поддерживает, как может, собственными силами решают возникающие проблемы. Но, безусловно, отладить этот механизм можно только совместными усилиями всех заинтересованных участников процесса — кооператоров и государства. Сегодня необходимо не просто развивать систему кооперации на селе, но и в целом менять подходы для создания более комфортных условий для аграриев. И в первую очередь это касается господдержки, финансирования и урегулирования законодательной базы. Об этом в очередной раз много говорили и на V Съезде сельхозкооператоров в Москве. В итоге была принята резолюция, в которую вошли основные аспекты, определяющие векторы дальнейшего развития сельскохозяйственной кооперации, усовершенствования всего механизма этого движения.



открытое акционерное общество
ЧЕРЛАКАГРОСЕРВИС

С Новым годом!



ремонт

- двигателей ЯМЗ 236, 238, 238НБ, 240, 240Р, 240НМ1, А01, А41
- КПП К-700, Т150, Камаз, МАЗ, КрАЗ
- мостов К-700
- труб шарнира и полурам К 700, Т150
- трансмиссий ДТ 75
- топливной аппаратуры, форсунок
- компрессоров ЗИЛ, К-700
- водонасосов тракторных двигателей
- распределителей Р80, Р160
- гидроусилителей МТЗ, К-700
- турбокомпрессоров ЯМЗ, СМД

Наплавка, сварка под флюсом, в среде СО, аргон (алюминий)

Шлифовка коленвалов, расточка постелей блока, шатунов, гильз

Токарные, фрезерные, шлифовальные, строгальные работы

Изготовление нестандартного оборудования и металлоизделий

**ВАША ТЕХНИКА СТАНЕТ
ЛУЧШЕ НОВОЙ!**

646250,
Омская область, рп Черлак,
ул. 50 лет Октября, 199

8(38153)2-26-46,
2-25-86,
8-908-310-30-30

www.agrem.ru
agrem51@mail.ru

на правах рекламы

ООО НПП «САТУРН-АГРО»:



Российское сельхозмашиностроение который год подряд демонстрирует небывалый рост производства и самые высокие показатели среди отраслей экономики страны в импортозамещении. Об этом и в нашем издании, и в других средствах массовой информации говорилось не раз. Как, собственно, и о том, что наряду с положительными моментами есть у сельхозмашиностроителей еще немало проблем, тормозящих развитие, таких как: отсутствие отечественного станочного оборудования и электроники, постоянное удорожание металла, электроэнергии и горючего, ограниченный доступ к кредитным ресурсам и мерам господдержки, дефицит кадров и др. Не обходят стороной эти трудности и омское научно-производственное предприятие «Сатурн-Агро», однако вопреки всему коллектив завода уверенно осваивает рынки сбыта, ежегодно предлагая новые разработки.

Начиналась история предприятия с производства запасных частей для немецкого зерноочистительного оборудования. Как вспоминает руководитель ООО «НПП «Сатурн-Агро» Михаил Костин, в 80-90 годы прошлого столетия в страну было поставлено много зерноочистительных сепараторов «Петкус». К тому моменту, когда они отработали 15-20 лет и, соответственно, остро встал вопрос с заменой определенных деталей, оказалось, что в связи с распадом Советского Союза поставки запчастей прекратились. Михаил Иванович решил занять освободившуюся на рынке нишу и занялся производством запасных частей для зерноочистительных машин. Причем для начала связался с заводом-изготовителем, получил прайсы на продукцию, высокая цена которой шокировала. Шел 2000-ый год.

- Ожидая недолгую окупаемость, вложил в это дело все, что у меня было, - оглядывается в прошлое

Михаил Костин. - Но пришлось не только осваивать производство запасных частей, но и потратить несколько лет на то, чтобы довести до сведения сельхозтоваропроизводителей информацию о наличии запчастей в России. Кроме того, дорогим удовольствием оказалось производство полимеров. Я никогда не делаю так, как все: либо лучше, либо никак. Поэтому изделия отправлял на анализ в лабораторию Казанского завода синтетического каучука - ведущего предприятия в этом направлении. И качество наших полимеров получило высокую оценку: наши детали ни в чем не уступали зарубежным, но выигрывали в цене. Что было очень важно - наши аграрии никогда не были богатыми.

В процессе производства, говорит Михаил Иванович, ближе познакомился с экономическим состоянием сельхозформирований - из-за дефицита финансов у большинства техническое обеспечение

Большинство изобретений начинается с того,
что изобретателя просто что-то серьезно не устраивает



токового хозяйства было ужасным. Как правило, тока работали на 10 % мощности, в их модернизацию деньги не вкладывались. Аграрии не задумывались о том, что тратят колоссальные деньги на подработку зерна на элеваторах, и не прислушивались к советам агрономов очищать зерно непосредственно в хозяйстве.

- Механизмы в процессе перегрузки и сушки дробили много зерна, крестьяне и не считали, сколько процентов. Ушло несколько лет на ломку стереотипов, на внушение аграриям необходимости уходить от переделки, тем самым снизить потери урожая. Наше оборудование не влияет на количественную сохранность зерна, задача наших агрегатов - разделить массу по стандартным параметрам и критериям.

Сегодня в ассортименте предприятия - около десятка типов оригинального, разработанного здесь же оборудования: зерноочистительные машины, транспортеры, триерные установки, бункеры-накопители и др. Чтобы уйти от сезонности работы, в «Сатурн-Агро» производят также изделия по индивидуальному заказу и оказывают большой перечень услуг по гибке и раскрою металла, полимерной окраске, сварке, токарной металлообработке и т.д. Для этих целей приобретается высокотехнологичное оборудование, причем имеется такое, какого нет больше ни на одном заводе

в Омской области. География продаж продукции - вся Сибирь, Алтай, Казахстан.

Ежегодно конструкторы предприятия разрабатывают и выдают на рынок новый агрегат. Так, в 2018 году в серийное производство запускается мощный зернопогрузчик производительностью 200 т/ч. По словам Михаила Костины, сегодня на рынке такого оборудования нет, а потребность в нем назрела - техника и ее габариты в хозяйствах возросли. И физически этот погрузчик уже есть - это не эфемерная мечта. «Что мы хотим дать для рынка - выдаем, хотя не так быстро, как хотелось бы», - подчеркивает директор завода. Прежде чем создать новую машину - нужно купить необходимое для этого оборудование, для которого, в свою очередь, построить помещение... И это все затраты, на которые нужно сначала заработать денег. Кредитами «Сатурн-Агро» не пользуется, с прошлого года предприятие включилось в реализацию Программы 1432.

«Сатурн-Агро» отличается гибкой ценовой политикой, индивидуальным подходом к клиентам. «Делаем скидки на свое усмотрение», - подчеркивает Костин. И это в том числе помогает конкурировать на рынке с российскими и зарубежными производителями оборудования подобного назначения. А главное - это его функциональность и надежность. На

предприятии нет сервисной службы, потому что директор уверен, что важнее производить качественную продукцию, не нуждающуюся впоследствии в бесконечном ремонте. Хотя, конечно, если в хозяйствах возникают вопросы, специалисты «Сатурн-Агро» приезжают и консультируют.

К слову, на предприятии довольно молодой коллектив, средний возраст работающих - 35 лет. Однако Михаил Иванович считает, что должен быть еще моложе: оборудование приобретает «умное», высокотехнологичное, требуется знание компьютера. А в этом направлении, как известно, более юное поколение осваивается быстрее. И сегодня здесь ждут выпускников отраслевых вузов, желающих реализовать свой потенциал, получить практический опыт. Как уже говорилось выше, НПП «Сатурн-Агро» постоянно разрабатывает и ежегодно внедряет в производство новые виды оборудования. Так что человеку творческому тут скучать не придется.

ООО «НПП «Сатурн-Агро»

644531, Омская область,
Омский район, п.Омский,
ул.Рабочая, д.2, корп.Б
т/факс 8(3812) 938-304,
938-302

saturn-agro@bk.ru
http://saturn-agro.ru

ООО «ПЛАНТАПЛЮС». ЗАИНТЕРЕСОВАЛИСЬ



Традиционно окончание активных работ в поле для омских аграриев открывает сезон обучения, повышения квалификации и изучения передового опыта. Текущий год не стал исключением. В декабре состоялась встреча по обмену опытом специалистов и руководителей хозяйств, которые занимаются возделыванием бобовых культур - сои и чечевицы. Организатором встречи стала томская компания ООО «ПлантаПлюс», которая является разработчиком, производителем и поставщиком уникальных микробиологических и минеральных удобрений.

Томская биотехнологическая компания «ПлантаПлюс» производит удобрения - микробиологические, минеральные, которые широко используются при возделывании зерновых, зернобобовых, масличных, технических и кормовых культур. Пропагандируя свои препараты, производители понимают: для того чтобы получить достойный урожай той или иной культуры, очень важно не просто правильно вносить удобрения, необходимо в совершенстве владеть технологией ее выращивания. У аграриев Прииртышья на сегодняшний день нет большого опыта возделывания бобовых, но есть серьезный потенциал и, самое главное, необходимость в насыщении севооборота этими культурами. Поэтому понятна и оправдана высокая заинтересованность в том, чтобы ознакомиться с опытом тех, кто уже попробовал выращивать бобовые, добился положительных результатов, столкнулся с какими-то проблемами и нашел способ их решения. На ставшие уже традиционными встречи по обмену опытом, которые организует ООО «ПлантаПлюс», всегда собирается много единомышленников, готовых и задавать вопросы, и озвучивать проблемы, и делиться собственным опытом.



- Мы заинтересованы в развитии и росте регионов. Наша основная задача - сделать так, чтобы те люди, с которыми мы работаем, выходили на высокие показатели. Чтобы они росли и финансово, и в том, что связано с технологией. Успешно растущий партнер - залог и нашего благополучия. Стратегически мы выбрали для себя такую задачу - способствовать росту

ОМСКИЕ АГРАРИИ СОЕЙ И ЧЕЧЕВИЦЕЙ

наших партнеров, - объясняет ведущий консультант компании «ПлантаПлюс» **Янис Пельс**. - Омская область для нас является одним из ключевых регионов в Сибирском федеральном округе. Дело в том, что если смотреть по структуре севооборота, то в регионе присутствует жесткая доминанта пшеницы, но при этом есть уже высокий интерес к альтернативным культурам - бобовым, масличным. Но культуры эти технологически сложны для возделывания. Если пшеница и потерпит какие-то огрехи в технологии, то рапс, соя, чечевица - нет. Эти культуры, конечно, высокорентабельны, но они и очень требовательны по вложениям.

Мы находим успешные примеры, рассказываем о них, приглашаем к диалогу тех, кто ищет ответы на свои вопросы. И очень рады, когда к нам приходят люди, которые готовы делиться и своими успехами, и своими ошибками с коллегами. Вокруг этого строится наша работа с партнёрами. Особенность сои в том, что дает максимальный результат там, где она максимально присутствует в предыдущих севооборотах. А здесь сегодня присутствуют, в большинстве своем, люди, которые посеяли ее первый год. На этом этапе ожидать от сои каких-то серьезных результатов очень сложно. И еще один момент, культура эта очень капризная, и все, кто начинает по ней работать, набивают шишки - то одно не получилось, то другое. Отчасти поэтому наука показывает одни результаты, а производители, особенно начинающие, - другие. Но мы ставим перед собой задачи показать, что хорошие показатели достижимы, надо только соблюдать все элементы технологии.

Встреча ожидаемо началась с выступления представителей науки. О новых сортах и перспективных линиях сои селекции СибНИИСХоза рассказал заведующий лабораторией селекции зернобобовых культур, кандидат сельскохозяйственных наук **Акимбек Асанов**.



Доцент кафедры агрономии и агроинженерии Тарского филиала Омского государственного аграрного университета, кандидат сельскохозяйственных наук **Алена Красовская** в своем выступлении озвучила результаты исследования и выявленные проблемы возделывания сои в условиях 2017 года.

Самый высокий интерес и активный диалог, конечно же, вызвали выступления практиков, уже попробовавших выращивать на омской земле бобовые культуры. Они честно и открыто рассказывали не только о технологии выращивания, но и о тех подводных камнях, с которыми может столкнуться тот, кто впервые будет выращивать ту или иную культуру. Надо сказать, что разговор в этой части встречи проходил под девизом: «Не повторяйте наших ошибок. Мы их уже исправили».



Своей многолетней практикой выращивания сои в лесостепной зоне Омской области поделился глава семеноводческого крестьянско-фермерского хозяйства Александр Буданов:

- Чтобы вырастить сою, надо сделать три вещи: выровнять поле, побороться с сорняками и накопить как можно больше влаги. Если семян нет, то их надо купить, если есть - откалибровать. Мелкую сою - для товарных посевов, крупную оставляете себе для того, чтобы унаследовать весь генетический потенциал сорта, заложить качественные семена.

Если вы сою сеете первый раз на поле (предшественники - пар, пшеница), то семена можно не протравливать, если повторно, это нужно делать обязательно. После рапса желательно тоже протравить. Обработать можно препаратами с двумя действующими веществами - первый это тебуконазолный препарат - его я не рекомендую. Второй - тиам. С моей точки зрения, это самый лучший препарат для сои.

Вопросы, связанные с тем, стоит ли обрабатывать Ризоторфином или нет, для меня - не вопросы. Это постулат - стоит. Прибавка составляет от одного до пяти центнеров с гектара. Если соя первый раз попадает на поле и у нее возникнут проблемы с клубеньками, даже в этом случае прибавка будет порядка 1 ц/га, может, больше. Если соя идет по сое, то обработка

Ризоторфином даст прибавку к урожайности до 5 ц/га, что в некоторых случаях составляет порядка 25%. Проще говоря, если без Ризоторфина было 15 ц/га, то с обработкой будет 20.

Справка:
Группа препаратов «Ризоторфин» производства томской компании содержит живые клубеньковые бактерии для бобовых культур (горох, соя, козлятник, вика, донник, люцерна, эспарцет, чечевица и др.). Обработка препаратом приводит к массовому образованию клубеньков на корнях растений. Это усиливает азотное питание, следовательно, повышается урожайность и биомасса кормовых культур.

Сроки сева - с 10 по 25 мая. Пробовал 4-го, но понял, что не надо кидаться в крайности. К выбору срока посева подходим просто: если мы видим, полез овсюг с поля, значит, поле прогрелось, можно в принципе начинать сеять. Потому что дальше у нас пойдет уже потеря влаги.

Норма высева семян. Есть опыт высева от 75 кг на га до 150. Но разделения на фракции тогда не было, я сеял и мелкое и крупное. Большой разницы в урожайности не заметил. Таким образом, оптимальная норма высева - 100-110 кг. Этих пределов и стоит придерживаться.

У меня сорт Золотистая, а это сорт детерминантный. Это означает то, что он ветвится. Бобы возникают на боковых побегах. Т.е. когда мы занижаем норму высева, мы получаем дополнительные побеги, в урожайности не теряем, но теряем в высоте крепления нижнего боба. И увеличив до 130, мы теряем детерминантность - боковых побегов нет, бобы растут на основном стебле, имея увеличенную высоту крепления боба.

Глубина заделки - от 5 до 7 см. Исходим из того, что на один миллиметр диаметра боба нам необходим 1 см глубины заделки в почву. Если крупный боб 7-8-9-10 мм, решета ставим даже 85. Глубже 7,5 закапывать все же нельзя. При нулевой технологии есть огромный запас влаги, в этом случае достаточно может и на 4 положить.

В том, что касается гербицидной обработки, то здесь нет никакой конкретной даты. Обрабатываем с 5 по 20 июня. Согласно инструкции к гербициду, в фазе 3-5 тройчатых листьев. У меня нет большого опыта работы с другими гербицидами, я работаю Фабиан (комбинированный гербицид, против двудольных, против злаковых в том числе) + Миура (противозлаковый). В инструкции к Фабиану написано: обработать в фазе кушения сорняка, либо в фазе трех настоящих листьев, независимо от фазы развития культуры, т.е. до цветения. Регламент у него от 80 до 100 гр на 1 га. По переросшим сорнякам рекомендуют вносить 100 гр. Категорически не рекомендуют увеличивать дозировку. Я увеличивал до 130 гр, эффекта нет. Т.е. переросшие сорняки очень трудно взять. Кстати, у него есть еще такой почвенный эффект: если все обстоятельства благоприятны - обработали Фабианом в нужной дозировке, земля у вас очень рыхлая, нет комочков, еще и прошел дождь, то Фабиан попадает в почву и работает там, не дает сорнякам прорасти, и даже если они прорастают, у них

наблюдается карликовость. Поэтому 200-300 литров, конечно, хорошо, но есть опыт, давали 100 литров и получали довольно чистые посевы. У Миуры вилка еще больше - от 400 гр/га, до 1 л 200 гр/га. Переросший овсюг, пожалуй, только такой максимальной дозировкой и можно взять. Расход рабочего раствора - от 100 до 200 литров. Применение глифосата может способствовать увеличению уреазы в сое. Уреазы - ингибитор трипсина. Трипсин - фермент, расщепляющий белки.

Исходя из моего опыта, лучше все-таки придавить сорняк, даже если при этом слегка придавится культура, потому что если сорняк упустить, то вас уже вообще ничего не спасет. Вы зарастете, а соя она вообще не конкурентоспособная с сорняками. Всю влагу заберут сорняки. Поэтому я пришел к выводу, что в первую очередь надо загнать сорняк, а с соей потом работать так, чтобы помочь ей отойти - давать антидепрессанты, чтобы она восстановилась. Здесь работает формула: придавить культуру - это плохо, конечно, но запустить сорняк - еще хуже. Сорняк - это настоящий бич.

Для того чтобы несильно травмировать само растение, применяем Турмакс-бобовые, хотя бы 2 литра на гектар. Для того чтобы культура пережила гербицидные обработки.

Справка:
«Турмакс» различных марок представляет набор макро- и микроэлементов, метаболитов агрополезных бактерий для корневой и некорневой обработки. Это собственная разработка компании «ПлантаПлюс», комплексное минеральное удобрение, где, в отличие от аналогов, все металлы находятся в хелатированной форме, что позволяет им лучше проникать в растения, не причиняя химических ожогов и не загрязняя почву. Это удобрение позволяет повысить устойчивость культур к заморозкам, засухам, заболеваниям и гербицидному стрессу.

Опыт севооборота:

1. Пар, соя, соя, пшеница (35 ц/га).
 2. Пар, соя, пшеница, соя (12 ц/га).
 3. Пар, 5 лет пшеница, соя, соя (10 ц/га + высокая засоренность).
 4. Пар, пшеница, соя, соя (20 ц/га + очень чистое поле).
 5. Пар, пшеница, соя, соя, пшеница (28 ц/га).
- Выходит, что самый лучший севооборот - первый. При этом вторая соя дает максимальную урожайность - не менее 20 ц/га.

На следующий год у меня стоит задача договориться с «ПлантаПлюс» о поставке Ризоторфина летом, чтобы попробовать добиться более высоких результатов первой сои. Для этого хочу в предыдущий пар внести порядка 10-15 кг сои, чтобы заразить землю клубеньковыми бактериями.

Скажу сразу, я пробовал Ризоторфин разных производителей - томский, питерский, щелковский. Щелковский в четыре раза дороже томского, но работает точно так же, питерский - в два раза дороже, чем плантовский, но результат одинаковый. Не вижу смысла переплачивать, поэтому пользуюсь томским препаратом.



О многолетней практике выращивания чечевицы зеленой тарелочной в условиях степной зоны Западной Сибири рассказал заместитель главы КХ «Тритикум», кандидат сельскохозяйственных наук Максим Левшунов:

ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ НА ПОЛЯХ КХ «ТРИТИКУМ»

Культура	Чечевица
Сорт	Веховская 1
Репродукция семян	3
Предшественник	Пшеница
Внесение минеральных удобрений, кг/га	Аммофос 60 кг/га
Норма высева семян, шт/га	100 кг
Срок сева	20-25 мая

- Чечевица хорошо адаптирована к существованию в полусухом прохладном климате. Но в очень засушливых или в переувлажненных регионах ее производительность и качество семян довольно низки. 120-200 мм осадков за вегетационный период ей достаточно для создания хорошего урожая высокого качества. У нас в этом году выпало значительно меньше - 98 мм. Тем ценнее тот результат, который мы получили.

Молодые растения чечевицы толерантны к легким заморозкам (до -2, -3), что дает возможность сеять ее рано весной. Но я все же сторонник посевов более поздних, что связано с предпосевной борьбой с сорняками.

Чечевица может расти на грунтах разных типов, но они должны быть хорошо дерноватыми. Эта культура лучше переносит слегка кислые грунты, чем соленые, но оптимальными являются нейтральные, с pH = 7,0. У нас черноземы выщелоченные, т.е. немножко щелочная pH и солончаки имеются. На солончаках были отмечены выпадения. Особенно в этом году, засуха наложила, были «проплешины» на поле. Но, в общем-то, даже в таких экстремальных условиях развитие было неплохим. Данная культура, как и многие бобовые, предпочитает более легкие почвы. У нас в хозяйстве в основном супесчаные почвы, достаточно легкие, что благоприятно сказалось на прорастании и, как следствие, на всходах.

Место в севообороте. В нашем хозяйстве чечевицу сею после зерновых колосовых, т.к. у нас нет паров (нулевая технология). Выбираем поля, где предшественник оставил минимальное засорение сорняками. Поле, где планируется посев, должно быть тщательно подготовлено и хорошо выровнено. Проводится предпосевная обработка гербицидом сплошного действия (для создания чистого фона). Вот, собственно, в связи с этим сроки посева отодвигаются на более поздние - 20-25 мая. Для максимального эффекта предпосевной гербицидной обработки ждем массовое появление сорняков. Задача - посеять в чистое поле с прогретой влажной почвой.

При подготовке семян к посеву мы рекомендуем провести инокуляцию семян бактериальным препаратом Ризоторфин, для создания колоний симбиотических клубеньковых бактерий на корнях растений. Для лучшего обеспечения их азотом.

Способ сева - рядовой с междурядьем от 15 до 30 см, глубина заделки - 5-7 см. Чечевица не выносит семян на поверхность, поэтому не бойтесь глубокой заделки семян. Однако при чрезмерном заглублении всходы получаются изреженными. Для получения дружных всходов, для лучшего контакта с почвой, равномерных всходов и выравнивания поверхности почвы поле после посева рекомендуется прикатать, это также облегчит уборку. Мы за неимением катков у себя в хозяйстве используем тяжелую пружинную борону, выставив минимальный угол атаки, бороним немного по диагонали. Данный прием позволяет значительно облегчить уборку.

Норма высева - 2-2,5 млн шт всхожих семян на 1 га (90-100 кг). Необходимо добиться оптимальной густоты стояния 120-150 шт/м².

Стартовая доза применения удобрений при посеве - Аммофос, 60-80 кг/га.

Должен сказать, что для чечевицы гербицидов пока не существует, все, что я предлагаю, это исключительно наш личный опыт. Сработать можно только против злаковых, и то на ранних стадиях роста (до 3-4 листочков). Применяли гербициды Форвард (60г/л хизалофор-П-этила) в дозе 0,5 л/га. Пивотом можно работать только по некоторым сортам чечевицы канадской селекции. По сортам нашей селекции нельзя, с уверенностью могу сказать - погибнет.

Нельзя работать против широколистных сорняков! Поэтому все гербициды широкого действия для работы по другим бобовым культурам, в перечне которых есть широколиственные, исключайте сразу. Засохнет. Без вариантов! Не надо пробовать. Мы уже пробовали. В литературе есть различная информация, мы экспериментировали, практика показала обратное.

На ранних этапах развития необходима борьба с долгоносиком (1-3 особи на растение) в период бутонизации против гороховой тли (1-3 особи на растении), возможно появление огневков. Для борьбы необходима обработка инсектицидом.

Основными заболеваниями является аскохитоз, антракноз, во влажные годы возможно проявление серых и белых гнилей. Мы с ними пока не сталкивались. На практике было отмечено незначительное повреждение ржавчиной бобовых. Рекомендуется работать фунгицидами системного действия.

Уборка урожая - прямым комбайнированием, при проведении десикации.

Есть опыт раздельной уборки. Скашивание проводим, когда большинство бобов нижнего и среднего ярусов имеет коричневый цвет (70%), при этом семена имеют нежно-зеленый. Влажность при этом может быть 18-22% для предупреждения потерь и повреждения семян. Оптимальная же влажность - 16-18%.

В случае необходимости применяют десикацию при влажности семян 30-40%, она позволяет остановить рост растения и уменьшить неравномерность в созревании бобиков по ярусам. Уменьшить потери позволит использование бобовой жатки с копирующим режущим аппаратом. В этом году приобрели сразу пять жаток и сразу же их окупили. Нарекания по качеству исполнения есть, но отработали нормально. Ворох семян очищают в потоке с уборкой, на бобовых ситах. При применении сушилок семена не должны нагреваться выше 43°C для предупреждения растрескивания семенной оболочки. При съеме большого процента влаги возможно сморщивание оболочки. Просушивать чечевицу на солнце не рекомендуется, поскольку при этом она теряет свой естественный цвет и буреет. Такие семена являются «нетоварными», что затрудняет дальнейший сбыт. Влажность семян при закладке на хранение не должна превышать 14-15%.

В этом году был опыт. Разбили поле на небольшие делянки. 4 варианта по 50 га. Несмотря на то, что, по визуальной оценке, количество клубеньков и в контроле, и с обработкой Ризоторфином было одинаковым, вариант с обработкой семян Ризоторфином дал прибавку 2,6 ц/га, что свидетельствует о более высокой эффективности клубеньков, образованных бактериями Ризоторфина. Интересен опыт с минеральными подкормками: обработка Турмаксом для бобовых семян позволила растениям лучше стартовать - повысилось число растений/м², но к уборке урожая ситуация выровнялась - варианты обработки семян Ризоторфином и Ризоторфином с Турмаксом практически не отличаются по урожайности. Но дополнительная подкормка Турмаксом по вегетации кардинально поменяла ситуацию и позволила дополнительно получить 3,2 ц/га. Этот опыт наглядно демонстрирует необходимость дробного питания растений и соблюдения полной технологии питания, которая позволила повысить урожайность чечевицы с 12,4 ц/га, в контроле, до 18,5 ц/га, в варианте с применением полной технологии.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВОГО ОПЫТА 2017г

	Контроль	Вариант I	Вариант II	Вариант III
Площадь учетной делянки, га	50	50	50	50
Подготовка семян	Без обработок	Ризоторфин	Ризоторфин + Турмакс бобовые	Ризоторфин + Турмакс бобовые
Густота всходов на 15.06.17	86	98,2	114,5	112,8
Обработка по всходам 1 в фазу (до начала ветвления)	Гербицид против злаковых 18.06.17	Гербицид против злаковых 19.06.17	Гербицид против злаковых 19.06.17	Гербицид против злаковых 19.06.17
Обработка по всходам 2 в фазу (начало цветения)	---	---	---	Турмакс Чечевица (конец цветения)
Количество растений, шт./м.кв.	85	91,8	108	106,2
Количество семян в бобе, шт.	0,98	1,16	1,14	1,21
Урожайность, ц/га	12,4	15,0	15,3	18,5

Подводя итоги, сделали такие выводы:

Недостаточная густота растений на кв. метр связана с редкими всходами, выпадением растений из-за болезней и «термических перетяжек», конкуренции с сорными растениями. Для достижения оптимальной густоты растений необходимо увеличить норму высева семян до 110 кг/га.



Повреждение растений долгоносиком



«Термические перетяжки» на растениях чечевицы

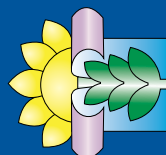
Применение Ризоторфина и комплекса микроэлементов (Турмакс-бобовые) способствовало более интенсивному развитию корневой системы, при этом количество клубеньков было одинаковым 2-5 шт/растение.



Корневая система растений в вариантах без обработки семян и с обработкой инокулянтами и микроэлементами

Представительство ООО «ПлантаПлюс» в Омской области

644016, Омск, ул.Семиреченская, д. 97-а, корп. 1
Тел.: 8 (3812) 51-56-04, 8-913-638-66-76
<http://planta-plus.ru>



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«СИБИРСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ
ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО
ИНСТИТУТА МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР
ИМЕНИ В.С. ПУСТОВОЙТА»

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ БОГАТЫЙ ВЫБОР СОРТОВ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР НАШЕЙ СЕЛЕКЦИИ

НАШИ СОРТА – ВАШ УСПЕХ!

Омская область, г. Исклякуль, ул. Строителей, 2 т/ф (38173)21413, 21441

Сибирская опытная станция образована в 1960 году по инициативе ученых ВНИИМК в южной лесостепной зоне Омской области, в городе Исклякуль.

Основная задача опытной станции – создание для суровых условий Сибири высокоурожайных, с коротким периодом вегетации сортов масличных культур и разработка научно обоснованных технологий их возделывания.

Лаборатория селекции и первичного семеноводства льна масличного

- Основные направления селекции льна:
 - высокая урожайность и масличность семян;
 - скороспелость;
 - устойчивость к фузариозу, осыпанию и полеганию;
 - измененный жирно-кислотный состав масла.
- Первичное семеноводство перспективных и районированных сортов.
- В лаборатории созданы сорта: Исклякульский, Легур, Северный, Август, Сокол.

Лаборатория селекции, семеноводства и агротехники подсолнечника

- Селекционная работа ведется по четырем направлениям:
 - создание сортов масличного типа;
 - создание крупноплодных сортов кондитерского типа;
 - создание сортов с улучшенным жирно-кислотным составом масла в семенах (высокоолеиновые);
 - создание константных самоопыляемых линий.
- Первичное семеноводство районированных сортов ведется по улучшающей схеме.
- Изучаются элементы сортовой агротехники.
- В лаборатории созданы сорта: Сибирский-91, Сибирский-97, Баловень, Вектор, Сибирский-12, Варяг, Иртыш.

Лаборатория селекции, семеноводства и агротехники капустных культур

- Основные направления селекции рапса и сурепицы:
 - создание высокопродуктивных сортов типов «00» и «000»;
 - улучшение жирно-кислотного состава масла;
 - снижение глюкозинолатов в семенах;
 - создание линейных сортов рапса ярового.
- Производство семян рапса, сурепицы и рыжика высших репродукций.
- Совершенствование элементов сортовой технологии возделывания капустных культур.
- В лаборатории созданы сорта сурепицы: Искра, Новинка, Лучистая. Сорта рапса: Юбилейный, Радикал, Русич, Старт, Купол. Сорта рыжика: Исклякульец, Омич.

Здоровья, счастья
и успехов в 2018 году!



КУЛЬТУРА	СОРТ
Подсолнечник	Иртыш
Подсолнечник	Баловень
Подсолнечник	Вектор
Подсолнечник	Сибирский-12
Подсолнечник	Варяг
Рапс яровой	Юбилейный
Рапс яровой	Старт
Рапс яровой	Купол
Сурепица яровая	Лучистая
Рыжик яровой	Омич
Лен масличный	Северный
Лен масличный	Август
Пшеница	Мелодия
Пшеница	Катюша
Пшеница	Сигма-2
Ячмень	Саша
Соя	СибНИИК-315

Директор, д. с.-х. н. Лошкомоишников Иван Анагольевич,
8-913-973-68-84

Зам. директора по науке, к. с.-х. н. Пузилов Александр Николаевич,
8-913-615-27-47

Главный агроном Рабканов Сергей Викторович,
8-913-969-44-53

Главный бухгалтер Боргуль Надежда Андреевна,
8-913-969-44-03

sosvniimk@inbox.ru

на правах рекламы

КФХ «ЛИСОВИЧ А.Ф.». ПО ЗАСЛУГАМ И ПОЧЕТ...

25 лет назад Александр Лисович организовал свое фермерское хозяйство. Получил земельный пай - 39 гектаров пашни. На такой площади о развитии семейного дела говорить не приходится. Первые шесть лет, рассказывает он, было очень трудно. Теща отдавала часть своей пенсии зятю на бензин. В семье росло трое детей. Держали подсобное хозяйство. А фермер в березовой роще обустраивал усадьбу. Ему так хотелось, чтобы все дети были рядом, особенно сын, наследник, которого в честь отца назвали Александром.

Катя **ДРУЖИНИНА**

Как пролетели эти 25 лет, Александр-старший так и не заметил. Наверное, оттого, что спрессовались годы и события в один отрезок, где не было места праздному покою, а одолевали заботы и проблемы. Их нужно было решать, учить детей, следить за рынком зерна, заводить партнеров. Почувствовал фермер облегчение, когда взял в аренду землю. Сейчас у него 8 тысяч гектаров. Сеет зерновые и кормовые культуры. Последние - из-за того, что стали помогать дети. Дочь Аксана вернулась из города в родную Березовку. Недалеко от фермы ей дом построили. Молочным животноводством занимается вся ее семья. У дочери около ста буренок. Молоко она перерабатывает и продает. Это доход ее семьи.

А сын Александр, как и отец, с детства любит лошадей. В 6 лет он уже уверенно держался в седле. В ту пору фермер на подворье держал лошаду. Его родственники по материнской линии молдаване. От них, считает он, унаследовал эту страсть: смотреть, как мчится во весь опор жеребец на скачках, оставляя позади соперников. Теперь уже лошади семьи Лисович участвуют в соревнованиях, завоевывают кубки. Привозят награды из Барнаула, Новосибирска, других мест. Дважды выигрывали дерби, самые престижные соревнования. Приз лошади. В табуне у Александра-младшего 150 лошадей. В основном рабочие, на продажу. А вот три



десятка - племенных рысаков и тяжеловозов. Гордость конефермы - кобыла Аида Спендер и жеребец Жуган. Несколько лет назад их в полуторагодовалом возрасте приобрели в Красноярском крае. Такие подростки, считают опытные лошадики, как «кот в мешке», несмотря на родословную. Не знаешь заранее, будут бегать или нет. А эти оказались настоящими бойцами. В 15 соревнованиях участвовала трехлетка Аида Спендер и ни разу не проиграла. Четвертый год пропустила из-за аллергии на пыльцу растений, но потом взяла реванш. В текущем году на омском ипподроме установила абсолютный рекорд для кобыл старшего возраста. Это был «звездный час» Аиды Спендер и ее последние выступления. Продолжит ставить рекорды ее потомство. От таких лошадей грех не выращивать жеребят, иногда они даже превосходят своих родителей.

Рабочий кабинет Александра-младшего весь уставлен кубками. А телевизор 24 часа в сутки настроен на канал о конном спорте. О международных соревнованиях сын только мечтает. А выращивание перспективных лошадей уже становится явью. И не только своих рысаков. Построен ипподром, который семья Лисович назвала тренировочным центром. Весь проект конюшни Александр-младший разработал сам. В нем все удобства и для лошадей, и для людей, которые за ними ухаживают. По обустройству центр, пожалуй, лучший в области. И уже берет в тренинг лошадей. Есть два наездника, которые готовятся стать мастерами. Весной в новой конюшне разместят своих племенных лошадей, а на ферме, в старой, останется маточное поголовье. Рысаки, по словам Лисович, спросом не пользуются. Проще продать тяжеловоза, чем русскую рысистую. Но разве в деньгах дело? Это страсть. А прибыль можно получить и от рабочих лошадей, и от овец, у Александра-младшего своя отара. Недавно приобрели еще 10 герефордов, планируют заняться мясным животноводством. Одним словом, забот хватает на целый год.

Вторая дочь Александра Федоровича Юлия - врач-стоматолог, в Калачинске открыла клинику для детей. Супруг на общей семейной ферме в Березовке разводит птицу. До двух тысяч доходит поголовье.

...Все случилось так, как мечтал 25 лет назад Александр Федорович Лисович: иметь землю, выращивать хлеб, развивать личное подсобное хозяйство, и чтобы рядом были дети и внуки, ради которых он это все и затеял, став успешным фермером Оконешниковского района. За достигнутые успехи главе большого семейства недавно присвоили звание Почетного работника АПК России.

Глава КФХ ИП Лисович А.Ф.

646961, Омская область,
Оконешниковский район,
с. Золотая Нива, ул. Садовая, 22/2
Тел. 8(381-66)54-190, 8-913-971-21-55
lisovich20@mail.ru



GPS И ДО ТЮРЬМЫ ДОВЕДЕТ?



В средствах массовой информации обсуждается новость о курганском фермере Евгении Васильеве, который, чтобы отслеживать передвижение скота, приобрел в Интернет-магазине GPS-трекер. И теперь фермера обвиняют в незаконном обороте специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации.

Как нужно действовать сельхозтоваропроизводителям, чтобы не оказаться в подобной ситуации? Следует ли гнаться за дешевизной и верить рекламе в Интернете? Эти вопросы мы адресовали Игорю Колодежному, кандидату с.-х. наук, директору ООО «ТД «Вавилон» - предприятия, известного в Омской области как поставщика животноводческого оборудования.

- В своей профессиональной деятельности я не раз сталкивался с подобными случаями, когда фермеры в целях экономии идут на сделки с сомнительными поставщиками. В большинстве случаев люди приобретают оборудование «вслепую». Смотря только на стоимость, покупатель зачастую забывает проверить товар на предмет каких-либо скрытых устройств, что впоследствии может привести к ряду проблем.

Ярким примером такой ситуации как раз и стало дело фермера из села Лопатки Лебяжьевского района Курганской области Евгения Васильева, которого обвиняют по статье 138.1 УК РФ. Напомним, мужчина заказал в китайском Интернет-магазине GPS-трекер. С его помощью он собирался отслеживать передвижения своей коровы. Впоследствии оказалось, что в конструкции устройства есть скрытый микрофон. Следственный комитет обвинил фермера в незаконном обороте специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации, и дело уже дошло до суда.

Незаконное производство, приобретение и (или) сбыт специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации, в лучшем случае наказываются крупным штрафом, в худшем - ограничением свободы на срок до четырех лет.

При ввозе физическими лицами РЭС и ВЧУ для личного пользования (в некоммерческих целях)

требуется заключение (разрешительный документ) о возможности ввоза РЭС и ВЧУ, выдаваемое органом в области связи, определенным государством-участником Таможенного союза, если наличие такого заключения предусмотрено законодательством государства-участника Таможенного союза.

Когда оборудование приобретается у официального дилера, то проблема с государственными органами снимается сама собой, поскольку дилер при ввозе оборудования на территорию РФ декларирует его в обязательном порядке, прилагая все необходимые документы и разрешения.

Наша фирма является официальным дилером немецкого Концерна GEA, который также реализует ряд оборудования, относящегося к данной категории, который подлежит таможенному декларированию. Одним из таких

устройств является датчик Cow Scout. Данное оборудование имеет декларацию соответствия Евразийского экономического союза, соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза, утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года №879, ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

При заключении договора на поставку такого оборудования каждому клиенту предоставляется декларация о соответствии продукции.

В ходе рабочих поездок регулярно встречаюсь с директорами различных хозяйств, в разговоре с которыми рекомендую при выборе технически сложных устройств отдавать предпочтение проверенным поставщикам и официальным дилерам.



Переработка зерновых с техникой Ростсельмаш



Субсидия 1432

Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2012 г. №1432

ТРАНСПОРТЕР ЗЕРНА ШНЕКОВЫЙ ВЫСОТНЫЙ ТШВ
производительность до 400 т/ч
максимальная высота 23,5 м
длина шнека до 31,7 м

Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш



ПРОТРАВЛИВАТЕЛЬ СЕМЯН ШНЕКОВЫЙ ПСШ-5
производительность – до 5 т/ч
объем бака – 120 л
высота выгрузки – до 1,2 м



ТРАНСПОРТЕР ЗЕРНА ШНЕКОВЫЙ ТШ
производительность до 280 т/ч
максимальная высота 12,8 м
длина шнека до 18,6 м



ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬ ОЗМ-20
диаметр барабана 122 см,
производительность до 20 т/ч
мощность шнек/очиститель 2,2/3 кВт



МЕТАТЕЛЬ ЗЕРНА САМОПЕРЕДВИЖНОЙ МЗС-90
производительность – до 90 т/ч
дальность метания – до 20 м
высота выгрузки – до 3,4 м



ПРОТРАВЛИВАТЕЛЬ СЕМЯН ПСМ-25
производительность – до 20 т/ч
объем бака – 120 л
переоборудование в МЗС-90



ЗЕРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС
производительность:
метание – 90 т/ч
протравливание – 20 т/ч

ОАО «Семиреченская база снабжения» - официальный дилер в Омской области
г. Омск, ул. Семиреченская, 102
тел. (3812) 55-05-93

на правах рекламы

ROSTSELMASH



27-я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

АГРОРУСЬ

ВЫСТАВКА | 21.08 – 24.08.2018

ЯРМАРКА | 18.08 – 26.08.2018
РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1



ОРГАНИЗАТОР

EXPOFORUM

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
МЕДИАПАРТНЕР



www.agrorus.expoforum.ru
тел. +7 (812) 240 40 40
доб. 2231, 2234, 2235, 2403, 2281
farmer@dexpoforum.ru



КОРПОРАЦИЯ "ЕНИСЕЙ"

СПРАШИВАЙТЕ В МАГАЗИНАХ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



10%

ЗИМА В РАЗГАРЕ – СКИДКИ В УДАРЕ!

на правах рекламы

ЛЕНТА ФРИКЦИОННАЯ
ДТ-75

10%

455 руб./м

505 руб./м



ДИСК МУФТЫ СЦЕПЛЕНИЯ
A52.21.000-70
A-41

ферредо

1 150 руб.

1 380 руб.



АККУМУЛЯТОР
6 СТ- 60 АЗ
ZUBR ULTRA

10%

2 565 руб.

2 850 руб.



обратная
полярность

ЛЕНТА КОНВЕЙЕРНАЯ
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
ГОСТ 20-85
3-125-3-БКНЛ-65-2-0-0

★
ТОВАР
МЕСЯЦА

155 руб./м

190 руб./м



БЕНЗОНАСОС
инжекторный
с фильтром 453-453

554 руб.

616 руб.



BA3 2108-2110

БЕНЗОНАСОС
902-1106010

1 030 руб.

1 144 руб.



ГАЗ, ПАЗ

МАСЛО
МОТОРНОЕ



21%



SHELL H (HX7)

5W-40 SN/CF,
п/с

980 руб.

1 235 руб.



SHELL
RIMULA (R5) E

10W-40 CI-4,
E7/E5/E3,
п/с

238 руб./л

272 руб./л

ШИНА
520/85R42
20,8 R42
DR-116

Задние колёса с/х тракто-
ров: John Deere, Case, New
Holland, AGCO, Buhler

61 200 руб.*

63 750 руб.*



VOLTYRE AGRO

бескамерные

В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ

ДОСТАВКА
ПОД ЗАКАЗ

ШИНА
600/70R30
DR-117

Передние колёса с/х
тракторов: John Deere,
Case, New Holland,
AGCO, Buhler

65 120 руб.*

66 450 руб.*



ШИНА
420/90R30
DR-116

Передние колёса
с/х тракторов:
John Deere, Case,
New Holland,
AGCO, Buhler

27 590 руб.*

28 740 руб.*



ШИНА
480/80R46
DR-119

Задние колёса с/х
тракторов, само-
ходные опрыски-
ватели: John Deere,
Case, New Holland,
AGCO, Buhler, Kuhn

61 100 руб.*

63 650 руб.*



ШИНА
620/70R42
DR-117

Задние колёса с/х
тракторов: John
Deere, Case, New
Holland, AGCO,
Buhler

89 480 руб.*

91 310 руб.*



ШИНА
710/70R42
DR-117

Задние (либо
передние и задние)
колёса с/х трак-
торов: John Deere,
Case, New Holland,
AGCO, Buhler, Kuhn

101 730 руб.*

103 810 руб.*



ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО С 1 ПО 31 ДЕКАБРЯ, НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПУБЛИЧНОЙ ОФЕРТОЙ. КОЛИЧЕСТВО ТОВАРА ОГРАНИЧЕНО.
ПОДРОБНОСТИ АКЦИИ И ИНФОРМАЦИЮ О ТОВАРАХ МОЖНО УЗНАТЬ ПО БЕСПЛАТНОМУ ТЕЛЕФОНУ: 8-800-77-50-600.



В ОМСКОМ ГАУ ПРОШЕЛ НОВОГОДНИЙ РЕКТОРСКИЙ БАЛ

19 декабря в паркетном зале Университетского колледжа агробизнеса, в здании более чем со столетней историей, прошел юбилейный ректорский бал отличников учебы.



В преддверии Нового года на праздничный вечер были приглашены лучшие из лучших студентов Омского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. Это стипендиаты Президента РФ, Правительства РФ, губернатора Омской области, премии им. Артура Петровича Майорова, участники и призеры Всероссий-

ских студенческих олимпиад, студенческих научно-технических конференций, участники и дипломанты городских, областных и межрегиональных спортивных соревнований, творческой самодеятельности.

В фойе была создана атмосфера светского раута, почетных гостей и виновников торжества встречали гитарное трио «Блис»,

студия старинного танца «Галианта». Дамы и кавалеры в светских нарядах делали памятные снимки, работала бальная почта, можно было сыграть в популярные игры XIX века, которыми развлекали себя на раутах дамы и господа.

Бал начался с танца-шестьвоя «Полонез» в исполнении студентов. Кстати, участники заранее

посещали мастер-классы по бальному этикету, узнали правила поведения на балу, разучили старинные танцы: полонез, контрданс, польку, вальс.

Открыла праздничную встречу хозяйка бала, ректор Омского ГАУ Оксана Шумакова. Она поздравила собравшихся с юбилейным балом, который проходит в университете уже в 15-ый раз. Традиция его проведения была заложена в 1998 году. С 2003 года все номинанты ректорского бала, а это 699 студентов и 9 аспирантов, удостоены чести быть отмеченными в Книге Почета «Золотой фонд Омского ГАУ». Теплые слова были сказаны ректором для Натальи Чернявской, советника при ректорате Омского ГАУ, заложившей традицию проведения бала в нашем университете.

В завершение Оксана Викторовна пожелала всем: «Танцуйте душой! Не забывайте, что плохое настроение считалось в светском обществе дурным тоном».

Ведущие-распорядители бала в старинных костюмах представили обществу почетных гостей: начальника главного управления лесного хозяйства Омской области Сергея Максимова, руководителя территориального управления Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Омской области Алексея Антипова, заместителя министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области Ларису Машинскую, заместителя директора департамента по

делам молодежи, физической культуры и спорта города Омска Наилу Мальцеву, директора по работе с персоналом производственного комплекса «Омский Бекон» Людмилу Проскурякову. Лучших студентов Омского ГАУ пришли поддержать проректоры, деканы факультетов, завкафедр, преподаватели университета.

Церемонию награждения и вручения памятных подарков студентам открыла ректор Омского ГАУ Оксана Шумакова, почетные гости также чествовали обучающихся дам и господ.

От студии «Галианта» были исполнены на протяжении вечера показательные танцы «Цыганская полька», кадрили «Летучая мышь», «Фолия». Лауреат Международных и Всероссийских

вокальных конкурсов Татьяна Семерьянова подарила вокальные номера: «Поцелуй» Ардити, «Я танцевать хочу» Ф.Лоу, ария Кристины из мюзикла «Призрак оперы» Л. Уэббера. Под традиционную английскую музыку кавалеры-студенты пригласили дам на контрданс «Особняк у источника».

Светское общество с удовольствием отплясывало легкий и непринужденный танец со сменой партнеров под названием Rustic reel, а также танец-игру «Ручеек». Какой же бал без конкурсов и игр? В течение вечера проходили конкурсы для определения Короля и Королевы бала, на знание танцев XIX века. Создавали настроение развлекательные игры XIX века «Флирт цветов», «Мантикора».

Далее настал черед участников бала станцевать танец Петровской эпохи - контрданс «Индийская королева», который был поставлен по мотивам одноименной оперы XVIII века.

В конце бала определили Королеву и Короля бала: ими стали Дарья Иванова, студентка факультета ветеринарной медицины, и Константин Макаров, студент землеустроительного факультета. Они исполнили контрданс под названием «Романтика».

Завершился юбилейный ректорский бал Омского ГАУ завораживающим полонезом с фонариками.



АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

ИННОВАЦИОННЫЕ
РЕШЕНИЯ
ТРАДИЦИОННОГО
БИЗНЕСА!

13-16
МАРТА
УФА 2018

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

XXVIII международная
специализированная выставка

Агро
Комплекс

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ



www.agrobvk.ru

+7 (347) 246-42-00
agro@bvkexpo.ru



agrocomplex_ufa
агрокомплексуфа

ВАНХ ЭКСПО
ул. Менделеева, 158

СЕНОКОСИЛКИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ «УЛЬЯНОВСКОЕ»



Омская область,
Тел. (3812) 966-275

Омский р-н, с. Ульяновка
E-mail: senokosilka@mail.ru



КС-Ф-2.1 (однобрусная)

Косилка однобрусная навесная предназначена для скашивания естественных и сеяных трав со складыванием массы в прокос. Косилка предназначена для работы с тракторами класса 0,6...1,4 тс на равнинных участках. Подъем режущего аппарата гидравлический.



КД-Ф-4.0 (двухбруска)

Косилка двухбрусная полунавесная предназначена для скашивания естественных и сеяных трав со складыванием массы в прокос. Косилка предназначена для работы с тракторами класса 0,9...1,4 тс не имеющих привода передних колес. Привод рабочих органов от ВОМ трактора. Подъем режущего аппарата гидравлический.



Косилка двухбрусная
прицепная КД-Ф-4,0 П

Косилка двухбрусная прицепная КД-Ф-4,0 П предназначена для скашивания естественных и сеяных трав. Косилка агрегируется с тракторами класса 0,9...1,4 тс не имеющими привода передних колес. Привод рабочих органов от ВОМ трактора. Подъем режущих аппаратов гидравлический.



Грабли поперечные
гидравлические

Грабли поперечные гидравлические ГПГ-40; ГПГ-6,0; ГПГ-12,0. Грабли поперечные гидравлические шириной захвата 4;6;12 метров предназначены для сбора и укладки в вилки скошенной и высушенной массы естественных и сеяных трав.

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ РЕЖУЩИМ АППАРАТОМ: ПАЛЬЦЕВЫЙ • БЕСПАЛЬЦЕВЫЙ • ШУМАХЕР ОРИГИНАЛ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К НИМ

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ГИДРАВЛИКА ДЛЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

Осуществляем поставки и ремонт гидромоторов и гидронасосов производства **Bosch RexRoth, Poclain, Eaton, Sauer-Danfoss, Ростсельмаш** и др., установленных на ваших тракторах, комбайнах и опрыскивателях любого производства.

Мы располагаем самой современной ремонтной базой гидравлики в РФ, собственной лабораторией по проверке качества масел и самым большим складом запчастей гидравлики в Европе.

Все ремонтные работы сертифицированы в соответствии с ISO9001 и Гост Р.



многоканальный
8 800 200 3334



**Покупатель:**

- «Яйцо отборное». У кого отбирали-то?

Продавец:

- У кур, разумеется.
- А они не сопротивлялись?
- Те, кто сопротивлялся, продаются в соседнем отделе.

Рецепты приготовления яиц.
По-чеченски: возьмите два яйца в заложники...

По-цыгански: украдите 2 яйца...

По-еврейски: купите 4 яйца по цене двух, лишние 2 продайте...

По-русски: купите у еврея 2 яйца...

По-новорусски: купите 2 яйца по цене четырех. Лучше брать у Фаберже...

По-украински: займите у соседей 2 яйца...

По-советски: займите очередь за яйцами...

По-студенчески: воду, в которой когда-то варили яйца...

По-американски: продайте еврею оптом 4 яйца по цене двух. На вырученные деньги сходите в McDonalds.

По-немецки: конфискуйте у матки курку, сало, яйца. Из двух единиц последнего...

По-английски: дождитесь завтрака...

По-эстонски: возьмите курицу. Дождитесь, пока она снесется...

- Даже не знаю, чем тебя и накормить, ты же у нас привередливый.

- Я не привередливый, я вегетарианец. Можешь накормить меня чем-нибудь растительным...

- Маслом?

Едет мужчина на Мерседесе. Видит курица бежит по дороге. Решил он ее обогнать. Поехал под 80. Курица бежит быстрее. Поехал под 100. Курица бежит быстрее.

Поехал под 120. Курица перегоняет его и заворачивает за угол. Мужчина заехал на ферму, и спросил у фермера:

- Что это за порода кур?
- Это мясная порода кур.
- Ну а как - вкусная?
- Не знаю. Никто поймать не может.

Лектор в колхозе произносит речь:

- С точки логической градации, мы не можем отрицать иллюзию парадоксальности, так как жизнь аллегорична и полна субординаций, и каждый индивидуум защищает свою тенденцию. А вы как считаете, товарищи колхозники?

Встает колхозник, навоз с валенка сковырнул, и отвечает:

- Так-то оно так, потому как не может того быть, кабы не было бы никак. И не потому, что оно вообще, а потому что когда оно что, тогда оно и пожалуйста.

- Лично я предпочитаю американскую "капусту"!



На занятиях в садике воспитатель дала задание слепить четыре овоща. Вовочка пошёл сдавать свою работу самый последний. Приносит большую тарелку из пластилина, а на ней много маленьких кусочков пластилина. Воспитатель спрашивает:

- Что это, Вовочка? А где же твои овощи?

- А я их уже в салат порезал!

Вчера я чувствовал себя овощем, но сегодня я как огурчик.

- Папа, ты любишь жареные овощи?

- Люблю, сынок, очень люблю.
- Тогда тебе повезло: у нас горит огород.

Жена обращается к мужу:

- Милый, у меня кролик в духовке. Последи за ним, а я выскочу за овощами.

Через полчаса:

- Ну, как дела, милый?
- Все в порядке. Кролик из духовки не выходил!

Разговор генетиков:

- Ну как там ваша новая картошка?
Ну та, с генетическими модификациями? По-моему, полная фигня!
- Тихо! Она может услышать!

Один парень рассказывает другому:

- Прикинь, вчера соседка поздно вечером в одной ночной рубашке три раза приходила: то за луком, то за капустой, то за картошкой. Вот бестолочь, что у меня овощебаза что ли?

- Вовочка, кем работает твой папа?

- Он солист.
- А где он поет?
- Он не поет. Он солист капусту, огурцы и помидоры.

- Продавец, почему у вас помидоры зеленые?

- Возьмите огурцы, они желтые.

Варварские времена, когда колбасу делали из животных, миновали.

- Ватсон! Вы съели 2 палки докторской колбасы?!

- Холмс! Как Вы догадались? Это потому что я доктор?

- Нет, Ватсон! Это потому что Вас колбасит.

- Какая из колбас нашего комбината вам запомнилась особенно надолго?

- Просроченная.

- Мой муж попал в колбасу.

- Из чего попал: арбалета, травмата, ружья?

- Поскользнулся на мяскокомбинате.

- Лук, чеснок, лимоны... Надо будет пустить слух, что морковка очень хорошо помогает от гриппа!



646800, Омская область, р.п. Таврическое, ул. Пролетарская, 146
Тел./факс: 8(38151) 240-71, сот. 8-960-987-7022, 8-960-986-0740

agro0255@mail.ru
http://agroteh55.all.biz
http://agrotehnika55.tiu.ru

ООО «Агротехника»

предприятие - изготовитель

Сеялка-культиватор СКП-2,1
Борона-мотыга игольчатая и игольчато-дисковая БМШ-15
Культиватор-плоскорез КПШ-9
Запчасти для посевной и почвообрабатывающей техники



Индивидуальный подход
Гибкая ценовая политика
Высокое качество продукции
Оперативное выполнение заявок
Постоянное наличие запасных частей

Модульная схема комплектования сеялок позволяет увеличить ширину посева до 12,3 метра, при этом хорошо копировать рельеф поля, регулировать норму высева и глубину заделки семян, использовать их с тракторами МТЗ, ЮМЗ, Т-155, К-700.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



НПП «САТУРН-АГРО»

Качество, проверенное временем!

разработка и производство оборудования
для очистки зерновых культур полного спектра

ВИДЫ ВЫПУСКАЕМЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ:

- Зерноочистительные сепараторы серии РВС, производительность 40-60 тонн в час;
- Сепараторы предварительной подготовки зерна серии СППЗ, производительность 60-100 тонн в час. Сепараторы устанавливают в составе технологических линий зерноочистительных комплексов сельскохозяйственных предприятий, элеваторов;
- Транспортёры: скребковые, шнековые, ленточные;
- Триерные установки, в том числе по индивидуальному назначению;
- Изготовление шнеков для комбайнов, в том числе импортных;
- Изготовление рабочих колёс, вентиляторов различного назначения



644531, Омская область, Омский район, п. Омский, ул. Рабочая, д. 2 б

Тел/факс 8(3812) 938-304, 938-302

e-mail: saturn-agro@bk.ru

www.saturn-agro.ru