

агротайм

16+

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал

№9 (71) сентябрь 2019

<http://agrotime.info>



С СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНИКОЙ К ВЫСОКИМ УРОЖАЯМ



на правах рекламы

**Производство посевной, почвообрабатывающей,
кормозаготовительной техники и запчастей**

644105, г. Омск,
ул. 22 Партсъезда, 51 В / 1

тел/факс: (3812) 60-91-50,
60-83-38, тел.: 61-30-34

sz-agro@mail.ru
www.sibzavodagro.ru

НАВЕСНЫЕ ЖАТКИ

На все типы комбайнов, универсальные и прямого комбайнирования. Ширина захвата от 7 до 16 м.



ПРИЦЕПНЫЕ ЖАТКИ

Валковые, с центральным выбросным окном. Ширина захвата 9 м.



ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УКЛАДКИ СПАРЕННОГО ВАЛКА

Выбросное окно слева по ходу движения. Ширина захвата 9 м.



ПРЕИМУЩЕСТВА НАШИХ ЖАТОК



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА СРЕЗА

Имеет великолепные режущие характеристики, которые превосходят другие виды режущих аппаратов. При использовании данной системы срез получается более качественным даже на влажных культурах.



ТРАНСПОРТЕРНАЯ ЛЕНТА

На всех жатках ТОО Дон Мар установлена транспортерная лента Ратер, производства США, которая обеспечивает равномерную подачу сжатой массы, а на предельных и универсальных жатках способствует формированию равномерного валка.



КОПИРУЮЩИЕ КОЛЕСА

Выполняют две функции: копирование рельефа и поддержка 30% веса навесной жатки. Выгодное отличие наших копирующих колес от датчиков - простота конструкции, а также ее высокая надежность, ведь надежность - очень важный фактор во время уборки.



ПЯТИЛОПАСТНОЕ МОТОВИЛО

Позволяет плавно работать на полях любой урожайности, также использование лопастного мотвила уменьшает перекармливание урожая через жатку и уменьшает потерю при его осыпании, обеспечивает более равномерную подачу сжатой массы.

Любую работу нужно делать добросовестно и думать об её перспективах

развитие АПК

Омичам есть что предложить миру

Дни Омской области в Москве (12-13 сентября) и приближающиеся международные выставки и форумы стали поводом для нашей встречи с министром сельского хозяйства и продовольствия Омской области Николаем Дрофой и разговора о конкурентных преимуществах продуктов региона.

- Николай Валентинович, насколько узнаваема Омская область на аграрном рынке страны и в мировом пространстве?

- В советский период Омская область имела славу житницы, кормившей чуть ли не весь Союз. Особый подъем сельского хозяйства региона отмечался во времена С.И. Маякина, когда значительно выросла урожайность зерновых, импульс к развитию был дан овощеводству, животноводству, благоустройству сел. Сложные девяностые серьезно пошатнули агропром, узнаваемость омских брендов снизилась. Однако в последние годы ситуация в корне изменилась - мы реализуем агропромышленную продукцию в 73 регионах Российской Федерации и за рубежом (в прошлом году - порядка 30 стран).

Прошедшие Дни Омской области в Москве еще раз доказали интерес к сибирским товарам, сырью, технологиям. И это закономерно.

Сегодня во главу угла ставится качество и все чаще - натуральность пищевых продуктов, чем европейские государства не всегда могут похвастать. У нас, к счастью, сохранили тренд настоящего продукта. И он востребован и в России, и за границей. Например, Ленинградский завод хлебопродуктов им. С.М. Кирова, производящий 70 % хлеба и комбикорма для Ленинградской области и Санкт-Петербурга, перерабатывает около 500 тысяч тонн пшеницы, из этого объема 25-30% (130-140 тысяч тонн) составляет омское зерно как улучшитель хлебопекарных качеств местной муки.

Прочно на рынке закрепились такие омские бренды, как «Сибирские колбасы», «Омский бекон», сгущенное молоко «Любинского молочноконсервного комбината», продукция «Омской макаронной фабрики», сыры компании «Ястро» и другие.

Ну а в Дни Омской области в Москве на выставке продемонстрировали свою продукцию семь компаний, всего в делегации были представители пятнадцати агропромышленных предприятий.

- Помимо сырья и пищевых продуктов, привлекательны для потребителей омские техника и интеллектуальные наработки?

- В регионе работает 27 предприятий сельхозмашиностроения. На выставке в Москве о состоянии дел в отрасли доложил директор ФГУП «Омский экспериментальный завод» Дмитрий Голованов. Продукция этого предприятия, как и, к примеру, ООО «СибзаводАгро», ООО «НПП «Сатурн-Агро» и ряда других, востребована не только в Российской Федерации, но и в Казахстане, Узбекистане, Таджикистане, Армении, Монголии... Омские сельхозмашины там узнаваемы и успешно конкурируют с импортной техникой.

Аграрная наука и отраслевое образование Омской области сегодня также занимают достойное место в России. Так, наши селекция и семеноводство зерновых культур лидируют в Сибирском федеральном округе, одни из ведущих в РФ. Некоторые омские сорта занимают просто огромные площади. Например, пшеницей сорта Омская 36 засеваются более 5 млн га.

Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина - один из лучших в стране. Неслучайно при вузе создается центр по селекции и семеноводству - таких в стране планируется организовать всего 12.



Таким образом, нам есть что показать и чем гордиться. Но и нельзя останавливаться на достигнутом. Наука должна быть во главе сельхозпроизводства, ей нужно ускоряться. Время летит очень стремительно: новации сегодняшнего дня уже завтра устаревают. Сейчас часто вспоминают цитату из «Алисы в стране чудес» Льюиса Кэрролла: «Нужно бежать со всех ног, чтобы только оставаться на месте, а чтобы куда-то попасть, надо бежать как минимум вдвое быстрее!».

- Какие вопросы планируется обсудить в ноябре на XVI Форуме межрегионального сотрудничества Казахстана и России?

- С Казахстаном у нас прочные и взаимовыгодные связи. В республику отправляется более 30% реализуемой на экспорт омской продукции. Сотрудничает и в сферах науки и образования, в вопросах надзора и контроля, обмена информацией. Однако есть еще аспекты, в которых следует прийти к общему «знаменателю»: достичь единых требований законодательной деятельности, транспортно-логистических тарифов и т.д. Об этом и поговорим в ходе межрегионального форума.

- И в завершении - какими качественными и количественными показателями характеризуется урожай-2019? Какое зерно омичи поставят на рынок?

- Ежегодно в Омской области из общего объема собранного зерна 70-75% составляет продовольственное. Такая же ситуация сохраняется и в текущем сезоне. Средняя урожайность тоже на прошлогоднем уровне - 16,9 ц/га.

В минувшем году за пределы области было реализовано 1 млн 900 тыс. тонн зерна, в т.ч. 225 тысяч на экспорт. Сегодня стоит задача отгружать за рубеж не сырье, а продукты переработки, а значит, оставлять добавленную стоимость в регионе, создавать рабочие места, пополнять бюджет налогами. При этом важно создавать товар под запросы рынка тех регионов, куда он будет отправляться. Кроме того, меняется перечень экспортных культур в пользу высокомаржинальных - масличных и технических.

Ольга КАДУШКИНА



Директор ООО «СибзаводАгро» Евгений НАУМОВ

СОВРЕМЕННАЯ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

ООО «СибзаводАгро» является производителем широкого спектра посевной и почвообрабатывающей техники. Более 30 лет продукция нашего предприятия успешно работает в хозяйствах России, Казахстана, Монголии. Компания имеет собственные конструкторские разработки в области технического оснащения сельхозпроизводства.

ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА

- сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП 2,1 (А, Б, Г, Д, М)
- посевной пневматический комплекс ППК «Иртыш-10»



ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА

- борона секционная пружинная БСП-15 (21)
- борона игольчатая гидрофицированная БИГ-15
- каток гидрофицированный секционный КГС-15 (21)
- борона-мотыга широкозахватная БМШ-15И, БМШ-15ИД



на правах рекламы

Комплекс машин, выпускаемых на предприятии ООО «СибзаводАгро», позволяет снизить себестоимость продукции за счет сокращения затрат, повышения урожайности и способствует повышению плодородности почв.

644105, г. Омск, ул. 22 Партсъезда, 51 В
тел.: (3812) 61-30-34, 60-91-50, 61-17-32

E-mail: sz-agro@mail.ru
www.sibzavodagro.ru



Наумов Евгений Викторович
Директор

ООО «СИБЗАВОДАГРО»: ЭФФЕКТИВНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ, МИНИМУМ ЗАТРАТ



ООО «СибзаводАгро»
644105, Россия, г. Омск,
ул. 22 Партсъезда, 51 В, а/я 803
Тел./факс (3812) 60-91-50
Тел.: (3812) 60-83-38, 61-30-34
E-mail: sz-agro@mail.ru Сайт: sibzavodagro.ru

ООО «СибзаводАгро» является производителем широкого спектра посевной и почвообрабатывающей техники. Компания имеет собственные конструкторские разработки в области технического оснащения сельхозпроизводства, активно сотрудничая с отечественными предприятиями сельхозмашиностроения. Предприятие предлагает многофункциональную сельхозтехнику, применение которой гарантирует эффективный результат при минимальной обработке почвы, что дает возможность хозяйствам применять ресурсосберегающие технологии. Комплекс машин, выпускаемых на предприятии ООО «СибзаводАгро», позволяет снизить себестоимость продукции за счет сокращения затрат, повышения урожайности и способствует сохранению почвы для будущих поколений.

Предприятие выпускает: посевные пневматические комплексы «Иртыш-10», модельный ряд сеялок-культиваторов полосного посева СКП 2.1 (А,Б,Г,Д,М), бороны-мотыги широкозахватные БМШ-15, бороны игольчатые гидрофицированные БИГ-15, бороны секционные пружинные БСП 15 (21), катки прикатывающие КГС 15 (21), а также погрузчики фронтальные для тракторов МТЗ-80 (82.1). Более 30 лет продукция нашего предприятия успешно работает в хозяйствах России, Казахстана, Монголии.

ООО «СибзаводАгро» заключает договоры поставок на 2019–2020 гг. посевного пневматического комплекса «Иртыш-10». Комплекс относится к комбинированным агрегатам культиваторного типа и предназначен для сплошного и полосного посева по минимальной технологии возделывания. Может использоваться для высева семян зерновых (пшеница, рожь, ячмень, овес) и мелкосеменных культур с одновременным внесением удобрений с уплотнением поля по фонам, предварительно обработанным противоэрозионными орудиями безотвального типа. «Иртыш-10» работает по стерне на полях с большим количеством пожнивных остатков. Посевной комплекс изготавливался специально под технику отечественного производства. Для его полноценной работы достаточно мощности тракторов К-701 или К-744.

При разработке посевного комплекса «Иртыш-10» была поставлена цель – создать машину, выполняющую весь спектр необходимых посевных работ и при этом доступную по цене. Это универсальный посевной агрегат, состоящий из бункера, культиватора с пружинной боронкой и прикаты-вающими катками. Культиватор может быть использован отдельно как с катком, так и без него, может оснащаться пневматическим или спиралевидным катком.

Агротехническое назначение посевного комплекса «Иртыш» позволяет проводить за один раз шесть операций: культивирование, боронование, посев, внесение удобрений, прикатывание и выравнивание фона. Использование посевного комплекса «Иртыш» обеспечивает снижение прямых затрат до 30%. Все операции выполняются всего одним механизатором. Автоматизированы системы контроля высева. Рама культиватора, состоящая из трех частей (центральной и двух боковых секций), обеспечивает необходимое продольное и поперечное копирование почвы. Глубина заделки семян обеспечивается регулировочными пластинами от 2 до 12 см. Надежность сошников проверена временем на сеялках-культиваторах полосного посева СКП-2.1.

Комплекс машин, выпускаемых на предприятии ООО «СибзаводАгро», позволяет снизить себестоимость продукции за счет сокращения затрат, повышения урожайности и способствует повышению плодородности почв.

Наши достижения: Собственная производственная, конструкторская и технологическая база. Доставка продукции покупателю собственным транспортом. Безупречное соблюдение всех договорных обязательств. Высокое качество выпускаемой продукции. Оперативное выполнение заказа. Обеспечение всей выпускаемой техники запасными частями. Гарантия на всю технику 2 года.

ООО «СибзаводАгро» является действительным членом ассоциации «Росспецмаш».

Реализуем продукцию по постановлению Правительства РФ № 1432 и через государственную лизинговую компанию АО «Росагролизинг» с рассрочкой платежа до 7-ми лет.

Своей работой мы добились главного – наши покупатели рекомендуют нашу продукцию своим коллегам!

Забота об урожае с техникой Ростсельмаш



на правах рекламы

Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш



M3C-90

метатель зерна самопередвижной
производительность – до 90 т/ч
дальность метания – до 20 м



PCM-25

протравливатель семян
производительность – до 20 т/ч
объем бака – 120 л



ZMP-PCM

зерноперерабатывающий комплекс
производительность: метание – до 90 т/ч
протравливание – до 20 т/ч



FALCON

жатка для уборки подсолнечника
6/8/12 рядков
производительность до 9,7 т/ч



ARGUS

жатка для уборки кукурузы
4/6/8/12 рядков
производительность до 40 т/ч



FLOAT STREAM

жатка универсальная низкого среза
высота среза 30 мм, копирование до 100 мм
ширина захвата до 10,74 м



SUN STREAM

жатка для уборки подсолнечника
ширина захвата до 10,5 м
производительность до 8,3 т/ч



SWA PICK

платформа-подборщик
ширина захвата 3,4 и 4,3 м
система копирования рельефа



UNI CART

тележки для транспортировки
жаток и сеялок
грузоподъемность до 4000 кг

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

РОСТСЕЛЬМАШ 90
Агротехника Профессионалов

**ОМСКИЙ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД**
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



**Прицепной рыхлитель
почвы РРП-5,6 «Титан»**

на правах рекламы

ПРОИЗВОДСТВО ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ, ПОСЕВНОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА



**Селекционный
комбайн СК-110**



**Прицепной комплекс
модульного типа SOWER**



**Культиватор
«Степняк»**

644012, г. Омск, пр. Королева, 32, тел.: (3812) 77-63-22, 77-53-30
marketing@oezomsk.ru www.o3355.ru

ООО «АгроКараван».

Нужен ли вариатор на сеялку?

- Вариатор на сеялку СКП-2,1 решит ли все проблемы с высевом?
- НЕТ!



Сеялка СКП-2,1 приемлемо копирует рельеф поля, стрельчатая лапа успешно подрезает сорняки, батарея катков неплохо прикатывает почву. При этом **невысокая точность и равномерность дозирования семян по отдельным аппаратам влечёт за собой перерасход посевного материала и потери урожая.** Особенно это становится заметным при возделывании мелкосеменных культур. В такой ситуации **складывается мнение**, что установка вариатора решит данную проблему.

НО НЕ ВСЁ ТАК ПРОСТО, КАК КАЖЕТСЯ НА ПЕРВЫЙ ВЗГЛЯД

Вариатор сам по себе не осуществляет дозирование семян и, соответственно, не может повлиять на точность и равномерность высева.

Казалось бы, что стандартный зерновой высевочный аппарат сеялки СКП-2,1 из-за своей отработанной конструкции должен работать абсолютно надёжно, стабильно и точно. Как вы знаете, на практике это далеко не так. Достаточная точность и равномерность дозирования семян не обеспечивается стандартным зерновым высевочным аппаратом сеялки СКП-2,1 по причине одновременного воздействия многих факторов, влияющих на его работу, таких как: нестабильные настроечно-регулируемые параметры, безопорная конструкция крепления вала зерновых катушек, постоянно подклинивающие «розетки».

Исходя из этого заключения, специалистами ООО «АгроКараван» была разработана простая и абсолютно надёжная конструкция **нового зернового высевочного аппарата**, в котором, для **получения стабильного и точного дозирования семян, вал зерновых катушек установлен в самоустанавливающихся подшипниковых опорах, а дозирующая катушка имеет не регулируемую постоянную полную длину рабочей части**, ограниченную стенками высевочного аппарата.

Разработанный вариатор, устанавливаемый в приводе нового зернового высевочного аппарата, **значительно расширяет диапазон возможного высева**, а также позволяет настраивать высевочную систему сеялки **на месте, без поддомкрачивания батареи катков.**

Но теперь возникает вопрос, каким образом осуществлять быструю настройку вариатора, чтобы изменения его передаточного отношения точно соответствовали необходимой норме высева?

Для этого была разработана уникальная **программа «Электронная таблица нормы высева»**, которая поставляется в комплекте с Планшетом, что позволяет при настройке сеялки **в поле быстро и точно устанавливать необходимые нормы высева любых культур.**

Однако «Электронная таблица нормы высева» не сможет выдавать правильные результаты расчета, если в неё не внести точные показатели. Наиболее важным из которых является контрольная навеска высеваемого материала. Чем точнее будет определена

Инновация вовсе не означает изобретать каждый раз колесо; иногда это совершенно новый взгляд на давно всем известное

контрольная навеска при настройке нормы высева, тем более точно программа произведёт расчёт. При этом понятно же, что **получение контрольной навески со всех высевочных аппаратов сеялки** на порядок увеличивает точность результата, чем при взятии контрольной навески с одного или нескольких аппаратов. **Разработанный комплект оборудования** позволяет получить **точную контрольную навеску одновременно со всех высевочных аппаратов в поле, при любых погодных условиях, без потерь.**

В итоге вроде бы все компоненты системы точного дозирования сложились воедино, но вариаторный привод намного уступает в величине передаваемого момента простой цепной передаче. Для повышения надёжности вариатора при возможной перегрузке привода из-за заклинивания дозирующих катушек высевочного аппарата были **разработаны защитные муфты.**

Сведённые в таблицу обобщенные выводы показывают, что **только разработанная ООО «АгроКараван» Система точного дозирования FreeSelect**, представляющая из себя комплекс из выверенной последовательности действий и оборудования модернизации сеялки СКП-2,1, способна достигнуть наилучших результатов по точной настройке высева любых культур, при минимальных трудовых и временных затратах.

Модернизация сеялки СКП-2,1	Надёжность конструкции	Точность настроек	Удобство настроек	Точность высева	Вариативность высева*
Вариатор	✗	✗	✗	✗	✓
Вариатор +Высевочный аппарат	✗	✗	✗	✓	✓
Вариатор +Высевочный аппарат +Программа	✗	✗	✓	✓	✓
Вариатор +Высевочный аппарат +Программа +Комплект для взятия контрольной навески	✗	✓	✓	✓	✓
Вариатор +Высевочный аппарат +Программа +Комплект для взятия контрольной навески +Защита вариатора Система FreeSelect	✓	✓	✓	✓	✓

* Вариативность высева - установка необходимой нормы высева.

Теперь становится понятным, почему установка только лишь **вариатора** на сеялку СКП-2,1 **со стандартным зерновым высевочным аппаратом не решает проблему недостаточного качества дозирования семян.**

При использовании высококачественного посевного материала на сеялках СКП-2,1 с **Системой точного дозирования FreeSelect** в разы повышается качество посева вследствие соблюдения необходимых норм высева и равномерного распределения семян на единицу площади поля, что **гарантирует получение высоких урожаев и дополнительную прибыль, которая реально окупит оборудование модернизации сеялки в первый год использования.**

- Решит ли проблему точности и равномерности дозирования семян Система точного высева FreeSelect?
- ДА!

ООО «АгроКараван»,
<http://agrocaravan.ru>,
<http://agrovartor.ru>

г. Омск,
моб.: +7 913 978 7312,
e-mail: agrocaravan@yandex.ru



ФГБУ «Центр агрохимической службы «Омский»

Надежный партнер в получении высококачественной сельскохозяйственной продукции

Агрохимцентр «Омский» (совместно с ФГБУ «САС «Тарская») - единственное в Омской области учреждение, осуществляющее длительный мониторинг состояния земель сельскохозяйственного назначения, соблюдения регламентов по применению агрохимикатов и органических удобрений, выполняющее комплексные агрохимические, токсикологические и радиологические изыскания

Виды работ:

- проведение агрохимического, эколого-токсикологического 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 продовольственного сырья по показателям безопасности для целей сертификации и декларирования;
- оценка качества злаковых, зернобобовых и масличных культур (клейковина, натура, масличность, примеси);

- проверка качества кормов, комбикормов и кормовых добавок на соответствие требованиям нормативной документации, 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;
- 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

Проверено временем!

СЕЯЛКА скп-2,1 и ее модификации



ООО «ОМСЕЛЬМАШ»

Производство сельхозтехники и запасных частей

Посевные комплексы • Грабли ГПГ-8С, ГПГ-12С • Катки ККШ • Бороны

г. Омск, ул. 22 Партсъезда, 98 А
Тел.: 8(3812) 903-440; 903-540

www.omselmash.ru
omselmash@mail.ru

на правах рекламы

Новым сортам сельскохозяйственных растений выдадут ДНК-паспорт

Об этом первом заместителю министра сельского хозяйства Дзамбулату Хатуову доложили российские сортоиспытатели во время официального открытия модернизированной центральной лаборатории «Всероссийского центра оценки качества сортов» (ФГБУ «Госсорткомиссия»).



Оценить новые технологии, внедряемые в испытание сортов и гибридов российской селекции, также смогли представители Министерства образования и науки РФ, отраслевых ассоциаций и союзов.

В центральной лаборатории Госсорткомиссии делегации были продемонстрированы современные молекулярные методы, которые позволяют обнаружить различия между вновь заявляемыми на испытание сортами, гибридами и родительскими линиями. Именно эти различия и становятся уникальным набором данных в паспорте нового селекционного достижения.

- Сортовая идентификация на базе технологий, которые сегодня внедряет подведомственная организация Минсельхоза, решит сразу несколько системных проблем в селекции, семеноводстве и в промышленном растениеводстве, ключевые из которых - защита авторских прав и обеспечение возможности селекционеров получать роялти за свои селекционные достижения, - отметил **Дзамбулат Хатуов**. - Также это поможет в борьбе с фальсификатом сортов в товарном производстве и перерабатывающей промышленности.

Рассказывая об актуальности данного направления, сотрудники центральной лаборатории Госсорткомиссии привели в качестве примера проблему пивоваренной отрасли: для производства требуются сорта ячменя с содержанием белка не более 12%, они считаются наиболее ценными. Однако каждая пятая партия ячменя, поставляемая на российские заводы, не соответствует заявленному в документе сорту, сырье не имеет пивоваренных качеств. Без лабораторных исследований

Ученый без трудов -
дерево без плодов



это становится очевидным только по факту нарушения технологических процессов и ведет к колоссальным убыткам. Внедрение сортовой идентификации не только позволит избежать похожих ситуаций на производствах, но и решит целый ряд задач иного порядка.

- Сортовая идентификация необходима как на этапе селекции, поскольку позволяет оперативно выявить ошибку и снизить ее «стоимость», так и на этапе сортоиспытания - при выявлении повторно заявленного или близкородственного селекционного достижения, - отметила руководитель ФГБУ «Госсорткомиссия» **Ольга Лесных**. - Молекулярные методы применяются на любых стадиях развития растений, начиная с семян. Кроме того, исследованию можно подвергать разные части растения, например, клубни, листья, стебли. Это условие помогает решать вопрос идентификации сорта или гибрида в любой вегетативный период, оперативно предоставляя информацию по запросу отрасли.

Запуск центральной лаборатории Госсорткомиссии является результатом слаженной межведомственной работы. Научные учреждения выступили в качестве индустриальных партнеров, что позволило в течение 2019 года не только провести дооснащение Центра передовым оборудованием, но и решить острый для отрасли в целом кадровый вопрос. На сегодняшний день штат лаборатории «Всероссийского центра оценки качества сортов» укомплектован специалистами биотехнологами, имеющими уникальный многолетний опыт работы в сфере идентификации сортов. Помимо ДНК-паспортизации центральная лаборатория Госсорткомиссии также реализует исследования по направлениям выявления генетических модификаций и присутствия возбудителей заболеваний сельскохозяйственных культур.



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

химических средств защиты растений для всего цикла сельскохозяйственного производства с момента обработки семян до сбора урожая



ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЕ ВРЕДНЫХ ОБЪЕКТОВ 400

8 ЭТАПОВ КОНТРОЛЯ В СИСТЕМЕ КАЧЕСТВА

9 СИСТЕМ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ТОРГОВАЯ СЕТЬ В РЕГИОНАХ 50

15 ЛЕТ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ



ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПОСЕТИТЬ:

КРАСНОЯРСК



13-15 ноября
2019 год
Стенд №A203
Павильон №1

КРАСНОДАР

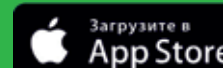


19-22 ноября
2019 года
Стенд №D523
Павильон №4

НОВОСИБИРСК



27-29 ноября
2019 года
Стенд №A212
Павильон А



АГРОКОНСУЛЬТАНТ
ВСЕГДА
ПОД РУКОЙ



+7 (8332) 76-15-31,
доб. 1187
+7 (912) 726-36-23
td.sale5@kccc.ru
www.kccc.ru

Соя двигается в Сибирь

По информации руководителя департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ Романа Некрасова, 2019 год стал рекордным для Сибирского федерального округа по площадям посевов сои - свыше 200 тыс. га.



Необходимо создавать ультра-скороспелые и скороспелые сорта сои для Сибири с повышенной продуктивностью и устойчивостью к гидротермическим стрессам.

На самом деле Сибирь и ее климат - это не самое лучшее место для выращивания этого богатого белком растения. Такое мнение существовало до последнего времени. В первую очередь соя освоила комфортные для нее Дальний Восток, Юг России и Центральное Черноземье. Однако соя необходима Сибири для развития животноводства.

Исходя из того, что природно-климатические условия последних лет, связанные с потеплением в данном регионе и биологическими возможностями новых сортов сои с укороченным периодом вегетации, открывается новая возможность - производство сои в регионе, который еще недавно считался рискованным для выращивания данной культуры.

Биологический температурный минимум для роста и развития сои составляет 10 °С, а оптимальная температура для любой фазы развития - не ниже 20 °С. Май и сентябрь в Сибири часто имеют среднесуточную температуру ниже 10 °С, но наиболее опасны для сои поздние весенние заморозки, повреждающие проклюнувшиеся семена и всходы. Поэтому необходимо создавать ультраскороспелые и скороспелые сорта сои для Сибири с повышенной продуктивностью и устойчивостью к гидротермическим стрессам, сорта с коротким периодом вегетации и устойчивые к перестоям при созревании. Над решением этих задач работают российские ученые-селекционеры.

В этом году селекционно-семеноводческая Компания «СОКО» (оригинатор широкой линейки отечественных сортов сои) заложила в СФО демонстрационные опыты с сортами сои, входящими в Регистр селекционных достижений РФ - АВАНТА, БАРА и сортами, проходящими Государственное сортоиспытание в системе Госсортокомиссии РФ - СК ДОКА, СК ФАРТА, СК ЭЛАНА, а также с перспективными линиями сои - СК 15-0063, СК 16-0118 и др. Цель опытов - выделить те селекционные достижения (сорта сои), которые будут надежно вызревать и давать стабильный урожай надлежащего качества на юге Сибири, Урале и Дальнем Востоке. Работа над этим ведется постоянно.

Напомним, что, к примеру, в условиях Новосибирской области могут успешно возделываться такие сорта

селекции «СОКО», как БАРА, АВАНТА - они уже включены в Госреестр РФ, решается вопрос о расширении зоны допуска выращивания этих сортов на Уральский (9), Западно-Сибирский (10) и Восточно-Сибирский (11) регионы. Переданные на госиспытания новые сорта сои СК ДОКА, СК ФАРТА, СК ЭЛАНА и СК АРТИКА имеют все шансы для включения в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к выращиванию в условиях Сибири, Урала и Дальнего Востока.

- В Сибири благоприятный вегетационный период для сои укорочен, - говорит **Александр Слухов**, ведущий специалист по агромониторингу Компании «СОКО», - он почти на два месяца меньше, чем на юге РФ. Поэтому, если на юге предельный срок уборки сои - возможен даже в конце октября, то в Сибири, с ее ранним наступлением устойчивых низких температур, уборка должна начинаться уже в конце августа - начале сентября. В связи с данными обстоятельствами, десикация в этом регионе является весьма актуальным агроприемом. Десикацию можно проводить при достижении влажности семян 33%, не опасаясь влияния данной технологической операции на снижение всхожести семенного материала. Для этого лучше всего подходят препараты на основе действующего вещества дикват, с нормой внесения 2-3 л/га. К сожалению, многие сибирские аграрии, не имея опыта, а также финансовых возможностей на введение дополнительных затрат, откладывают проведение десикации на самый последний момент, а то и совсем отказываются от нее - думают, что экономят...

- При этом, может сложиться ситуация, когда созревшие бобы на зеленых растениях растрескиваются и урожай оказывается на земле, - продолжает Александр Слухов. - Когда соя убирается по морозу, а затем отправляется в сушилки, вряд ли можно избежать травмирования семян, и если для товарной сои это не так важно, то для получения качественных семян для посева - эта практика недопустима. При сушке значительно снижается всхожесть семян сои.

По мнению Александра Слухова, при принятии решения о проведении десикации аграрии должны учитывать природно-климатические условия каждого конкретного года. Так, к примеру, в 2019 году десикация как агроприем, сберегающий урожай, была актуальна и для соседней европейской части России, где соя после выпадения поздних осадков перед началом уборки снова зазеленела - возобновила активную вегетацию, прекратив процесс естественного созревания.

Решение за вами, и в сфере сельского хозяйства всегда лучше провести все необходимые операции, чтобы минимизировать возникающие риски, особенно если это связано с производством семян.

Сорт сои БАРА



MEGADISK



ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ

AGRATOR



ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGRATOR-COMBI



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

ТРАКТОР Т-360



КОЛЕСНЫЙ ТРАКТОР КЛАСС 5 Т.С.

TILLERMASTER



СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР

LANDMASTER



КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ

COMBIMASTER



КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСККУЛЬТИВАТОР

на правах рекламы

AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru

тел.: 8(85556) 2-39-08

тел.: 8-939-396-83-44

e-mail: agromaster@mail.ru

Республика Татарстан,

с.М у с л о в о

улица Тукая, 33 а

Европейское качество - российская цена!



Земли омского севера: в чем сила?



Северные районы Омской области не конкурируют на зерновом рынке, поэтому производство молока и мяса - это основные потенциальные направления их развития.

Земледелие в природных условиях северных районов Омской области кажется более сложным, нежели в краях с благоприятным климатом. Вместе с тем эти районы имеют свои традиции в сельском хозяйстве, их земли становятся местом испытания новых агротехнологий, разработанных учеными, созданных агрономами и производителями современной техники. Тесная связь науки и производства сегодня насущная необходимость в обеспечении высоких урожаев на севере области.

В настоящий момент в 9 районах на севере региона есть все условия для выращивания сельскохозяйственных культур, селекционерами выведены сорта, адаптированные к местному климату, и, при условии применения всех факторов в технологии возделывания, они дают стабильные урожаи. В частности, внимание стоит обратить на кормовые культуры, что позволит успешно развивать

животноводство. Северные районы Омской области не конкурируют на зерновом рынке, поэтому производство молока и мяса - это основные потенциальные направления их развития.

Известно, что в мясном и молочном животноводстве существует ряд проблем и кормопроизводство также можно отнести в этот список. Сегодняшняя задача - получить высококачественные, высокоэнергетические корма, но сельхозтоваропроизводителям приходится работать на тех землях, что дала природа. Земли северных районов, занимающие около 32% в области, представлены низким содержанием питательных элементов и низким уровнем плодородия. Основными типами пахотных почв являются дерново-подзолистые - 27%, серые лесные - 33%, черноземы - 10%, лугово-черноземные - 8% и пр.

Исследования агрохимической станции «Тарская» показали, что пашни характеризуются очень низким и низким содержанием подвижного фосфора и, соответственно, обменного калия. По словам и.о. директора предприятия **Евгения Авгуля**, 333 тыс. гектаров пахотных земель имеют кислую реакцию почвенного раствора, а 67,5 тыс. требуют первоочередного известкования - это почвы с реакцией почвенного раствора pH меньше 4,5. 44% пахотных земель имеют низкий и очень низкий запас органического вещества - меньше 4%. Такие же показатели и по содержанию обменного калия в почвах обследуемых земель.

Из сказанного можно сделать один вывод - почвы севера бедны элементами питания и

Ранний пар родит пшеничку,
а поздний - метличку

нуждаются в удобрении. Заведующая отделом северного земледелия Омского аграрного научного центра **Альбина Мансапова** отмечает, что вносить минеральные и органические удобрения нужно с учётом уровня содержания элементов питания в почве, здесь необходимо обследовать каждое поле, так как земля сильно отличается по плодородию.

По словам заместителя директора по научной работе ФГБНУ «Омский АНЦ» **Василия Бойко**, почвы здесь менее влагоемкие. Особо актуален вопрос при засушливом лете, например, в текущем году июль во многих районах был с минимальным количеством осадков - в три раза ниже нормы. То же было и в августе, и, несмотря на высокие запасы влаги мая и июня, возникли проблемы с формированием урожая - происходит высыхание почвы и страдают посевы.

Тем не менее, перечисленных выше ресурсов достаточно, особенно при условии применения удобрений, чтобы произвести необходимый объем кормов в отрасли животноводства.

- Большинство проблем, которые возникают в структуре животноводства, во многом зависят от кормовой базы, её составляющей: количества и качества. Хотя нельзя умалять и все остальные аспекты, такие как содержание и здоровье животного, - поясняет Василий Сергеевич. - В северной зоне поголовье небольшое, чуть более 5000 голов, продуктивность низкая. Чтобы производить качественную мясную и молочную продукцию, мы должны накормить скот. Если учитывать ориентиры, которые сформулированы для животноводов - это 5-6 тонн молока, нам нужно скормить такой же объем кормовых единиц, полностью сбалансированных по всем элементам. Тогда соотношение питания, продуктивности и экономики будет выражаться в достойных цифрах.

К сожалению, дефицит компонентов очевиден: так, исследования Тарской агрохимлаборатории подтверждают низкое содержание протеина в кормах северных районов. Недостаточно сахаросодержащих культур, много теряется при уборке, что также усугубляет про-

блему кормления. Нельзя не сказать об энергии, хотя этот показатель на данный момент не регулируется ГОСТом, тем не менее, 9,5-10 МДж необходимы животным.

По словам В.С. Бойко, в целом структура кормового поля, почвы и сам климат севера предназначены больше для многолетних трав - это зона травосеяния. Так, наработанный за долгие годы научный материал говорит о том, что многолетние травы решают проблему кормления животных. Если в степи многолетних трав мало, то в указанной зоне можно сформировать травостои: получать зелёный корм, сенаж высокой питательности, сено, организовать пастбище. Небольшой, но достаточный набор: клевер, тимофеевка, кострец, люцерна - может решить проблему и с плодородием почвы, и с кормлением.

Несмотря на то, что многолетние травы являются основой для северной зоны, без однолетних также не обойтись.

- То полевое кормопроизводство, которое пришло к нам в семидесятые годы, и которое до сих пор развивается, позволяет организовать зелёный и сырьевой конвейер из имеющегося набора однолетних трав, - говорит Василий Сергеевич. - Есть сорта овса с хорошо облиственным стеблем, пшеницы скороспелой, гороха, вики, бобов. Эти культуры позволяют сформировать смеси, заполняющие ту нишу, которую невозможно закрыть многолетними травами.

Для севера можно формировать соответствующие по составу смеси, вариантов масса и решение принимают сами товаропроизводители. Главное - белковый компонент, четверть его в биомассе решает проблему, но если его недостаточно, то по сути корма полупустые. Из вышеуказанных культур белком богаты горох и вика, стоит указать и рапс, который, к слову, позволяет организовать осеннее кормление до того, как животные перейдут на длительный зимний стойловый период.

Немаловажно своевременно приступить к уборке, в северных районах области клевер позволяет немного затянуть страду, поскольку дольше вегетирует и сохраняет свою питатель-



При подборе сортов кормовых и зерновых культур для северных районов специалисты рекомендуют обратить внимание на раннеспелые и среднеранние сорта.





В современных ресурсосберегающих технологиях северного земледелия необходимо соблюдать те технологии возделывания различных культур, которые уже были разработаны.

ность. Уборка трав зависит от технических и экономических возможностей хозяйств, но чем корма более питательные, тем их сложнее заготовить и сохранить - животноводство требует применения сочных, высокобелковых смесей.

В целом, цепочка кормоуборочной техники дает возможность готовить корма вовремя и качественно. Это затратная составляющая, но без неё проблемы не решить.

А завождем северного земледелия Омского АНЦ Альбина Мансапова, говоря о сбережении ресурсов при возделывании культур, обращает внимание, что при условии замены старой техники идёт ресурсосбережение по ГСМ, запасным частям.

Ведя речь о современных ресурсосберегающих технологиях северного земледелия, в первую очередь необходимо соблюдать те технологии возделывания различных культур, которые уже были разработаны.

По словам А.И. Мансаповой, самой энергозатратной является обработка почвы: чтобы сберечь ресурсы, нужно минимизировать этот процесс за счёт уменьшения глубины основной обработки, использовать современные сельхозмашины, обеспечивающие совмещение нескольких операций. Также необходимо обратить внимание на то, что на севере почвенный рельеф не выровнен, и важно использовать агрегаты, устранившие данный природный нюанс. В дальнейшем это играет важную роль в формировании урожая, равномерности созревания.

Следующий элемент - это использование севооборотов, включающих рентабельные культуры и культуры, улучшающие плодородие. Применение плодосменных и зерно-паро-травяных севооборотов также влияет на плодородие почвы.

Говоря о ресурсосберегающих технологиях, необходимо обращать внимание на качество семян, подбор сортов должен быть таким: из группы раннеспелых нужно выбрать ранние.

- Так, на поле можно увидеть сорта из одной группы раннеспелых, но по сорту различающихся по вегетационному периоду, соответственно, будут отличаться и сроки их уборки, хотя они относятся к одной группе спелости. Хорошо со стабилизационной стороны, когда в хозяйстве есть два разных сорта, - разъясняет Альбина Ивановна.

При подборе сортов кормовых и зерновых культур для северных районов заведующий лабораторией селекции мягкой яровой пшеницы ФГБНУ «Омский АНЦ» **Игорь Белан** рекомендует обратить внимание на раннеспелые и среднеранние сорта. За счёт скороспелости, высокой урожайности в условиях климата зоны, о которой ведется сегодня речь, они более интересны для других регионов России. Это в равной степени относится к пшенице мягкой яровой, овсу яровому, ячменю яровому, зернобобовым и картофелю.

- Сорт, с точки зрения селекционера, это один из главных факторов роста урожайности, - рассказывает Игорь Александрович. - По основным направлениям - высокой потенциальной урожайности, устойчивости к болезням, качеству - мы работаем в отношении большинства культур. Стоит отметить, что при неизменной площади пашни повышаются урожайность и валовой сбор: в течение последних 50 лет в Омской области урожайность выросла

Не пожалеешь трудов -
снимешь с гектара 200 пудов

более чем в 2 раза. В целом по Омской области 78% пашни занято под нашими сортами.

Так, для указанных районов подходит 21 сорт пшеницы мягкой яровой (в Госреестре РФ за 2019 г. 242 сорта, из них 85 - по десятому региону, из которых 21 - это раннеспелые, среднеранние сорта). В настоящий момент два сорта, созданные в ФГБНУ «Омский АНЦ», проходят государственное испытание. Особый упор сделан на скороспелый сорт Тарская 12, выведенный совместно с отделом северного земледелия.

Наиболее распространенный сорт овса - Иртыш 21. Последние разработки «Омского АНЦ» - Сибирский геркулес и Тарский голозёрный - не так давно включены в Госреестр РФ, ученые надеются, что эти сорта заслуженно займут значительные площади под посевами в северных районах области.

Всего 31 сорт ячменя из 229 включённых в Госреестр РФ допущен к возделыванию в 10-м регионе, в Омской области цифра меньше, но все они селекции Омского Аграрного научного центра. Сейчас два сорта - Омский голозёрный 4 и Омский 101- проходят государственное испытание.

- В ФГБНУ «Омский АНЦ» ведётся работа по созданию новых сортов гороха, в настоящее время их небольшое количество. Соя для северных районов - недавняя культура, и наши селекционеры создали большинство сортов, пригодных для выращивания в этом регионе. Мы предлагаем целый набор сортов - это Золотистая, Сибирячка, Черемшанка. За счёт своей скороспелости они вызревают в северных районах. Эти сорта сои активно выращивают и наши соседи в Тюменской области, - говорит заведующий лабораторией И.А. Белан. Важно подобрать функциональный набор сортов, пригодный к возделыванию и районированный для северной зоны. Поскольку в текущем году



У льна-долгунца два лица:
семя на племя, а нить на ткань

работала федеральная поддержка только по районированным в 10-м регионе сортам. Соответственно, сорта должны пройти через Госсортикомиссию и попасть в Государственный реестр. Иначе федеральной поддержки, ощути- мой для северных районов, не будет.

Без соблюдения какого-либо элемента говорить о ресурсосберегающих технологиях не приходится: нарушив лишь одно звено в цепочке, она рвется, и сыплются другие - урожайность снижается, падает эффективность, возрастает себестоимость продукции.

Давно разработаны технологии и рекомендованы оптимальные сроки и нормы посева для каждого сорта и культуры, глубина посева. Также, как отмечает завождем северного земледелия А.И. Мансапова, в ресурсосберегающих технологиях необходимо применение эффективных и безопасных средств защиты растений, в зависимости от порога вредоносности: прежде обработки стоит определить засоренность поля. Если оно посеяно по пару или по много- летним травам, чаще всего такие земли бывают чистыми.

- Нужно отдать должное Тарской опытной станции и отделу северного земледелия - элементы технологии лучше них для Западной Сибири ещё никто не изучал, - отметила старший научный сотрудник Сибирского научно-исследовательского института сельского хозяйства и торфа - филиала СФНЦА РАН г. Томска **Галина Попова**. А их институт, в свою очередь, выводит сорта льна, и вышеуказанные технологии в равной степени применимы при возделывании «се- верного шелка». В Томской области его давно и успешно выращивают.

Г.А. Попова рассказала, что за 80-летний пе- риод томскими селекционерами создано 26 сор- тов льна-долгунца. В 2017 году прошёл сорто- испытание и включен в Госреестр СД РФ сорт

льна-долгунца Томич, в текущем году - Томич 2. В настоящий момент в Российской Федерации районировано и рекомендовано для возделывания 56 сортов, 10 из которых селекции ФГБНУ «СибНИИСХИТ - филиала СФНЦА РАН».

- Мы занимаемся семеноводством наших сортов, производя ежегодно 10-15 тонн семян маточной элиты. Сорта районированы по Се- веро-Западному, Волго-Вятскому, Центрально- му, Западно-Сибирскому, Восточно-Сибирскому регионам, ими занята треть посевных площа- дей льна-долгунца в Российской Федерации, - го- ворит о работе Галина Александровна. - Общие ресурсы тепла и влаги вполне достаточные для возделывания льна-долгунца. Генетический потенциал сортов реализуется в результате взаимодействия с условиями внешней среды и уровнем технологий возделывания. Основные элементы - это севооборот, с оптимальным набором сельскохозяйственных культур, предше- ственники, обработка почвы, как основная, так и предпосевная, сроки сева, нормы высева, минеральные удобрения и средства защиты, своевременная уборка и подъём тресты. Обяза- тельно и своевременное прикапывание посевов - это очень важно. При засушливой весне необхо- димо прикапывание и до посева.

Кандидат биологических наук Г.А. Попова отметила, что лен слабо конкурирует с сорной растительностью, поэтому защиту посевов от болезней, вредителей и, в первую очередь, от сорняков упускать нельзя. Стоит отметить, что качественное волокно можно получить лишь в фазу ранней жёлтой и жёлтой спелости - не сто- ит затягивать с продолжительностью уборки, которая предпочтительна в начале августа.

В Томской области выращивают ранне- и среднеспелые сорта льна-долгунца. В 2019 году в СибНИИСХИТ на уборке льна-долгунца приме- нили очесывающую жатку «ОЗОН» ПАО «Пенз- маш», благодаря чему получен максимальный урожай семян льна-долгунца сорта Томич 2 - с 5 гектаров валовой сбор семян составил 4,5 тон- ны или 9 ц/га.

Семена льна-долгунца томской селекции также используются в Омской области. Сегодня имеются все возможности: современные техно- логии, сорта, для того чтобы получить длинное волокно в северных районах, которые являют- ся основными в регионе, где возделывают лен- долгунец. По словам Альбины Мансаповой, при соблюдении всех элементов технологии возде- лывания льна возможно получение не только высокого урожая, но и качественного льняного волокна.

Также работают федеральные и региональ- ные программы по модернизации заводов по переработке льна.

Специалисты считают, что перспективы се- верной зоны велики и в растениеводстве, в частности в выращивании льна-долгунца, и в молочном животноводстве, и в мясном. Но они слабо используются. К сожалению, пока между наукой и производством разрыв. Если наука, государственная поддержка и агробизнес возь- мутся за руки, работать в таком треугольнике можно будет активно и плодотворно. Ведь «нет такой земли, которая бы в умелых руках при до- бросовестной власти не могла быть повернута на благо человечества».

Лилия ВОРОНОВА



Сегодня имеются все возможности для того, чтобы получить длинное волокно в северных районах.

Особенности биологии и технологии возделывания кормовых бобов

Кормовые бобы - древняя культура. В России кормовые бобы начали возделываться в V-VI веках, куда попали, вероятнее всего, из Болгарии. Цена бобов в средние века была равна цене хлеба. Важное значение кормовым бобам придавали выдающиеся русские агрономы И. А. Стебут, Д. Н. Прянишников и другие.



С появлением новых сортов с вегетационным периодом 90-120 суток появилась возможность выращивания бобов в северных районах Западной Сибири на корм и семена.

В Сибири со времен ее заселения переселенцами известны бобы конские, а также Русские черные. В настоящее время они эпизодически высеваются лишь на опытных участках научных учреждений и в отдельных хозяйствах. Однако в регионах с умеренным, прохладным и влажным климатом кормовые бобы являются самой урожайной зернобобовой культурой.

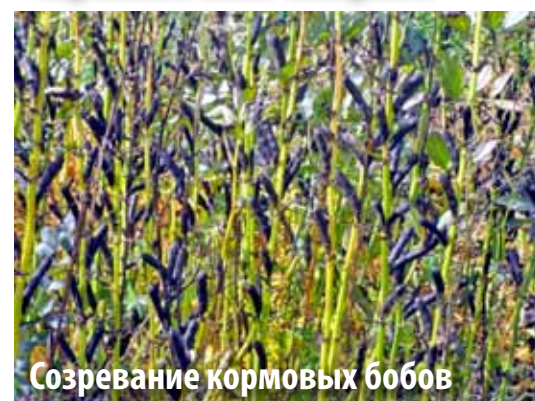
До недавнего времени возделывание кормовых бобов в северных районах Западной Сибири сдерживалось из-за их продолжительного вегетационного периода. С появлением новых сортов с вегетационным периодом 90-120 суток появилась возможность выращивания бобов в северных районах Западной Сибири на корм и семена.

Наибольшее распространение в прошлом столетии получили сорта Аушра, Коричневые, Пиколовичские 1, Уладовские фиолетовые, которые и сегодня не потеряли своего значения. Во всех зонах возделывания кормовых бобов в Российской Федерации в Госреестр включены 8 сортов созданных в европейской части страны и за рубежом: Херц Фрея, Пензенские 16, Янтарные, Орлецкие, Исток, Мария, Узуновские, Широко и Сибирские.

Сравнительная оценка сортов кормовых бобов Аушра и Сибирские, проведенная в подтайге Омской области, показала, что сорт Сибирские созревал на 3-5 суток раньше по сравнению с Аушрой, что очень важно в условиях подтаежной зоны Западной Сибири. Сорт Сибирские во все годы существенно превосходил Аушру по урожайности зеленой массы и зерна. В среднем за годы исследований он обеспечивал и более высокое содержание белка в зеленой массе



Кормовые бобы Сибирские



Созревание кормовых бобов

и зерне. Кормовые бобы относятся к биологически ценным кормам.

В 1 кг зерна содержится 1,29 кормовых единиц и 230-300 г переваримого протеина. В белке семян бобов основную часть (50-78%) занимает водорастворимая фракция. Переваримость зерна составляет 86%, а зеленой массы - 72%.

Содержание белка в зерне бобов колеблется от 22,6 до 35,0%, в зеленой массе - от 13,8 до 21,5%. В зерне содержатся ценные аминокислоты (тирозин, триптофан, лизин, аргинин, гистидин, метионин), водорастворимые углеводы и сравнительно немного антипитательных веществ (гликозидов, танинов, ингибиторов, протеаз), большое количество минеральных веществ (калий, натрий, кальций, фосфор, магний, железо, сера, марганец, кобальт, медь, цинк). Семена богаты витаминами С, В1, В2, РР, Е, ниацином, рибофлавином, каротином, аскорбиновой кислотой, тиамином.

Кормовые бобы обладают высоким потенциалом урожайности, характеризуясь довольно большими ее колебаниями. Стабильность урожая зависит от биологических особенностей сорта и его адаптации к определенным условиям. Наибольшие урожаи формируются во влажных районах Нечерноземной зоны и в лесостепи. В засушливое лето урожаи бывают низкими. В отдельных полевых опытах урожайность кормовых бобов превышает 7-8 т/га, а зеленой массы - 50-60 т/га, что значительно превосходит горох, вику, сою, люпин и ставит их на первое место. Бобы отличаются также самыми высокими показателями сбора

Таблица 1 - Сравнительная оценка зернобобовых культур в подтаежной зоне Западной Сибири, среднее за 2005-2013 гг.

Культура	Урожайность зерна, т/га	Содержание белка в зерне, %	Сбор белка, кг/га
Горох посевной (контроль)	2,39	23,7	566
Горох полевой (пелюшка)	2,51	23,9	600
Соя	1,59	34,2	544
Кормовые бобы	2,88	28,4	818
Вика яровая	1,80	26,1	470
НСР ₀₅	0,10		

белка в урожае зерна с гектара среди зернобобовых - до 700 кг и более.

Кормовые бобы целесообразно использовать как зернофуражную культуру. Их применение имеет преимущество перед использованием сои и производством кормов на ее основе. Кроме того урожайность зерна кормовых бобов на 30-50% превышает урожайность сои при практически одинаковом содержании протеина и его качестве. Так, сравнительная оценка зернобобовых культур, проведенная в Тарском филиале Омского государственного аграрного университета, показала, что кормовые бобы сорта Сибирские являлись самой продуктивной культурой из изучаемых видов зернобобовых. Содержание белка в зерне кормовых бобов составило 28,4%, что ниже только по сравнению с соей и выше по сравнению с традиционно возделываемым в Западной Сибири горохом посевным (табл. 1). При этом самый высокий сбор белка с гектара - 818 кг - также обеспечивали кормовые бобы.

Высокими кормовыми достоинствами обладает и зеленая масса бобов. В кормовой единице зеленой массы растений содержится 130-140 г протеина, что в 1,5-2,0 раза больше, чем в зеленой массе кукурузы.

Зерно, зеленая масса и силос из бобов хорошо поедаются всеми видами скота. Свиньи, откормленные бобами, имеют крепкое зернистое сало и мясо, а молочные коровы увеличивают удои. В опыте по изучению влияния кормления кормовыми бобами на качество молока при введении в рацион дойных коров их зеленой массы, содержание белка в молоке увеличивалось с 3,08% до 3,20%. Включение зерна кормовых бобов вместо гороха в рацион дойных коров в ООО «Сибирия» Тюменской области позволило повысить удои на 2,8 кг в сутки, а также увеличить содержание белка в молоке на 0,17 % и жира на 0,2 %.

Использование в составе рациона откормочного скота 30-90% бобов способствует получению среднесуточного прироста живой массы 1200-1230 г. Бобовый шрот используют в кормлении карпов.

Солома кормовых бобов очень грубая и почти не пригодна для скармливания, хотя в ней содержится 5-9% сырого протеина, 1-3% жира и 33-40% клетчатки. Из сушеных стеблей готовят муку. Мелкосеменные сорта бобов, скошенные в период цветения, дают питательное и вкусное сено. Силосование бобов в стадии молочной спелости даёт один из самых питательных кормов, удешевляющих кормление животных.

Кормовые бобы дают хорошие урожаи в совместных посевах с мятликовыми (просо, овес, суданская трава, кукуруза) и бобовыми (вика, горох, пелюшка) культурами. Широко используются для обогащения белком зеленой массы и силоса в смеси с кукурузой и подсолнечником.

Кормовые бобы также используют как уплотнитель, покровную и кулисную культуру. Они являются ценным медоносом. Конские бобы используют как сидеральную культуру.

Также бобы могут сыграть значительную роль не только в укреплении кормовой базы, но и в восстановлении почвенного плодородия. Кормовые бобы, как и другие бобовые культуры, способны усваивать атмосферный азот благодаря симбиозу корневых систем с клубеньковыми бактериями. В клубеньках размером 3 мм находится до 1,5 млн живых бактерий.

Уровень симбиотической фиксации атмосферного азота у кормовых бобов при оптимальных условиях составляет 70-80% от общей потребности их в азоте. По фиксации азота воздуха кормовые бобы занимают второе место после клевера и в среднем оставляют 200 кг азота на гектар.

С кормовыми и пожнивными остатками кормовых бобов в почву поступает 23-27 ц/га органической массы, содержащей 45-125 кг азота, 8-22 кг фосфора и 19-79 кг калия. Кормовые бобы являются хорошим предшественником. По данным научно-исследовательских учреждений, урожайность зерновых культур (пшеница, овес, ячмень), высеваемых по бобам, увеличивается на 3-7 ц/га по сравнению с другими предшественниками.

При возделывании кормовых бобов, особенно на черноземах, дерново-подзолистых и серых лесных почвах, складывается наиболее благоприятное соотношение форм азотных соединений, а также наблюдаются положительные изменения биохимических процессов, протекающих в почве. Кормовые бобы положительно влияют на водный, пищевой режимы почвы, противодействуют развитию сорных растений.

Кормовые бобы - очень пластичное растение. Большое разнообразие форм и сортов определяет их широкое распространение. Они малотребовательны к теплу и довольно холодостойки. Оптимальные температуры для роста и развития кормовых бобов - 15-25°C. Высокие температуры (30°C и более), особенно при сильном ветре, действуют угнетающе на растения.

Одна из биологических особенностей бобов - существенное повышение урожая при действии по-



Клубеньковые бактерии на корнях кормовых бобов



Кормовые бобы являются хорошим предшественником. По данным научно-исследовательских учреждений, урожайность зерновых культур (пшеница, овес, ячмень), высеваемых по бобам, увеличивается на 3-7 ц/га по сравнению с другими предшественниками.



Наивысшие урожаи зерна и зеленой массы бобы обеспечивают в районах с влажным и умеренно-влажным климатом, где за май - июнь выпадает 160-190 мм осадков, а также в годы, обеспеченные осадками.

Таблица 2 - Урожайность кормовых бобов в зависимости от среднесуточной температуры воздуха и суммы осадков за период «начало цветения - созревание»

Среднесуточная температура воздуха, °С	Сумма осадков, мм	Урожайность зерна, т/га	Процент случаев
14,3 – 19,9	26,7 – 135,9	1,18 – 2,37	41
14,1 – 17,8	89,1 – 163,8	2,43 – 3,98	59

ниженных температур в период начала вегетации растений.

Продолжительность периода от посева до всходов сильно колеблется в зависимости от температурных условий. Семена бобов, хотя и медленно, но начинают прорастать при температуре 2...4°С, при повышении температуры данный период сокращается. В наших опытах, проведенных на серых лесных почвах подтаежной зоны в 2005-12 гг., продолжительность периода «посев-всходы» сорта кормовых бобов Сибирские также в большей степени зависела от среднесуточной температуры воздуха. Так, при среднесуточных температурах воздуха 14,9-22,9°С период «посев-всходы» был самым коротким - 6-10 сут, при среднесуточных температурах 10,3-15,0°С он составлял 11-15 сут, а при более низких температурах 9,3-14,5°С был наиболее продолжительным - 16-19 сут.

По данным большинства исследователей, всходы кормовых бобов переносят заморозки от -3,0 до -7,0°С. Так же легко они переносят частые возвраты весенних холодов, что очень важно при посеве их в ранние сроки в Сибири.

Для цветения и образования плодов оптимальная температура по данным Н. Калашника, М. П. Елсукова - 17-20°С, по А. И. Атобековой - 15-20°С.

В наших опытах цветение кормовых бобов в зависимости от погодных условий наступало через 25-26 суток (в условиях жаркого 2012 г.) и растягивалось до 39-40 суток при выпадении большого количества осадков. Отмечена прямая тесная связь между продолжительностью данного периода и суммой выпавших осадков. Продолжительность периода «начало цветения - созревание» также в большей степени зависела от осадков.

Количество выпавших осадков в этот период тоже влияло на урожайность кормовых бобов. Более высокая урожайность зерна при достижении ими полной спелости - 2,43-3,98 т/га получена в 59% случаев (2005-2013 гг.) при выпадении большей суммы осадков - 89,1-163,8 мм за период «начало цветения - созревания» (табл. 2).

Самым коротким вегетационный период кормовых бобов был в 2012 году и составлял в зависимости от срока посева 85-90 суток при самой высокой среднесуточной температуре воздуха 19,1-19,9°С и выпадении наименьшего количества осадков 68,5-82,7 мм. При понижении среднесуточной температуры воздуха и увеличении количества выпавших осадков продолжительность периода «всходы-созревание» увеличивалась.

Сумма температур, необходимая для прохождения вегетационного периода бобов, - 1800-2300°С. Сумма активных температур - 1400-1900°С. В наших опытах, за 7 лет исследований, в условиях подтайги Омской области для прохождения периода «всходы - созревание» кормовым бобам сорта Сибирские было достаточно 1541-1832°С.

Кормовые бобы влаголюбивы, и для набухания, прорастания и начала ростовых процессов необходимо количество влаги составляет 100-160% от массы семян. Наивысшие урожаи зерна и зеленой массы бобы обеспечивают в районах с влажным и умеренно-влажным климатом, где за май - июнь вы-

Земля никогда не возвращает без излишка то, что получила

падает 160-190 мм осадков, а также в годы, обеспеченные осадками. Коэффициент транспирации кормовых бобов около 800.

Особенно много влаги кормовые бобы требуют в первый период развития, затем в период цветения и завязывания бобов. Засухи, даже непродолжительные, отрицательно сказываются на развитии и урожайности бобов, у них сильно задерживается рост, а в период цветения наблюдается массовое опадение цветков и завязей - это приводит к снижению урожайности. При сильно высокой влажности почвы и воздуха снижается доля оплодотворенных цветков. Высокая потребность во влаге у кормовых бобов наблюдается до фазы цветения. В последующие периоды она снижается, а дождливая погода во время формирования и налива зерна отрицательно сказывается на урожае. Обилие влаги в конце вегетационного периода задерживает созревание семян и способствует интенсивному развитию фузариозных гнилей семян кормовых бобов.

Кормовые бобы - растения длинного дня. При коротком дне цветение и плодоношение их затягивается. При продвижении на север вегетационный период сокращается. Нейтральными к длине дня являются большинство крупносемянных сортов северного и средиземноморского происхождения. По данным физиологической лаборатории Всесоюзного института растениеводства, оптимальная продолжительность дня для вегетативного развития бобов составляет 12 часов, а для репродуктивного - 18 часов.

Кормовые бобы предъявляют относительно высокие требования к почве. В районах с достаточным количеством осадков пригодны тяжёлые глинистые и чернозёмные почвы. Хорошо удаются бобы, особенно при правильном подборе сортов, на осушенных торфянистых и иловатых почвах. На песчаной почве бобы удаются лишь в том случае, если она влажная, хорошо удобрена и не имеет рыхлой, легко пропускающей воду, подпочвы. При этом кормовые бобы не переносят кислых почв, но могут возделываться на слабозасоленных. Исследованиями установлено, что на почвах с показателями кислотности pH ниже 4,6 бобы растут очень плохо, а если количество подвижного алюминия превышает 1 мг на 100 г почвы, никакого урожая кормовые бобы не дают. Они подсыхают на корню к началу цветения даже при хорошей обеспеченности влагой. Не подходят почвы с близким стоянием грунтовых вод. По мнению Д. Н. Прянишникова, пригодными для бобов являются почвы, на которых пшеница способна давать нормальные урожаи. В лесостепной зоне наиболее высокие урожаи их получают на черноземах, а в северных районах - на удобряемых серых лесных почвах. Таким образом, при соответствующей агротехнике в северных районах Омской области на серых лесных почвах можно получать высокие урожаи кормовых бобов.

Алена КРАСОВСКАЯ,
Татьяна ВЕРЕМЕЙ,

кандидаты с.-х. наук, доценты Тарского филиала
Омского ГАУ им. П. А. Столыпина

Читайте продолжение в следующем номере журнала.

Электронная версия журнала на нашем сайте:
<http://agrotime.info>



Сибирская опытная станция - филиал
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр
«Всероссийский научно-исследовательский институт
масличных культур имени В.С.Пустовойта»
(СОС - филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК)

НАШИ СОРТА – ВАШ УСПЕХ

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ БОГАТЫЙ ВЫБОР СОРТОВ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР НАШЕЙ СЕЛЕКЦИИ

Культура	Характеристика	Сорт
Подсолнечник	очень ранний	ИРТЫШ
Подсолнечник	раннеспелый	ВАРЯГ
Подсолнечник	раннеспелый	УСПЕХ
Подсолнечник	крупноплодный, раннеспелый	СИБИРСКИЙ-12
Рапс яровой	тип “00”, высокотехнологичный	ЮБИЛЕЙНЫЙ
Рапс яровой	тип “00”, высокомасличный	КУПОЛ
Рапс яровой	тип “00”, высокопродуктивный	ГРАНИТ
Рапс яровой	тип “00”, высокопродуктивный	55 РЕГИОН
Рыжик яровой	безэруковый	ОМИЧ
Сурепица яровая	тип “000”, высокопродуктивная	ПОБЕДА
Лен масличный	раннеспелый	СЕВЕРНЫЙ
Лен масличный	высокомасличный	АВГУСТ
Горчица	сарептская	ВАЛЕНТА

на правах рекламы

тел.: 8(38173)2-14-13, 8(38173)2-14-41;
Директор, д. с-х.н. Лошкомойников Иван Анатольевич : 8-913-973-68-84
Гл. бухгалтер Боргуль Надежда Андреевна : 8-913-969-44-03
E-mail: sosvniimk@inbox.ru
Адрес: Омская обл., г. Исилькуль, ул. Строителей 2

Молочный бизнес - это борьба за выживание?

Животноводческий комплекс в Тарае сегодня один из самых инновационных в Канском районе, да и в Красноярском крае тоже, что и помогло АО «Канская сортоиспытательная станция» войти в пятерку лидеров по надоям молока в регионе. Управляющий МТК «Тарайский» Сергей Левковский рассказал о планах развития, новых технологиях и поездке в США, где недавно побывал на стажировке.



«Будущее - за беспривязным содержанием коров», - говорил **Евгений Левковский**, генеральный директор АО «Канская сортоиспытательная станция», еще в ноябре 2017 года, когда была запущена первая очередь Тарайского молочно-товарного комплекса. Строили его долго и с трудностями, но при поддержке сильного инвестора - компании «Дымов». Сам Евгений Николаевич рассказывает, что приходилось быть проектировщиками, специалистами водоканала, электриками, бульдозеристами и кем угодно, но только не животноводами, потому что в крае нет ни одной компании, которая бы занималась строительством или, как в этом случае, реконструкцией подобных объектов «под ключ».

Когда год назад на открытие комплекса приезжали губернатор Красноярского края Александр Усс, министр сельского хозяйства и торговли региона Леонид Шорохов, а также инвестор и руководитель одноименной компании Вадим Дымов, работа только начиналась - были запущены два коровника, всего шесть секций. Сегодня их в два раза больше, вдвое возросло и дойное стадо - в настоящее время в МТК «Тарайский» 850 коров. Но даже и эта цифра пока не соответствует проектной мощности: в комплексе может содержаться тысяча коров, к этому на предприятии и стремятся.

Руководит МТК «Тарайский» - **Сергей Левковский** - сын генерального директора, пожалуй, самый молодой в районе руководитель животноводческой фермы. Он рассказывает, что за год комплекс «оброс» новыми строениями. Сейчас в Тарае строят кормосклад, модернизируют котель-

ную, заканчивают благоустройство территории комплекса. Вместе с ростом поголовья вырос и суточный надой молока: с 10 тонн до 19-20 тонн. В планах - производить 25 тонн молока в сутки. В МТК «Тарайский» сформирован штат работников, но, к сожалению руководства, специалистов приходится привозить из соседних сел, таковых в Тарае нет.



Как часто мелкая трава становится жирным молоком

Недавно запустили новое помещение для сухостойных коров и нетелей.

- Раньше места в коровниках занимали недоенные коровы, мы были ограничены в росте поголовья. Теперь для них есть свое отдельное помещение. Планируем построить подобные в других отделениях, например, в Степняках. Одним словом, даем животным крышу над головой, чтобы зимой, в морозы, они не стояли под открытым небом. Все это пережитки прошлого, - отмечает Сергей Евгеньевич.

Будущее наступило

МТК «Тарайский» за год добился ощутимой «прибавки» в молочном производстве АО «Канская сортоиспытательная станция», частью которого является. Предприятие вошло в топ-5 лидеров по надоям молока в регионе. Много лет здесь экспериментировали с кормовой базой, внедряли полезные добавки, работали с различными консервантами для кормов. Так, в АО «КСС» два кормоуборочных отряда, чтобы корма убирались в срок, в разных отделениях и нужной фазе созревания одновременно.

В следующем году таким же комплексом обзаведется Ашкаул, где находится отделение АО «КСС». Разница только в том, что в Тарае были голые стены, а к ашкаульской ферме подведены все необходимые коммуникации. Таким образом, это будет третий животноводческий комплекс с беспривязным содержанием коров (еще один есть в ЗАО «Большеуриновское») в Канском районе. На сегодняшний день всего в Красноярском крае 11 подобных комплексов.

На классической животноводческой базе старого образца 180 коров, три доярки и две дойки в день. На беспривязном содержании другая картина: четыре оператора выполняют 600 вместо 100 с небольшим доений на каждого, дойка коров производится три раза в день, что способствует лучшей лактации, увеличению суточного надоя, а еще предотвращает ожирение у скота. Возможно, времена, когда беспривязное содержание коров заставит потесниться мелкие, устаревшие производства молока, наступят раньше, чем мы думаем.

Молочные реки США

В нынешнем году Сергей Левковский вместе с заместителем директора по животноводству Геннадием Юферовым побывали в американском штате Мичиган, самом что ни на есть сельскохозяйственном. Там они провели две недели: набрались опыта, позаимствовали некоторые полезные идеи. Но, наверное, это не самое главное, что вынес для себя из этой поездки Сергей Евгеньевич.

- США - страна с выдающимися показателями по производству молока в мире. Но при этом в сельскохозяйственном Мичигане в день закрывается по пять ферм. У них просто наступил кризис перепроизводства молока. Фермеры не могут сдать все свое молоко либо произвести с такими затратами, чтобы производство было «в плюс». Натываются на убытки, уходят с рынка - большие хозяйства поглощают мелкие. Не за горами тот день, когда и в России мы придем к профициту молока, - рассказывает управляющий МТК «Тарайский».

Что же делать? Внедрять инновационные технологии? Сергей Левковский отмечает, что слово «инновации» в последнее время произносится слишком часто, но при этом никто не говорит, за-



чем они нужны и какого эффекта удалось достичь. Поэтому в АО «КСС» занимаются переходом к беспривязным технологиям содержания не потому, что это мировой тренд или блажь руководства, - жизнь заставляет.

- В нашей стране идет перепроизводство зерна. Не за горами день, когда наступит профицит молока. Тогда результатом успешности предприятия будет то, насколько оно готово конкурировать с гигантами, которые находятся в западной части России (они давно начали индустриализацию). Делать это на старых технологиях не получится. Высокая производительность - это конкурентное преимущество в борьбе за выживание. Я называю это только так. Если мы не будем развиваться, то нас просто вытеснят промышленные гиганты. Рынок молока, мяса, зерна - не резиновый, покупателей на всех не хватит, а работая со старой производительностью труда, окупить выработку молока не получится, - делится наблюдениями Сергей.

Личный выбор

Конечно, не могла не задать молодому Левковскому вопрос о том, как ему работает с отцом, генеральным директором АО «КСС». Впрочем, Сергей - это не тот случай, когда дети устраиваются в жизни только потому, что у них есть влиятельные и успешные родители. Он окончил Красноярский аграрный университет, получил профессию зооинженера, год работал в АО «Племзавод Приневское» в Ленинградской области, стажировался. Признается, что в АО «КСС» не было единого понимания, как должен работать новый комплекс, все постигалось методом проб и ошибок, коллективным трудом. У Сергея был багаж знаний и минимальный опыт работы в отрасли.

- Пойти работать в сельское хозяйство - было моим выбором, а трудиться на комплексе - мой долг. Отец приложил много усилий, чтобы построить объект из ничего. Не думаю, что на предприятии есть человек, у которого с Евгением Николаевичем было бы больше разногласий, чем со мной. Но я также думаю, что у нашего генерального директора нет человека более верного его идеям, - говорит управляющий МТК «Тарайский» Сергей Левковский.

Анна ВОРОБЕЙ
Фото автора



Не за горами день, когда наступит профицит молока. Тогда результатом успешности предприятия будет то, насколько оно готово конкурировать с гигантами.

Цифра

35 человек
трудятся на МТК
«Тарайский»
13 из их - операторы
машинного доения

Россельхознадзор отвечает

Реформа системы государственного контроля и надзора идет в России третий год. Программа осуществляется для того, чтобы сделать жизнь комфортнее и безопаснее и сократить избыточное давление на бизнес. Результаты в отношении правоприменительной практики есть и в Омской области. Изменения отмечены в работе ФГИС «Меркурий» и других подведомственных Россельхознадзору сферах. На публичных обсуждениях результатов правоприменительной практики за 2 квартал 2019 года представители Управления дали подробные ответы на вопросы участников совещания.



«Меркурий»

Немалое количество вопросов касалось темы электронной ветеринарной сертификации, на которые ответила **Татьяна Таганова**, государственный инспектор Государственного ветеринарного надзора на границе РФ и транспорте.



- Какие серьезные нарушения позволяет выявить ФГИС «Меркурий»?

- Одним из серьезных нарушений, которое выявляет мониторинг «Меркурия», является контроль баланса. Система позволяет отследить и сравнить объем поступающего сырья и выпускаемой продукции. А также, когда при оформлении транзакции без добавления сырья добавляется готовая продукция, т.е. получается готовый товар из «ничего». Это самый яркий пример эффективной работы системы электронной ветсертификации: все действия хозяйствующих субъектов становятся прозрачными и невозможно скрыть незаконное сырье или подозрительные объемы продукции ввиду нарушения баланса, которое видно при анализе ФГИС «Меркурий».

- Возможны ли изменения в сопроводительных документах в отношении номера автомобиля в случае, когда транспортное средство из-за поломки приходится заменить?

- 589 приказом Министерства сельского хозяйства предусмотрено, что при замене транспортного средства сертификат аннулируется и оформляется новый. Не допускается внесение изменений в уже оформленный сертификат. Будь то номер транспортного средства или иная информация. Выход - оформлять новый сертификат. Если вы осуществляете перегрузку, то можно оформить мультимодальную перевозку, где транспортировка грузов идет по одному договору, но выполняется по меньшей мере двумя видами транспорта. Там вы указываете первое транспортное средство, а то, на котором в дальнейшем будет перевозиться

груз, уже при гашении вносит получатель. Но если произошла замена транспортного средства, вы должны оформить новый сертификат.

- Если продукция с производства поступает на склад большим объемом партии, взвешивается на производстве и на складе, где осуществляется выпуска электронных ветеринарных сопроводительных документов. Соответственно, имеет место разница весов. Можно ли проводить инвентаризацию в этом случае?

- Функция инвентаризации предусмотрена для каких-то корректировок на вашем предприятии, не стоит злоупотреблять. Если у вас произошёл пересорт или имеет место человеческий фактор - ошибка, также при недостатке возможно сделать инвентаризацию. В вашем случае, если ветеринарный сертификат гасится не в автоматическом режиме на складе, то целесообразнее, если проходит взвешивание, при гашении исправлять разницу в весе. Т.е. когда вы гасите сертификат, можете изменить фактические сведения и поставить вручную тот объем продукции, который приняли. Так партия перейдет в журнал входной продукции по фактическому весу.

Если же гашение происходит в автоматическом режиме, если вы работаете через интерфейс, то изменить информацию невозможно. Тогда проводите изменение фактических сведений через инвентаризацию.

- При транспортировке грузов когда и как нужно проводить гашение ветеринарных свидетельств?

- Действительно, большое количество нарушений при электронной ветсертификации связано с гашением ветдокументов, в частности его невыполнения. Так нарушается процедура подтверждения завершения процесса, для сопровождения которого оформлено ВСД.

Хотя многие хозяйствующие субъекты наладили работу по оформлению и гашению ЭВСД, но правильное гашение проводят единицы. В ряде случаев специалисты осуществляют гашение ЭВСД сразу после их оформления, когда товар еще не доехал до точки назначения. В результате таких действий перемещение груза становится незаконным. Еще одна проблема заключается в игнорировании специалистами гашения ЭВСД, несмотря на то, что оно является обязательным. По сути, гашение - это подтверждение, что товар поступил в место назначения, и если этого не произошло, значит не выполнена основная задача электронной ветсертификации - прослеживаемость.

Без контроля
и хорошие люди портятся

Доверяй,
но проверяй

- Зарегистрированы ли в Омске и области случаи, когда при определенном количестве сырья продукция получается больше? Что при этом предпринимается надзорными органами?

- Да, при анализе «Меркурия» были выявлены факты, что на предприятие, изготавливающее колбасную продукцию, не приходило сырье. Также там была обнаружена подмена более дорогого сырья - мяса - на более дешевые субпродукты. По такому случаю деятельность предприятия была приостановлена.

- Может ли конечный потребитель воспользоваться системой «Меркурий» для того чтобы посмотреть какой продукт он купил? Или же программа предусмотрена только для контролирующих органов?

- В настоящее время реализована возможность проверки ветеринарного документа по 32-значному номеру либо по QR-коду. Любой потребитель, имея на смартфоне специальную программу, может попросить в магазине ветеринарные документы, сканировать QR-код либо ввести 32-значный номер и посмотреть все сведения о продукте.

- Возможно ли нанесение QR-кода непосредственно на упаковку товара?

- Этот вопрос рассматривался, но данная процедура дорогостоящая. Не каждый производитель может себе позволить нанесение QR-кода на упаковку своей продукции. Конечно, для полного осведомления покупателя это было бы удобно, но пока, если ветеринарный документ оформлен, его всегда можно попросить у продавца, это законно.

- ИП производит вареники и блинчики. Если творог - только входящее сырье для их изготовления, нужно ли оформлять ветеринарный сертификат на готовые полуфабрикаты?

- Это зависит от кода ТН ВЭД вашей готовой продукции. Необходимо найти в перечне номер той, которую вы изготавливаете, и узнать, нуждается ли она в оформлении специальных документов. Если данная продукция по коду ТН ВЭД есть, то ветеринарные документы оформлять необходимо. Там же есть сноска, что если готовая продукция содержит менее 50% животного происхождения, то ветеринарные документы можно не оформлять.

Ветеринарный надзор

На вопросы по проведению Управлением Россельхознадзора контрольно-надзорных мероприятий ответил **Максим Строкин**, начальник отдела Государственного ветеринарного надзора за обеспечением здоровья животных, безопасностью продукции животного происхождения и лабораторного контроля.



- Сколько проверок было проведено в сфере птицеводства и есть ли нарушения?

- За 6 месяцев текущего года мы провели 23 проверки предприятий, работающих в сфере пти-

цеводства. К сожалению, по их результатам отступлений больше, чем самих предприятий. Так, выявлено 26 нарушений требований ветеринарного законодательства РФ, наложено штрафов на сумму 281,0 тыс. рублей и приостановлена деятельность одного предприятия сроком на 14 суток.

- Какие меры предпринимаются в период приостановки деятельности предприятия на несколько дней?

- Прежде всего, это зависит от предприятия. Если оно выпускает продукцию, осемененную патогенной микрофлорой, то за время приостановки разрабатывается комплекс мероприятий для недопущения дальнейшего выпуска и распространения этой продукции. Т.е. проводится мойка, дезинфекция помещений и инвентаря, оборудования, берутся смывы, исследуется продукция.

- Является ли отметка в ветеринарном сопроводительном документе, например, по лейкозу или узелковому дерматиту у КРС, основанием для того, чтобы не принимать эту продукцию, если целью является переработка?

- На сайте Россельхознадзора есть программа Регионализация, там подробно дана информация, из какой местности и в какую идет определенная продукция и для каких целей. Разъяснен полный порядок ее использования.

Если есть сомнения в информации раздела Регионализации, то необходимо провести дополнительную проверку, можно обратиться непосредственно в наше ведомство, либо в Управление региона, куда направляется продукция.

- Занимаясь разведением КРС, как быть с биологическими отходами?

- Действительно, часто нарушаются правила обращения с биологическими отходами, производители сельхозпродукции их либо закапывают в землю, либо вывозят на свалки. Но в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами уничтожение биологических отходов должно осуществляться на утильзаводе или скотомогильниках.

Хозяйствующие субъекты упускают в данном случае четкие указания ветправил, регламентирующих порядок обращения с такими отходами. Зачастую не оборудуют объекты сбора, утилизации и уничтожения отходов, а если их нет, не заключают договоры с организациями, которые этим занимаются. Если же объект сбора отходов есть, то часто с нарушениями ветправил. Надо помнить, что ответственность за данное нарушение влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 4 тыс. до 5 тыс. рублей, на должностных лиц - от 20 до 40 тыс. рублей, на юридических лиц - от 500 до 700 тысяч руб. или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

В целом на сегодня Управлением Россельхознадзора по Омской области проведено 470 плановых и внеплановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, более чем в 70% выявлены нарушения. Выдано более 150 предостережений, не допущено к ввозу почти 2300 тонн продукции животного и растительного происхождения.

При этом приоритетной задачей остается обеспечение безопасности пищевой продукции, исключение из оборота фальсификата, контроль за эпизоотическим состоянием животных в Омской области. Ведется большая работа по профилактике правонарушений.



Любой потребитель, имея на смартфоне специальную программу, может попросить в магазине ветеринарные документы, сканировать QR-код, либо ввести 32-значный номер и посмотреть все сведения о продукте.

За мир, дружбу

С 2014 года в России 31 августа отмечается День ветеринарного работника. В нынешнем году омские ветспециалисты обменивались поздравлениями по случаю профессионального праздника в пятый раз: в 2017 году из-за вспышки на территории области африканской чумы свиней торжество пришлось пропустить. Борьба с АЧС продемонстрировала высокий уровень компетентности службы, о чем, кстати, не раз сказали на праздничном мероприятии, которое прошло нынче в преддверии Дня ветеринарного работника в Большереченском районе. Коллег встречал начальник БУ «ОСББЖ по Большереченскому району» Александр Доронин, возглавивший учреждение в 2010 году.

Ежегодно ветеринарной службой Омской области проводится более 180 млн. головообработок животных и птицы от инфекционных и паразитарных болезней, более 3 млн. ветеринарных экспертиз сырья и продукции животного и растительного происхождения. На сегодняшний день государственная ветеринарная служба Омской области располагает всем необходимым для обеспечения ветеринарного благополучия в животноводстве и создает основу для устойчивого развития агропромышленного комплекса Омской области. Как это происходит на уровне районных учреждений службы – участники праздничного мероприятия смогли увидеть, ознакомившись с деятельностью ОСББЖ по Большереченскому району. Благодаря четкой организации работы всех звеньев станции удалось увеличить сбор средств от приносящей доход деятельности, что позволило произвести ремонт во всех подразделениях учреждения, повысить заработную плату сотрудникам. Сегодня административное здание, здание лаборатории и гаража имеют современный вид, произведено утепление зданий, полностью обновился автопарк, а также лабораторное оборудование. Благоустроена территория учреждения: заменено ограждение по периметру земельного участка, в 2013 году высажено 120 саженцев хвойных деревьев.

В Омской области стало традицией в День ветеринарного работника не ограничиваться экскурсией по территории той или иной ветстанции, а предлагать гостям интересную познавательно-развлекательную программу. На этот раз незабываемые впечатления у участников торжества останутся от посещения государственного историко-культурного музея-заповедника «Старина Сибирская» и знаменитого Большереченского зоопарка, праздничного концерта в Доме культуры.

В 2020 году ветспециалисты Омской области встретят свой профессиональный праздник в Исьилькуле.



и ветслужбу!





Умная Ферма

10-11 декабря 2019
Санкт-Петербург, ВДЦ «Экспоцентр»

Выставка оборудования, кормов и ветеринарной продукции для животноводства и птицеводства



Разделы:

- Оборудование для разведения, содержания и кормления
- Оборудование для доения, первичной переработки молока и мяса
- Ветеринарные препараты, инструменты и услуги
- Корма и кормовые добавки

Получите электронный билет: smartfarm-expo.ru

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

AgriTek FarmTek
ASTANA 2020

11-13 МАРТА 2020
г. Нур-Султан, Казахстан
ВДЦ «Корме»

15 YEARS

ORGANIZER: DIGITALIZATOR

WWW.AGRIASTANA.KZ

+7 (727) 250-19-99
+7 (727) 250-55-11
agri@tntexpo.com

И трактор имеет характер

ТОЛЬКО ДЛЯ КЛИЕНТОВ РОСАГРОЛИЗИНГА - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БОНУС ОТ РОСТСЕЛЬМАШ



Ростсельмаш и Росагролизинг продлили ценовое соглашение на всю линейку продукции. Плюс к нему производитель предоставляет клиентам 4% бонус на тракторы 2000-й серии. В среднем дополнительная экономия аграриев достигает полумиллиона рублей.

Сегодняшнего дня тракторы Ростсельмаш моделей RSM 2375 и RSM 2400 стали дешевле на сотни тысяч рублей. В зависимости от модификации машин, выгода аграриев выросла на 389 - 562 тысячи рублей.

Акция компании действует для участников программ «Федеральный лизинг» и «ПП РФ 1432 через Росагролизинг». Оператором обеих программ выступает компания Росагролизинг. При покупке двух и более самоходных агромашин Ростсельмаш, одна из которых - трактор, цена на трактор автоматически снижается на 4%.

- Если в пакете покупки несколько тракторов 2000-й серии, акция распространяется на каждый, - уточняют в компании.

По данным Ростсельмаш, последний день действия акции для

программы «ПП РФ 1432 через Росагролизинг» - 10 ноября 2019 года, для программы «Федеральный лизинг» - 31 декабря 2019 года.

- Период акции Ростсельмаш совпадает с началом осенних полевых работ. Мы надеемся, что наше финансовое предложение поможет аграриям войти в сезон технически окрепшими. С современными тракторами сельхозпредприятия проведут уборку оперативно, с меньшими затратами, - говорит директор по маркетингу **Максим Нахабо**.

Сегодня у сельхозпредприятий каждый рубль на счету. Во многих хозяйствах урожай только собран, но не реализован. Акция Ростсельмаш позволит инвестировать прибыль от нового урожая в модернизацию тракторных парков с большей выгодой.

РОСТСЕЛЬМАШ - ПРИЗЕР ПРЕМИИ AGRITECHNICA INNOVATION AWARD 2019

Европейское экспертное сообщество отметило инновацию: система ночного видения RSM night vision от российской компании Ростсельмаш вошла в список лучших разработок аграрного машиностроения мира 2019 года.

Немецкое сельскохозяйственное общество (DLG), организатор крупнейшей международной сельскохозяйственной выставки, которая пройдет в ноябре, огласило призеров премии Agritechnica Innovation Award 2019. Всего названо 40 разработок, из которых 1 отмечена золотом, 39 - серебром.

В число лауреатов вошел российский производитель - компания Ростсельмаш. Серебряной медалью конкурса инноваций Agritechnica отмечена система ночного видения для самоходной сельхозтехники - **RSM Night Vision**. В отличие от традиционной тепловизионной технологии, система ночного видения от Ростсельмаш значительно увеличивает видимость для оператора опрыскивателя, комбайна, трактора, тем самым увеличивая производительность техники до 20%, т.к. позволяет оператору видеть ночью на расстоянии до 1500 м вместо привычных 100 - 150 м. Система RSM Night Vision идентифицирует объекты, которые ночью не видны глазу оператора: окружающая среда выводится на монитор в виде контрастного цветного изображения. Уникальный алгоритм RSM Night Vision обрабатывает видео и устраняет эффект засветки. Оператор может видеть все объекты в поле и на дорогах общего пользования.

Основная камера системы устанавливается внутри кабины, что гарантирует чистоту объектива камеры. Камера отлично видит сквозь лобовое стекло, в отличие от болометра. Система состоит из специальной видеокамеры, контроллера об-

работки видео и монитора. Опционально картинка может проецироваться на лобовое стекло при помощи проектора. Уникальность системы состоит в том, что в качестве инфракрасной подсветки выступают стандартные осветительные приборы опрыскивателя, трактора или комбайна.

- Agritechnica Innovation Award входит в число наиболее авторитетных конкурсов в области аграрного машиностроения. Для производителей положительная оценка конкурсной комиссии - итог многих месяцев инженерных изысканий, - говорит директор по маркетингу Ростсельмаш **Максим Нахабо**.

В течение сезона 2019 года система прошла апробацию в полевых условиях на полях в Ростовской области и получила высокую оценку сельхозпроизводителей.

Увидеть технику Ростсельмаш в комплектации с RSM night vision аграрии смогут на выставке Agritechnica-2019, которая откроется в Ганновере (Германия) 10 ноября. Стенд Ростсельмаш расположен в зале № 09 (стенд A31b).





AgriTek
SHYMKENT 2019

VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЮЖНОМ КАЗАХСТАНЕ

13-15 НОЯБРЯ 2019

ШЫМКЕНТ • КАЗАХСТАН
www.agrishymkent.kz

Организатор: **TNT**

+7 (727) 250-19-99
+7 (727) 250-55-11
agri@tntexpo.com

КОМПАНИЯ

Реклама Онлайн
агентство полного цикла

Все виды рекламы.
Все регионы РФ и СНГ.

 Печатные СМИ	 Метро	 Телевидение	 Радио
 ВТЛ/Промо	 Транспорт	 Интернет	 Наружка

(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

Шаг к освоению мирового рынка



Спрос на российскую органическую продукцию превышает предложение... Чтобы российский рынок был устойчивым, необходимо в сотни раз увеличивать число производителей.

9-12 сентября состоялась деловая бизнес-миссия российской делегации во Францию, город Бретань, на международную выставку SPACE 2019, организованная Союзом органического земледелия. В рамках бизнес-миссии прошел официальный прием российской делегации Генеральным комиссаром SPACE 2019 госпожой Анн-Мари Кемне при участии Президента регионального совета Бретани господина Лоиг Шеснез-Жирар. Также российскую делегацию официально приняла Ассоциация органического сельского хозяйства Бретани INITIATIVE BIO BRETAGNE.

В рамках бизнес-миссии прошла международная конференция «Россия - новый игрок на мировом рынке органического сельского хозяйства», состоялся ряд частных переговоров с крупнейшим кооперативом о закупке российского органического зерна. Участники делегации посетили кооператив производителей органической продукции LE GOUSSANT, в который входит 1200 производителей, комбикормовое производство UFAB/LE GOUSSANT (100 000 т органических кормов в год для нужд кооператива), органическую ферму КРС молочного направления и завод TRIBALLAT SOJASUN - производство органических молочных продуктов с 1975 г., переработку органической сои, посмотрели специализированные магазины органической продукции в Париже и Ренне.

Конференция «Россия - новый игрок на мировом рынке органического сельского хозяйства» в деловой программе выставки SPACE 2019 стояла одной из первых и собрала заинтересованных в сотрудничестве французских производителей и экспертов.

Председатель правления Союза органического земледелия, к.п.н., член Общественного совета Минсельхоза РФ **Сергей Коршунов** представил актуальные данные о российском рынке органического сельского хозяйства. В Союз органического земледелия входят сертифицированные производители органической продукции, органы по сертификации, аграрные вузы и ВНИИ, производители сертифицированных биопрепаратов и биоудобрений, частные магазины. Это крупнейшее в России профессиональное объединение в области органического сельского хозяйства. Интересы членов делегации Союза были разносторонними, как и география участников – Калужская, Томская, Новосибирская, Белгородская, Кемеровская области и Москва.

- Россия только начинает свой путь в органическом сельском хозяйстве. На данном этапе нас интересует, прежде всего, налаживание и расширение каналов сбыта органической продукции, трансфер технологий, которые можно адаптировать под российские условия, обмен опытом, обучение, консультации, научно-технологическое сотрудничество. Мы организовываем для наших членов такие возможности. Изучение рынка одной из крупнейших органических стран мира будет полезным. Площадь органических угодий России 656 933 га, при этом у нас только 45 сертифицированных по международным стандартам производителей. Мы активно прирастаем органическими землями за счет компаний-экспортеров. Спрос на российскую органическую продукцию превышает предложение. Количество производителей практически не растет. Чтобы российский рынок был устойчивым, необходимо в сотни раз увеличивать число производителей, как это есть, например, во Франции, - говорит Сергей Коршунов.

Не может земледелие процветать там, где никто не имеет ничего собственного. (Екатерина II)

Представитель Ассоциации органического сельского хозяйства Бретани INITIATIVE BIO BRETAGNE Goulven Oillac рассказал, что рынок продаж органической продукции Франции вырос на 16%. Количество органических фермеров Бретани выросло за год на 12% и достигло в 2019 году 3250. В структуре производства доминирует животноводство. Молочное направление КРС составляет 28%, мясное - 7%, птицеводство - 9%, производство свинины - 3%. Также большая доля в органическом производстве приходится на овощи - 24%. Производство зерновых культур составляет 9%, фруктов - 6%, аквакультуры - 2%. Площади органических сельхозугодий Бретани составляют 107 000 га. Рынок органической продукции Франции стабильно растет. Так, продажи органической птицы выросли на 22% за год до 251 миллиона евро. По данным на 2017 год, во Франции 1700 000 га органических земель, 36691 производителей органической продукции. При этом дальнейшее увеличение количества органических сельхозземель проблематично, что открывает хорошие перспективы для российских экспортеров.

Ярким подтверждением стала презентация **Станислава Гурьева**, генерального директора компаний «Сиббиопродукт», «Сибирские органические продукты», членов Союза органического земледелия, который представил Ассоциацию экспортеров органической продукции. Рост выручки Ассоциации за последние несколько лет составил 300%.

Заместитель директора ФГБУ «Россельхозцентр» **Дмитрий Говоров** рассказал о серии образовательных мероприятий, которые были проведены по органическому сельскому хозяйству совместно с Союзом органического земледелия в различных регионах России. Организация совместно с ФАО провела международный обучающий тренинг для сотрудников. В 2019 году отдельные филиалы ФГБУ «Россельхозцентр» подали заявку в Росаккредитацию по аккредитации на проведение сертификации органических произ-



Для признания эквивалентности качества российской органической продукции, необходимо обеспечить признание результатов сертификации, проведенной российскими органами контроля качества.

водств по ГОСТ 33980-2016. Директор органа по органической сертификации АНО «Роскачество» **Галина Щуренко** рассказала о деятельности и планах организации в области органического сельского хозяйства. АНО «Роскачество» поручено ведение технического комитета «Продукция органического производства» по разработке стандартов на производство органической продукции, который в ходе своей деятельности должен предусмотреть создание межгосударственного комитета по стандартизации органической продукции, проработать вопрос о стандартизации в системе (ISO). Для этого нужно гармонизировать российские стандарты с между-



Органическое сельское хозяйство



В органическом сельском хозяйстве большое значение имеет система защиты и питания растений, кормовые добавки.

народными документами (регламентом ЕС). АНО «Роскачество» зарегистрировала в Росстандарте систему добровольной сертификации органической продукции «Роскачество-органик». В настоящее время орган по сертификации Роскачества подтверждает компетентность в области органической сертификации в Национальной системе аккредитации. После этого орган получит право маркировать сертифицированные товары новым знаком. Для признания эквивалентности качества российской органической продукции, необходимо обеспечить признание результатов сертификации, проведенной российскими органами контроля качества. В АНО «Роскачество» создается не просто система сертификации, а полноценный центр компетенций в области органического производства.

Директор ОГАУ ИКЦ Белгородской области **Андрей Антоненко** рассказал, что в области создана система добровольной сертификации «Белорганик». В 2020 году ОГАУ «ИКЦ АПК» планирует стать официальным аккредитованным органом по сертификации органического производства в соответствии с ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации». В передовой области уже созданы условия для перехода на органическое сельское хозяйство, разработаны меры мотивации сельхозпроизводителей к такому переходу и система содействия в приведении продукции в соответствие с необходимыми требованиями органического производства.

Николай Таскаев, директор ООО «Агрофирма Острожка» в Пермском крае, член Союза органического земледелия, представил перспективное, активно развивающееся предприятие, которое получило международный сертификат ORGANIC по стандартам ЕС на сельхозземли площадью 1175 га. Еще 2485 га земли находятся в стадии конверсионного (переходного) периода. Основное направление работы агрофирмы - разведение крупнорогатого скота и производство молочной

продукции высокого качества, производство зерновых культур. В планах компании выращивание перспективных видов культурных растений - рапс, горох, лен, модернизация зерносушильного комплекса, приобретение сельхозтехники и органическая сертификация в области животноводства и переработки молока. В 2019 году планируемая урожайность - 25-30 ц/га, что значительно выше средних показателей по краю.

Также в мероприятии приняли участие сертифицированный органический производитель **Сергей Толстов** - КФХ «Толстов» из Новосибирской области, производители, которые изучают для себя возможность перехода на органическое сельское хозяйство: **Александр и Ирина Саяпины**, ООО «Стрельня» Калужской области, **Алексей Смитрович и Артем Сметанко** - группа компаний ИП Волков, Кемеровская область.

В органическом сельском хозяйстве большое значение имеет система защиты и питания растений, кормовые добавки, поэтому в делегации приняли участие представители ООО Life Force Group **Константин Корсаков** и **Дмитрий Марахтанов**. Продукция компании сертифицирована по международным стандартам ORGANIC. И представители компании НТЦ-БИО **Игорь Правдин** и **Любовь Кравцова**.

В день конференции российская делегация посетила выставку SPACE 2019, где участники провели целый ряд переговоров и встреч. Более 95 компаний на выставке представили сектор органик.

- *Международное сотрудничество помогает российским производителям более четко понимать, по каким правилам играет мировой рынок органической продукции, ставить реальные, выполнимые задачи и открывать для себя новые возможности. Мы рады, что сделали еще один конкретный шаг к освоению мирового рынка,* - отметил Сергей Коршунов, председатель правления Союза органического земледелия.



официальный представитель



СОЮЗАГРОХИМ

Успех вырастим вместе

БОЛЕЕ 100
НАИМЕНОВАНИЙ
ПЕСТИЦИДОВ

всех групп, производимых нашей компанией

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ
СЕМЕНА

сельскохозяйственных культур

НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ОТДЕЛ

для реализации инновационных решений
по применению пестицидов

КВАЛИФИЦИРОВАННОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ

для реализации инновационных решений
по применению пестицидов

ПРОИЗВОДСТВО СРЕДСТВ
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

на современном заводе в г. Алабуга

ООО «Агропром-Трейд». На правах рекламы



на правах рекламы

г. Омск, ул. Мельничная, 130, оф. 1
e-mail: oootdagroprom@mail.ru

☎ 33-10-56

Больше информации на www.s-ah.ru или по телефону +7 (495) 287-85-36

Подари корове свою любовь, и она одарит тебя благословением



Работа на экоферме строится по шести основным направлениям. Самые важные - это защита коров, защита земли, агротуризм - отдых без интоксикации.

18 апреля на Руси отмечался «коровий праздник» - в этот день все помещения, где находились коровы, мыли и чистили, а саму буренку тщательно обихаживали, угощая лучшим кормом. Прошло не так много времени, но сейчас отношение к коровам скорее потребительское и уже никому не придет в голову устраивать корове праздники. Хотя, нет. Есть в Омской области «Планета коров», где буренок любят, за ними ухаживают и дают им прожить свой положенный век в неге и тепле. Находится это уникальное место в Усть-Заостровке, и сейчас на этой ферме живут 117 коров.

Если будешь следовать природе,
то навсегда останешься здоровым. Пенн

А начиналось все 4 года назад, когда семья **Владимира Платова**, жившая в то время в Волгограде, решила переехать в Омск.

- Сначала мы пожили в Чехии, потом проехали на Восток, посетили там разные города в поисках смысла жизни, здоровья и счастья, и так пришли к вегетарианству. Друзья позвали нас пожить в Омской области. Здесь мы прожили зиму, - рассказал глава семьи. - Мы вегетарианцы и любим много качественных молочных продуктов, так мы нашли фермера, который жил неподалеку и был готов продавать чистое молоко от своих буренок.

- Мы знаем, что качественные молочные продукты необходимы, хотя говорят, что они не усваиваются, но это не так. Молоко хорошо усваивается ночью, поэтому употреблять его надо во второй половине дня или на ночь, - продолжил рассказ Владимир.

Вскоре фермер предложил выкупить у него ферму. Благодаря усилиям друзей вегетарианцев из многих стран и городов на свет родилась экоферма «Планета коров».

Помещения на ферме пришлось практически полностью перестраивать, приводить к тем стандартам, которые нужны для заботы о коровах: полная чистота, любовь к животным, бережный уход за ними - работы непочатый край, и она все еще идет. Статус экофермы не подтвержден никакими документами, но это пока и не нужно: у хозяйства есть покупатели, которые уверены в качестве продукции и записываются в очередь, чтобы ее приобрести.

Работа на экоферме строится по шести основным направлениям, рассказала супруга Владимира **Анна Платова**. Самые важные направления: это защита коров, защита земли, агротуризм - отдых без интоксикации. Поясняя, что это такое, Анна отметила, что не так легко сейчас найти место, где есть воздух, например, без запаха сигарет. А на ферме - свежий воздух, здесь запрещено курение.

- Мы получаем от наших коров органические удобрения и молочные продукты. Но главное, что



Все, что делается согласно природе,
должно считать счастливым. Цицерон

они нам дают - это общение, которое благоприятно для всех людей, для их психики, оно успокаивает, - уверена Анна Платова.

Цикл жизни коровы - 25 лет. На ферме есть уже и приплоды, рождаются новые бычки и телочки, на смену маточному поголовью. Большое внимание уделяется генетике и естественному оплодотворению коровы.

- Особенность наших коров в том, что они - настоящие сибирские буренки с чистой генетикой. Это, кстати, сказывается и на качестве молока. В Европе, а в последнее время и в России, очень большое внимание уделяется молоку с казеином и без казеина. Так вот, изучив вопрос, мы узнали, что молоко, которое дают генетически чистые коровы, - без казеина, а значит - оно не вызывает аллергической реакции. А еще у нас есть породы коров, которые редко встречаются в Омской области. Например, живет у нас бык-осеменитель породы джерси, а недавно родилась телочка истобенской породы, - рассказала Анна.

В разных странах к буренкам относились и относятся по-разному, но, прежде всего, корова - это кормилица, и она всегда почиталась. Анна рассказывает, что на ферму иногда приезжают люди, которые хотят избавиться от вредных привычек и, вдохновляясь чистой образ жизни, царящим на «Планете коров», им это удается.

Еще одно направление деятельности на ферме - это защита земли.

- Мы выращиваем овощи без химикатов и пестицидов, стараемся вырастить органическую пшеницу. У нас здесь своего рода полигон, где мы пробуем разные технологии, помогающие получить чистое зерно, не обработанное пестицидами, - рассказал Владимир.

Кроме того, на ферме растет сад.

- Мы несколько лет назад высадили две тысячи косточек: абрикосы, персики, груши, яблоки, сливы, вишня. Удобрения используем только органические. Естественно, вырастет все это не сразу, что-то, может, не приживется, но мы готовы ждать и терпеливо идти по выбранному пути, - дополнила мужа Анна.

Экофермеры уверены, что для того чтобы земля давала хороший урожай, в нее нужно вкладываться, но прежде всего - соблюдать гармонию.

- Например, не нужно уничтожать насекомых. Почему-то нам кажется, что если уничтожить какой-то вид надоедливых насекомых, то ничего страшного не произойдет, но мы забываем о том, что каждое живое существо имеет свою нишу и оно необходимо. Если все живые существа находятся в гармонии, то они не приносят вреда человеку. Важно помнить, что если животные счастливы, то и люди становятся счастливее - это закон сохранения энергии, - уверены Платовы. Они постоянно изучают опыт экоферм в других регионах и рассказывают, что люди не только с коровами счастливо сосуществуют, держат еще и козочек, и собачек, кто-то даже лис разводит.

- Мы сейчас пытаемся найти практичную формулу экожизни. Важно, чтобы человек имел возможность есть качественные продукты, но без нанесения ущерба природе, животным, земле, - рассказывает Анна.

Еще только начиная свою деятельность, Платовы столкнулись с проблемой найти хорошее зерно. Изучая вопрос, вышли на пензенского фермера Шугурова - он уже 40 лет выращивает «чистую» пшеницу. Слой гумуса за 40 лет достиг 40 см, и ни разу не было засухи и потери урожая, он заботится о земле, вносит туда только органические



Мы видим сейчас большую направленность государства на то, чтобы помогать сельскому хозяйству, поднимать село.

Восьмирамочный улей и борьба с клещами: Денис Василенко делится секретами



Из-за того, что восьмирамочный улей полистирольный, он однозначно теплее, чем любой другой... При этом с таким ульем процесс обслуживания пчелосемей упрощается.

- Денис Владимирович, почему именно 8-рамочный улей? Вы сразу начали с ним работать или постепенно пришли к этому?

- На данный момент у меня около 170 пчелосемей. Начинать я с десятирамочных ульев, потом работал с двенадцатирамочными, затем - четырнадцатирамочными, а позже пришел к пониманию, что именно лучше всего подойдет в Сибири. Погодные условия нашей климатической зоны оставляют нам очень короткий промежуток времени на развитие семьи пчел, подготовки их к зиме, а еще мед нужно успеть взять. Последние пять лет многие пчеловоды становятся промышленниками - это те люди, которые максимально всю работу упрощают: если закармливать пчел, то с водовоза - массой, если, допустим, делать отвод, то несколькими сотнями, если качать мед, то на промышленной линии, которая за сутки может выкачать до трех тонн. Все масштабируется, в этом мы берем пример с зарубежных стран. Например, в Канаде, в Европе на одного пчеловода приходится до 500 пчелосемей, считается, что для одного пчеловода и двух его помощников - это норма. У нас же в России, если у пасечника 100 пчелосемей - уже тяжело. В Европе все механизировано, и разные агрегаты помогают человеку, мы же сильно отстаем. Так вот, восьмирамочный улей я выбрал именно потому, что он позволяет сделать процесс более технологичным.

Желающий иметь мед бережет пчел

В начале октября в Новосибирске состоится форум пчеловодов Сибири. Его участниками станут специалисты в этой отрасли сельского хозяйства из Украины, Беларуси, России. Омск на форуме представит председатель профессионального сообщества пчеловодов региона Денис Василенко. Накануне мероприятия мы попросили Дениса Владимировича раскрыть секреты технологии содержания пчел в 8-рамочном улье и борьбы с клещом *Varroa Destructor* с помощью сублиматора.

- А в чем плюсы данного улья?

- Плюсов достаточно. Из-за того, что восьмирамочный улей полистирольный, он однозначно теплее, чем любой другой, и тепло в нем лучше сохраняется, во-вторых, при подставлении вставок сверху, получается эффект дымоходной трубы: летом пчелам легче выпаривать влагу из меда.

При этом с таким ульем процесс обслуживания пчелосемей упрощается: когда заботаешь о 50-ти семьях - это один труд, а вот 500 пчелосемей - уже совсем другая нагрузка. Чтобы было яснее, отмечу, что магазин с медом весит 21-22 кг. Промышленная пасека подразумевает поддонное производство. Есть поддон с магазинами, поддон с медом. Восмирамочный улей помогает здорово экономить время пчеловода. Данный улей удобен не начинающему, а именно тому пчеловоду, у которого более 100 семей пчел. Например, раньше у меня были четырнадцатирамочные ульи, и, чтобы обслужить 50 пчелосемей, мне нужно было как минимум два



Без пчел не получишь меда; без работы не получишь денег

дня, сейчас я за день обрабатываю 40 семей. Представляете, какая экономия времени? Кроме того, восьмирамочный улей дисциплинирует.

- Чем же?

- Допустим, если у вас шестнадцатирамочный сундук, то запас рамок большой, поэтому пчеловод имеет возможность качать мед тогда, когда сочтет нужным, и при этом пчелам есть куда развиваться. В восьмирамочном улье все должно быть четко по графику. Это дисциплинирует.

- Другая тема - борьба с клещом с помощью сублиматора. Расскажите, насколько это эффективно?

- Клещ постоянно адаптируется, у него очень сильная иммунная система. Это насекомое приспосабливается ко всем химикатам. В феврале текущего года я купил сублиматор. Прибор работает по обеззараживанию ульев от клеща с помощью пара. Это, конечно, не панацея: самка клеща заползает в ячейку и начинает откладывать яйца только тогда, когда видит, что ячейку начинают запечатывать. Таким образом, когда ячейка запечатана и ее начинают обрабатывать сублиматором (то есть паром - прим. ред.), то внутрь ячейки пар не проходит, и соответственно, опадает только тот клещ, который сидит непосредственно на пчеле и на него попадает пар. А на того, который сидит внутри ячейки, пар уже не действует.

- И где же выход? Как бороться с клещом?

- Обработка должна проводиться через каждые семь дней, при этом нужно чередовать, например, какую-либо химию и полоски. Но в работе с сублиматором есть большой плюс: пар через два часа распадается на углекислый газ и воду, и уже через сутки ни одни пробы не покажут наличие какой-то химии, потому что ее

просто нет. При обработке химикатами они выветриваются до 30-ти дней, а мы не можем себе этого позволить. Например, если я свой мед буду отправлять на экспорт, то будут сделаны анализы по 45-ти пунктам: требования к качеству продукции за границей очень высокие.

- Денис Владимирович, чем лично вам будет полезен форум пчеловодов Сибири?

- Это обмен опытом. Такие мероприятия здорово раздвигают горизонты и показывают, что останавливаться нельзя. У нас многие просто не верят, что пчеловодство может быть бизнесом и приносить серьезный доход. Я отвечаю так: для того чтобы любой бизнес заработал, нужны вложения. Так, если я выйду на объем 50 тонн меда со своей пасеки, это будет интересно и прибыльно. Однозначно - нужно развиваться.

- Что могли бы посоветовать начинающим пчеловодам по территории, по количеству земли?

- Территория - где-то подальше от людей, не менее 500 метров от населенного пункта. Это важно, так как осенью, когда отбирают мед, пчела злая и начинает жалить. Что касается количества земли, то достаточно 20-30 соток, для того чтобы содержать 200-300 семей.

Пчеловодство - это, пожалуй, одна из многих сфер, где не получится быстро начать. Нужно время, чтобы пчела сделала рамку. И ускорить этот процесс не получится, потому что нет таких агрегатов, которые могли бы сделать рамку, это под силу только живой пчеле. Так что бизнес пчеловода в первые два года - это только серьезные вложения и никакой прибыли. Возможно, это многих останавливает.

- Спасибо за беседу, удачи вам!

Ирина КОНСТАНТИНОВА



В работе с сублиматором есть большой плюс: пар через два часа распадается на углекислый газ и воду, и уже через сутки ни одни пробы не покажут наличие какой-то химии.

13–15 ноября
КРАСНОЯРСК
2019



специализированная выставка
**АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ
ФОРУМ СИБИРИ**

- Сельхозтехника и оборудование
- Растениеводство и животноводство
- Оборудование для технического сервиса
- Лизинг, кредиты, инвестиции, страхование в АПК
- Фермерское хозяйство
- Агрохимия и биоэнергетика
- Агрологистика

Итоги-2018:
207 компаний, **13** регионов РФ,
более **15 000** посетителей

МВДЦ «Сибирь»,
ул. Авиаторов, 19
тел.: +7 (391) 200-44-36
agro@krasfair.ru
www.krasfair.ru

16-17 ОКТЯБРЯ
2019 ГОДА
КРАСНОДАР




**ЦИФРОВОЙ
АГРОХОЛДИНГ:
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ИННОВАЦИИ
И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ЭФФЕКТЫ — 2019**

Контакты: +7 499 638-23-29 | info@seymartec.ru | http://seymartec.ru

10-ые КАЗАХСТАНСКИЕ АГРАРНЫЕ ВЫСТАВКИ
10-шы КАЗАҚСТАН АГРАРЛЫҚ КӨРМЕЛЕРІ
10th KAZAKHSTAN AGRARIAN EXHIBITIONS

KazAgro
KazFarm

23-25
қазан
октябрь
October

2019



**СИБИРСКАЯ
АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ**



**МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА**
27-29 НОЯБРЯ 2019 Г.
МВК «НОВОСИБИРСК ЭКСПОЦЕНТР»

ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ:

- * СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА/ЗАПЧАСТИ;
- * ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА/КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ/ВЕТЕРИНАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ;
- * АГРОХИМИЯ/СЕМЕНА
- * ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ, ХРАНЕНИЯ И УПАКОВКИ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ;
- * УСЛУГИ ДЛЯ АПК;

WWW.SIBAGROWEEK.RU / ООО «СИБИРСКАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ» / Тел. +7(383)304-93-68/88 / SAYGASHOVA@SIBEXPOKOM.RU

На постоянную работу в СПК «Большевик» ТРЕБУЮТСЯ:

- ветеринарные врачи
- зоотехник
- агроном
- инженер-механик
- экономист
- тракторист-машинист
- водители категории С, Д, Е
- оператор машинного доения
- телятницы
- слесарь
- скотники
- механизаторы



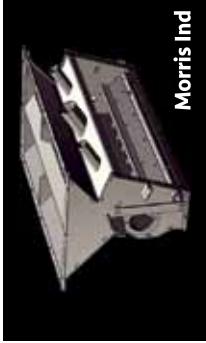
на правах рекламы

ДОСТОЙНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА
СОЦПАКЕТ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЖИЛЬЕМ

646727, Омская область, Полтавский район,
с. Новоильиновка, ул. Ленина, 2
Тел.: (38163) 33-280, (38163) 33-110, (38163) 33-141, 8-913-628-13-78
spk_bolshevik@mail.ru



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ ДЛЯ ВАШЕГО ЗЕРНОВОГО БУНКЕРА



Morris Ind



John Deere



Flexi-Coil (Case)

ВЫСЕВАЮЩИЕ КОРПУСА | ТРУБЫ | ВОЗДУШНЫЕ КАМЕРЫ ПАТРУБКИ | КОРПУСА ШНЕКОВ

на правах рекламы



НАШИ КОНТАКТЫ:
Россия, г. Омск, 644015,
ул. 22 Декабря, 86 «А»
dsi.omsk@yandex.ru
+7 962 031 11 04 | + 7 962 031 11 57

ПОСТАВКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗАПЧАСТЕЙ НА СЕВЕРОАМЕРИКАНСКУЮ ТЕХНИКУ

Компания «**ДетальСпецИмпорт**» предлагает запчасти к сельскохозяйственной технике ведущих Северо-Американских производителей. Компания сотрудничает с заводами изготовителями аналоговых запчастей, которые не уступают по своему качеству оригинальным брендам, но позволяют в разы экономить, при этом не сокращая срок эксплуатации. Предоставляются гарантийные обязательства на все реализованные детали. Совместно с коллегами из США и Канады постоянно расширяем производство доступных и качественных запчастей, которые проходят испытания в полевых условиях.

За все время существования компании мы четко отработали логистическую цепочку доставки запасных частей с Северо-Американского континента как авиаперевозками, так и поставкой морем (контейнером).

ДЕТАЛИ К ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ТЕХНИКЕ



ДЕТАЛИ К ПОСЕВНОЙ ТЕХНИКЕ



ДЕТАЛИ К УБОРОЧНОЙ ТЕХНИКЕ



ПРЕИМУЩЕСТВО НЕРЖАВЕЮЩЕГО КОРПУСА:

- ОТСУТСТВИЕ РЖАВЧИНЫ
- УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ
- СНИЖЕННЫ РАСХОДЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ
- СООТВЕТСТВУЕТ ВСЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ КАЧЕСТВАМ ОРИГИНАЛЬНОГО ВЫСЕВАЮЩЕГО КОРПУСА
- ПРОСТ В УСТАНОВКЕ
- ПОЛНОСТЬЮ ОБСЛУЖИВАЕМЫЙ

КОНТАКТЫ ДЛЯ РАСЧЕТА СТОИМОСТИ:
МОБ: +7(962)031-11-04 | dsi.omsk@yandex.ru



ТРУБЫ



СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ



ВОЗДУШНЫЕ КАМЕРЫ



ОСНОВНЫЕ БЛОКИ



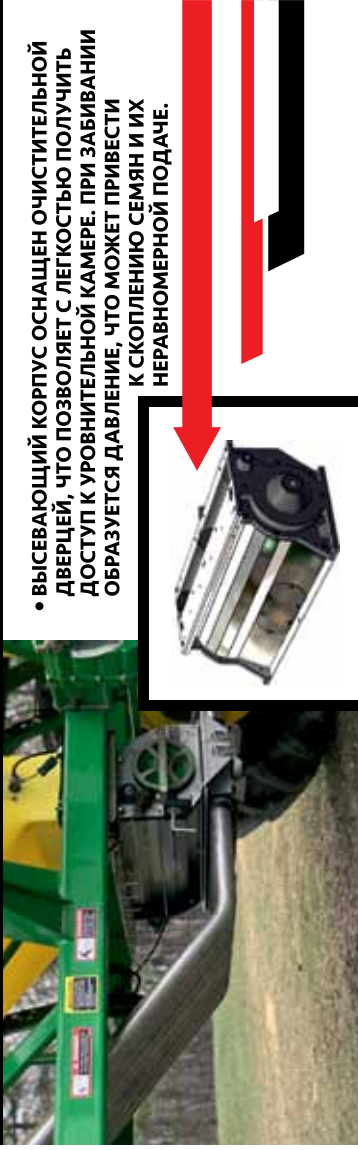
КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



СОЕДИНИТЕЛИ

КОРПУС ШНЕКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- ПОЛНОСТЬЮ ЗАМЕНЯЕМЫЙ К ОРИГИНАЛУ
- НЕ ПОДДАЕТСЯ КОРРОЗИИ
- НАШИ ДЕТАЛИ ВЫРЕЗАЮТСЯ НА СТАНКЕ ЧПУ, ПЛАСТИНКИ ЗАЩЕЛКИВАЮТСЯ И ТОЧЕЧНО СВАРИВАЮТСЯ. ОНИ НЕ СВАРЕННЫ КОНТУРНО, ПО ШАБЛОНУ, А ЗАЩЕЛКНУТЫ КАК МОЗАИКА, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ИЗБЕЖАТЬ ОШИБОК В НАСТРОЙКАХ ПРИ СВАРКЕ
- ТОЧЕЧНЫЕ ШВЫ ОБРАБАТЫВАЮТСЯ ДЛЯ АНТИКОРРОЗИЙНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ



- ВЫСЕВАЮЩИЙ КОРПУС ОСНАЩЕН ОЧИСТИТЕЛЬНОЙ ДВЕРЦЕЙ, ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ С ЛЕГКОСТЬЮ ПОЛУЧИТЬ ДОСТУП К УРОВНИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЕ. ПРИ ЗАБИВАНИИ ОБРАЗУЕТСЯ ДАВЛЕНИЕ, ЧТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СКОПЛЕНИЮ СЕМЯН И ИХ НЕРАВНОМЕРНОЙ ПОДАЧЕ.



- ДИЗАЙН КОРПУСА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЛЁГКУЮ ОЧИСТКУ ВЫСЕВАЮЩЕГО ПРИ СМЕНЕ КУЛЬТУР И ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ХРАНЕНИЮ





Национальный союз зернопроизводителей

107139, Россия, г. Москва, Орликов пер., д.1/11, тел. (495) 745-55-62
факс (495) 745-8 5-74, e-mail: nszr@inbox.ru, www.nszr.ru

Цены на основные зерновые культуры

Цена (руб./т, с НДС)	пшеница 3 класса	пшеница 4 класса	пшеница 5 класса	рожь продов.	ячмень фураж.	кукуруза на зерно
ЦФО	9300-12100	9000-11000	8000-10600	8000-11700	8000-11500	8000-11500
	(0)	(0)	(0)	(+100)	(+250)	(-250)
ЮФО+СКФО	9950-12300	9300-12300	8300-12000	-	8350-11000	8700-10600
	(+250)	(+175)	(+175)	-	(-225)	(-200)
ПФО	9300-11000	8400-10000	8400-9500	8000-9500	8200-9500	8000-11000
	(-100)	(0)	(0)	(+100)	(-100)	(0)
УрФО	9800-11000	9500-10000	9500-10000	6500-8500	8000-9000	-
	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	-
СФО	8800-10000	7500-9000	7500-8000	7000-8500	6500-7700	-
	(0)	(+250)	(+150)	(+125)	(+150)	-

Ситуация на российском зерновом рынке

В середине сентября отмечалось разнонаправленное движение цен на зерно в зависимости от региона. Так, в ЦФО продовольственная рожь подорожала на 100 руб./т, фуражный ячмень - на 250 руб./т, а кукуруза на зерно, наоборот, подешевела на 250 руб./т.

На юге страны цена пшеницы 3-го класса выросла на 250 руб./т, пшеницы 4-го и 5-го классов - на 175 руб./т. При этом стоимость фуражного ячменя опустилась на 225 руб./т, кукурузы - на 200 руб./т.

В Поволжье на фоне снижения цен на пшеницу 3-го класса и фуражный ячмень в среднем на 100 руб./т, стоимость продовольственной ржи увеличилась на 100 руб./т. Цены по остальным культурам оставались на уровне предыдущей недели.

В азиатской части страны наблюдалось изменение цен лишь на зерновом рынке Сибири. Так, стоимость пшеницы 4-го класса увеличилась на 250 руб./т, продовольственной ржи - на 125 руб./т, пшеницы 5-го класса и фуражного ячменя - на 150 руб./т.

Оперативные данные по состоянию на 18 сентября 2019 года

Зерновые культуры в целом по стране обмолочены на площади 36,6 млн га (в 2018 г. - 34,1 млн га), намолочено 101,4 млн тонн зерна при урожайности 27,7 ц/га (в 2018 г. - 91,3 млн тонн при урожайности 26,7 ц/га).

Озимый сев под урожай 2020 года

По состоянию на 18.09.2019 озимые на зерно и зеленый корм посеяны на площади 9,8 млн га, что составляет 56,1% к прогнозной площади (17,4 млн га).

Информация ФТС

Экспорт зерна в текущем сельскохозяйственном сезоне по состоянию на 19 сентября 2019 года составил 11,6 млн тонн, что практически на 12,2% ниже аналогичного показателя прошлого 2018/2019 сельхозгода, когда было вывезено за рубеж 13,2 млн тонн зерна.

В том числе продано: пшеницы - 10 млн тонн, ячменя - 1,1 млн тонн, кукурузы - 0,4 млн тонн.

Ситуация на мировом зерновом рынке

Котировка декабрьского фьючерса на пшеницу SRW на Чикагской бирже на 19.09.2019 составила 179,8 доллара США/т (на 12.09.2019 - 175,4 доллара США/т).

Стоимость американской пшеницы SRW (ФОБ Мексиканский залив) - 217 долларов США/т (увеличение на 6 долларов США), французской пшеницы FranceGrade 1 (ФОБ Руан) - 186 долларов США/т (увеличение на 1 доллар США), французского ячменя (ФОБ Руан) - 173 доллара США/т (увеличение на 2 доллара США), американской кукурузы (ФОБ Мексиканский залив) - 163 доллара США/т (увеличение на 5 долларов США).

www.nszr.ru

19-22
НОЯБРЯ 2019

Краснодар
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»

26-я
Международная
выставка

сельскохозяйственной техники,
оборудования и материалов
для производства и переработки
растениеводческой сельхозпродукции



ЮГАГРО

Бесплатный билет
на yugagro.org



12+

Организатор



Генеральный
партнер



Стратегический
спонсор



Генеральный
спонсор



Официальный
партнер



Спонсор
деловой программы



Официальный
спонсор



Спонсор
информационных стоек



Спонсоры выставки



для души

Сегодня мы приглашаем вас в литературную гостиную. Наши авторы - сотрудники и друзья редакции журнала «Агротайм». Поэзия погружает нас в мир прекрасного, помогает отдохнуть от суеты, заглянуть в себя, прочитав между строк «свою историю», погрузиться, улыбнуться, поразмышлять. Ведь, как говорил Гёте, «Величие человека заключается в том, что он - единственное из всех творений, способное превратить мгновение в вечность».

Поэзия - это поток радости, боли, изумления и малая толика слов из словаря



Лилия ГАЛИЦКАЯ

ОСЕНЬ

Осень, любимый, осень.
В чувствах наших грусть.
Ты ни о чем не спросишь,
Я решу - ну и пусть.
Закутаюсь в теплую шаль,
Сяду в саду на скамейку -
Мне ничего не жаль,
Так, милый мой, сумей-ка.
Сыплет черемуха лист,
Гроздьбы горят рябины.
Здесь мы с тобой обнялись
И жизнь у нас будет длинной.

Ольга МАКСИМОВА

МЫСЛИ ВСЛУХ

Вот и листья шуршат под ногами,
Навеяв на сердце тоску.
Мне б сейчас оказаться в Майями
И бродить по золотому песку.
Под лучами горячими греться
И ловить, как ребенок, волну.
Мне бы в мыслях своих не обжечься,
Ведь и так я у них как в плену.
Мне до боли не хочется холода,
Так привыкла я к летнему дню.
Эх, была бы, как прежде, молода -
Изменила бы жизнь на корню!

ЗНАЧИТ ЭТО КОМУ-ТО НУЖНО

День за днем пролетает быстро,
Словно снег замечает следы.
У кого-то обильно, искристо,
У других не хватает еды.
Мы пришли в этот мир, не зная,
Что порой не всегда он хорош,
Кто-то ходит по жизни играя,
Для кого-то, как по сердцу нож.
Как найти серединку золотую,
Кто подскажет, как надо жить?
Вот и я временами лютую,
Но себе говорю: «Не тужить».
Значит это кому-то нужно,
Если путь наш совсем не прост.
Что ж, не надо плакать натужно
И копить на душе нагуст.
Посмотрите на солнышко ясное,
Улыбнитесь новому дню,
Постарайтесь увидеть прекрасное,
Обнимайте чаще родню.



Ольга ЧЕРНЫШОВА

НА РОДИНЕ

У ворот зеленая лужайка
И скамейка под родным окном,
Ну-ка мне кукушка подсчитай-ка,
Сколько лет не видел меня дом.
Улица как будто стала уже,
Нет давно знакомых по соседству,
Но зачем-то все-таки мне нужен -
Этот уголок из того детства.
Где все было просто и понятно,
Пахло в доме вкусно пирогами
И в зеленом фартучке опрятном
Улыбалась ласково мне мама.

Сворачивать рекламу, чтобы сберечь деньги, все равно, что останавливать часы, чтобы сберечь время

Приглашаем к сотрудничеству!

Ни для кого не секрет, что сегодня как никогда необходимо быть конкурентоспособным, чтобы оставаться на рынке и эффективно выстраивать экономику своего предприятия. Это касается любой сферы деятельности.

Размещая рекламу в научно-производственном журнале «Агротайм», вы:

- * заявляете о себе на аграрном рынке
- * расширяете свои горизонты
- * формируете положительный имидж вашего предприятия, показываете динамику его развития и надежность

Вместе с нами вы формируете маркетинговую стратегию своей компании. И как итог - потребитель выбирает именно вашу продукцию или услуги, именно вы доминируете на рынке.

Бронируйте и оплачивайте рекламные места на 2020 год, пока действуют цены текущего года!

А также предлагаем оформить подписку на будущий год через редакцию - и вы гарантированно каждый месяц будете получать свежий выпуск журнала «Агротайм». После оплаты счета отправьте реквизиты вашего предприятия и почтовый адрес для доставки журнала на e-mail: agrotime2013@mail.ru.

Благодарим за сотрудничество и поддержку!



Ольга Максимова,
коммерческий директор
8-951-416-92-43
agrotime-om@mail.ru

ООО "Агротайм"

Адрес: 644007, Омск, Булатова, д. 101

ОГРН 1135543041831

Образец заполнения платежного поручения

ИНН 5503245341	КПП 550301001		
Получатель ООО "Агротайм"		СЧ. №	40702810200600342448
		БИК	045209777
Банк получателя филиал «Омский» АО «ОТП Банк» г.Омск		СЧ. №	30101810000000000777

Счет № 203 от «30» сентября 2019 года

Платательщик:

№	Наименование товара	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма
1	Услуги по подписке и доставке журнала «Агротайм» на 2020 год	шт	1	3 000	3 000
Итого:					3 000
Без налога (НДС)					-
Всего к оплате:					3 000

Всего наименований 1, на сумму Три тысячи рублей 00 копеек.
НДС не облагается на основании п.п. 2 ст. 346.11 гл. 26.2 НК РФ

Руководитель предприятия
М.п.



(Signature)

(Кадушкина О.Г.)



ООО «ЕвроФилтр»

РЕАЛИЗУЕТ ОПТОМ И В РОЗНИЦУ

на правах рекламы

- Фильтры/системы фильтрации
- Топливные сепараторы
- Ремни сельскохозяйственные, автомобильные, промышленные
- Пневморессоры
- Амортизаторы
- Энергоаккумуляторы
- Уплотнения и ремкомплекты

644007, г. Омск,
ул. Октябрьская, 153

8 (3812) 38-78-78
8 (3812) 38-78-98
8-965-877-77-01
8-965-877-77-10
8-903-927-78-98

eurofilter@bk.ru
tсq: 680-769-973
Skype: eurofilter.net
<https://eurofilter.net>



агротайм

Аналитический научно-производственный журнал «Агротайм»

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

№ 9(71) сентябрь 2019 г.
Отпечатано:
Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 316180
Дата выхода номера в свет - 30 сентября 2019 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная



Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации



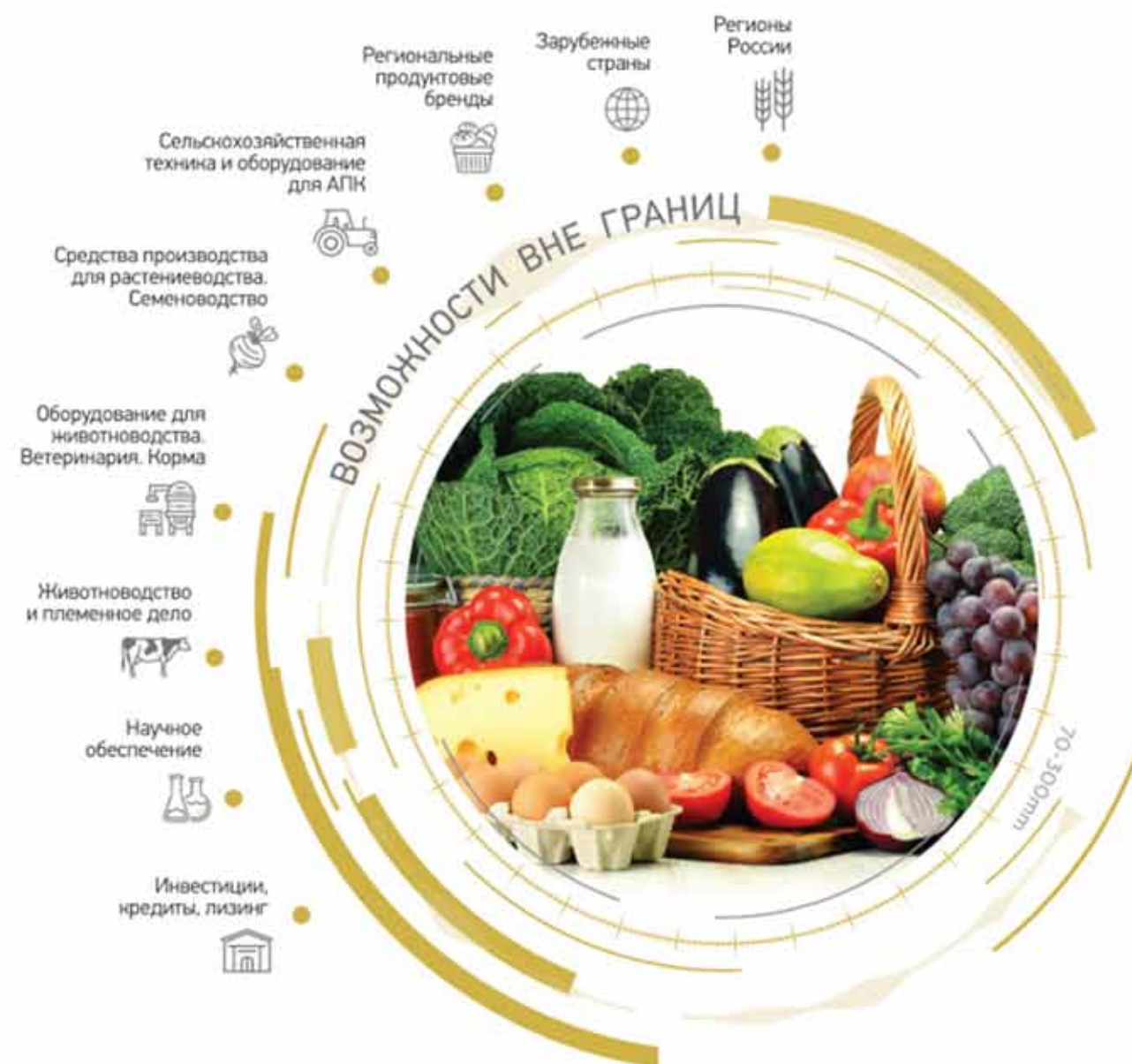
СТРАНА-ПАРТНЕР
СЕРБИЯ

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ



РОССИЙСКАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА

МОСКВА, ВДНХ 9-12 ОКТЯБРЯ 2019



ПОЛНЫЙ СПЕКТР
ОТРАСЛЕЙ АПК
НА ОДНОЙ ПЛОЩАДКЕ

МЕСТО ВСТРЕЧИ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ
И БИЗНЕСА

ДЕМОНСТРАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЙ
ЛИДЕРОВ РОССИЙСКОГО
И ЗАРУБЕЖНОГО АПК

0+

www.goldenautumn.moscow

+7 (495) 256-80-48



СКИДКА ПО
ПОСТАНОВЛЕНИЮ
1432 20%

САМОХОДНЫЙ
ОПРЫСКИВАТЕЛЬ-РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ

ТУМАН-2



ПЕГАС

А Г Р О



САМАРСКАЯ ОБЛ., ВОЛЖСКИЙ Р-ОН,
П. СТРОЙКЕРАМИКА, ПРОМЗОНА



8 (846) 977-77-37, 8 (927) 608-22-34,
8 (927) 722-29-85



INFO@PEGAS-AGRO.RU

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ