

# агротайм<sup>16+</sup>

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал

№7 (69) июль 2019

<http://agrotime.info>

**Владимир Ильин:**

**Пока я ходить  
умею, буду  
идти вперёд!**

**стр. 36-39**



# АО "БАЗА АГРОКОМПЛЕКТ"

## реализует

### Модульные зерносушилки горизонтального типа серии DBB (Ada Kurutma, Турция)

Предназначены для сушки семенного, продовольственного и фуражного зерна зерновых, зернобобовых, масличных и мелкозерновых культур



- \* Нержавеющее хромоникелевое покрытие на всех металлических деталях конструкции
- \* Надежная система электронного розжига и контроля пламени на горелке
- \* Эффективные низкопламенные горелки способствуют экономии газа при высоком КПД
- \* Датчики температуры позволяют контролировать равномерность нагрева зерна
- \* Автоматически поддерживает заданную влажность конечного продукта
- \* Работают как на сжиженном газе (Пропан), так и на природном газе

В стандартную комплектацию сушилки входят решета с рапсовой перфорацией

на правах рекламы

Зерносушилки «Адакуртма» – отменный образец качества, надежности и высокой эффективности

Технику для послуборочной обработки и хранения зерна производства

## АО «Кузембетьевский РМЗ»

Зерноочистительные машины для предварительной, первичной, вторичной очистки зерновых, зернобобовых, крупяных культур, подсолнечника, рапса, семян многолетних трав

СТАЦИОНАРНЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ И САМОПЕРЕДВИЖНЫЕ • ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 0,5 ДО 40 Т/Ч • РАЗДЕЛЕНИЕ НА 2, 3 ФРАКЦИИ



МЗК



УЗМ



ПСМ

Зернопогрузчики, транспортеры и элеваторы, норы  
Дробилки производительностью от 0,6 т/ч до 2 т/ч



Зернопогрузчики  
ПЗ-20



Норы



Конвейер  
винтовой  
КВП-10



Зернодробилка  
пневматическая ЗДП

СКИДКА 30%  
ПО ПРОГРАММЕ  
1432



644016, г.Омск, ул.Семиреченская, 89  
bazaagrokomplekt@mail.ru

8(3812) 55-16-63  
www.baza-agro.ru

 **Дон Мар**

### 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.



на правах рекламы

### 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 Ретор производства США, которая обеспечивает равномерную подачу обкошенной массы, а на прицепных и универсальных жатках способствует формированию равномерного валка.



КОПИРУЮЩИЕ КОЛЕСА

Выполняет две функции: копирует рельеф и поднимает 30% веса навесной жатки. Выгодное отличие нашей копирующей колес от датчиков – простота конструкции, а также ее высокая надежность, ведь надежность очень важный фактор во время уборки.



ПЯТИЛОПАСТНОЕ МОТОВИЛО

Позволяет плугам работать на полях любой урожайности, также использование лопастного мотопила уменьшает перегибание урожая через жатку и уменьшает потерю при его осаливании, обеспечивает более равномерную подачу обкошенной массы.

Российская Федерация, Омская обл., г. Омск,  
Семиреченская 97А, кб.1  
omsk-donmar@mail.ru  
+7-950-787-60-16

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Костанайская обл., г. Лисаковск, промзона 2, здание 6/1  
Тел.: 8(71433)3-09-99, 2-01-59, 8(707)550-48-30. email: parts1@donmar.kz

WWW.DONMAR.KZ

В течение трех дней с 10 по 12 июля культурная столица России принимала гостей со всех уголков нашей большой страны, а также иностранных участников. Омская делегация составила более 35 человек: руководители районов, предприятий, начальники управлений, представители научной сферы, специалисты. Деятели омского АПК имели возможность встретиться со своими коллегами на крупнейшей в России агротехнической выставке «Всероссийский день поля - 2019» в Санкт-Петербурге.

Будьте готовы: удача - это когда готовность встречается с возможностью

## Настоящее и будущее

Открыл мероприятие министр сельского хозяйства Российской Федерации **Дмитрий Патрушев**, зачитав участникам приветственное письмо от председателя Правительства Российской Федерации Дмитрия Медведева.

В свою очередь глава российского Минсельхоза отметил, что отечественное сельское хозяйство на протяжении последних лет демонстрирует стабильные темпы роста. Подтверждение этому - высокий урожай, обеспеченность рынка отечественными продуктами питания, рост инвестиций в сферу агропромышленного комплекса, положительная динамика экспорта сельхозпродукции.

- На ближайшее будущее наша с вами цель - системно и комплексно наращивать эффективность аграрной отрасли, сегодня главный приоритет - это, конечно же, качество, - подчеркнул министр. - Именно качественная сельхозпродукция позволит обеспечить выполнение наших стратегических планов - комплексное развитие сельских территорий.

За три дня участники и гости Всероссийского Дня поля увидели лучшие образцы сельхозтехники, познакомились с лучшими практиками регионов по производству сельхозпродукции, поговорили о новых направлениях в растениеводстве, о перспективах в семеноводстве и о многом другом.

- Очень важно уметь правильно работать для того, чтобы получить хороший урожай. Мы понимаем, что это невозможно

без применения современных технологий, семян, машин и механизмов, - подчеркнул в своем приветствии губернатор Ленинградской области **Александр Дрозденко**. - Поэтому для нас Всероссийский день поля это возможность перенять опыт наших соседей - регионов-передовиков РФ, узнать новые технологии и тенденции, познакомиться с лучшими образцами российской и зарубежной техники и, конечно же, показать себя.

С уверенностью можно сказать, что такие задачи ставили перед собой все экспоненты и посетители Дня поля, в том числе и омская делегация, участие которой в данном агромероприятии министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николай Дрофа** оценил как эффективное.

- Анализируя мероприятие, стоит отметить его масштабность. Три дня отработали в полном объеме: посетили выставку, познакомимся с экспозициями, во второй день увидели демонстрацию на поле, в третий день мероприятия прошло посещение предприятий. Посмотрели технологию заготовки кормов, ряд культур, которые могут возделываться в нашем регионе и давать высокоэнергетический корм. Нам есть чему поучиться в животноводческих хозяйствах Ленинградской области, - резюмировал Николай Валентинович.

Еще одним пунктом в программе омского представительства стал Петербургский трак-

Для достижения поставленной цели деловитость нужна не менее чем знание

## отечественного АПК

торный завод. Как сообщил Николай Дрофа, с заводом заключили соглашения на поставку техники, в частности на новую модель «Кировец К-7», который будет востребован в регионе. Отметим, что производство трактора нового поколения началось в июне этого года.

Традиционно посетили Ленинградский Комбинат Хлебопродуктов им. С.М. Кирова. Министр сельского хозяйства Омской области отметил, что из 500-600 тысяч тонн зерна, которые перерабатывает комбинат за год, 120 тыс. тонн - омское зерно.

Также Николай Валентинович сообщил, что в ходе Дня поля был рассмотрен вопрос логистики, поскольку отдаленность региона не всегда позволяет эффективно работать с потребителем омской сельскохозяйственной продукции.

В целом в крупнейшей выставке передовых технологий в сельскохозяйственном производстве России поучаствовали более восьми тысяч аграриев. Свыше 200 сельхозпредприятий из разных регионов нашей страны представили свои новейшие технологии возделывания, средства производства, технику и современные сорта сельскохозяйственных культур.

Были охвачены такие направления отечественного АПК, как «Растениеводство. Средства защиты растений. Агрохимия», «Научное обеспечение. Управление. Консалтинг. СМИ». А также «Сельскохозяйственная тех-

ника и оборудование для АПК. Оборудование для животноводства», здесь высокий интерес посетителей вызвала экспозиция **Ростсельмаш**, состоящая из 17 единиц техники. Компания презентовала сразу четыре премьеры: беспилотный зерноуборочный комбайн TORUM 785, тракторы 1000-ой, 2000-ой и 3000-ой серии. В течение трех дней фермеры и гости могли внимательно рассмотреть презентованные агромашины и пообщаться с представителями Ростсельмаш, узнать о технических особенностях.

- Для Ростсельмаш Всероссийский день поля - это отчетное мероприятие, которое посещают аграрии, сельхозтоваропроизводители, поэтому компания представила премьерные машины, - отметил представитель компании.

В общем, на экспозиции было выставлено более чем 800 единиц техники, многие из них можно было увидеть в деле на специальных показах.

Одним из приоритетных событий в программе выставки стало пленарное заседание «Итоги проведения посевных работ и ход уборочных работ в Российской Федерации в 2019 году».

В завершение хочется сказать, что Санкт-Петербург стал радушным хозяином для гостей мероприятия, показав не только аграрные достижения, но и свои культурные ценности, которыми славится во всем мире.



Всероссийский день поля - это уникальная агропромышленная выставка и деловой форум, призванные продемонстрировать главные достижения и передовые технологии сельскохозяйственного производства, способствовать обмену опытом и информацией между участниками рынка, вырабатывать решения актуальных задач отрасли и определять пути ее дальнейшего развития.



# Обмен лучшим опытом

С 10 по 12 июля 2019 года в городе Санкт-Петербурге на площадке КВЦ ЭКСПОФОРУМ состоялась ежегодная международная агропромышленная выставка «Агрорусь» - одна из крупнейших специализированных выставок страны, которая входит в число приоритетных выставок Министерства сельского хозяйства России.



**В**ыставка «Агрорусь» выступает платформой для развития малых и средних форм сельского хозяйства, помогая в реализации государственных инициатив. Тематика проекта охватывает все важные направления развития сельского хозяйства, включая сельскохозяйственную технику, животноводство и птицеводство, ветеринарию, сельскохозяйственную кооперацию, транспорт и логистику, продукты питания. «Агрорусь» способствует продвижению качественной конкурентоспособной продукции как на отечественный, так и зарубежный рынки.

В текущем году на выставке, проходящей в рамках Всероссийского дня поля, были представлены около 600 компаний из 30 регионов.

Как всегда, на выставке можно было увидеть достижения агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, а также инновационные научные разработки в области сельхозиндустрии и перерабатывающей промышленности.

Ярко и разносторонне были представлены на «Агроруси» сельскохозяйственные регионы нашей страны. Как и в предыдущие годы, участники ярмарки поразили творческим подходом в оформлении стендов с продукцией и изысканными деликатесами: сырами, колбасами, разнообразной молочной продукцией, выпечкой, фруктами, овощами, рыбой, морепродуктами, мёдом.

Например, Республика Крым представила 14 наименований самой вкусной и самой качественной сельхозпродукции: консервы, сыры, коньяки, косметика, десерты.

Еще один участник экспозиции - Гатчинский район. Это один из лидеров по производству молока, объем которого достиг 65 тысяч тонн в год.

Коллективные экспозиции региональных предприятий традиционно представляли Ленинградская область, Санкт-Петербург, Вологодская область, Республика Крым, Рязанская область и др.

Также в рамках мероприятия состоялась церемония награждения победителей и призеров 28-й выставки в различных номинациях. Всего было вручено около 60 медалей выставки. Более 10 участников получили гран-при.

28-я международная агропромышленная выставка-ярмарка «Агрорусь» позволила участникам повысить интерес специалистов к достижениям перерабатывающей промышленности, агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, провести презентацию своей продукции, семинары и мастер-классы, встретиться со специалистами других регионов России и принять участие в деловой программе.

Выставка-ярмарка «Агрорусь» и Всероссийский день поля дополнили друг друга и прошли на двух площадках одновременно.

<https://agrorus.expoforum.ru>

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



Национальный союз  
зернопроизводителей

107139, Россия, г. Москва, Орликов пер., д.1/11, тел. (495) 745-55-62  
факс (495) 745-85-74, e-mail: nszr@inbox.ru, www.nszr.ru

## Информационный бюллетень от 26.07.2019 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
<b>ЦФО</b>	9000-10800 (-600)	8600-9500 (-650)	8200-9000 (-800)	7800-10000 (0)	8000-9000 (-400)	8000-11000 (-500)
<b>ЮФО+СКФО</b>	9450-11850 (+50)	8000-11550 (0)	7000-10900 (+125)	-	7700-10500 (+250)	8000-10550 (0)
<b>ПФО</b>	9000-10750 (-525)	8000-9600 (-450)	7800-9000 (-350)	7500-8400 (-150)	7500-9000 (-400)	7700-10550 (0)
<b>УрФО</b>	10500-12000 (0)	9500-11000 (-300)	9500-11000 (-200)	6500-8000 (0)	9500-10500 (0)	-
<b>СФО</b>	8500-12100 (0)	7500-9800 (-150)	7500-8700 (-150)	6700-8500 (0)	7500-8800 (0)	-

### Ситуация на российском зерновом рынке

На текущей неделе ценовые показатели на зерновом рынке преимущественно снижались. Исключение составил экспортно ориентированный Юг, где на фоне повышенного спроса со стороны торговых организаций отмечалось локальное увеличение стоимости пшеницы и фуражного ячменя.

В ЦФО продовольственная пшеница подешевела в диапазоне от 600 до 650 руб./т, пшеница 5-го класса - на 800 руб./т, фуражный ячмень - на 400 руб./т, кукуруза - на 500 руб./т.

В южных регионах стоимость пшеницы 3-го класса увеличилась на 50 руб./т, пшеницы 5-го класса - на 125 руб./т, фуражного ячменя - на 250 руб./т.

В Поволжье снижение цены на пшеницу 3-го и 4-го классов составило 450-525 руб./т, продовольственную рожь - 150 руб./т, пшеницу 5-го класса - 350 руб./т, фуражный ячмень - 400 руб./т.

В азиатской части страны коррекция цен коснулась лишь пшеницы 4-го и 5-го классов, в результате чего ее стоимость уменьшилась от 150 до 300 руб./т.

**По оперативным данным, по состоянию на 24 июля 2019 года** зерновые культуры в целом по стране обмолочены на площади 12 млн га (в 2018 г. - 9 млн га), намолочено 43,4 млн тонн зерна при урожайности 36,2 ц/га (в 2018 г. - 33,3 млн тонн при урожайности 36,9 ц/га).

### Минсельхоз России сохраняет прогноз по урожаю зерновых в РФ в 2019 г на уровне 118 млн тонн

«В текущем году нам предстоит собрать урожай с площади 80 миллионов гектаров, это на полмиллиона гектаров больше, чем в 2018 году. Валовый сбор зерновых и зернобобовых культур на 2019 год во всех категориях ожидается в объеме до 118 миллионов тонн, что в целом больше, чем за 2018 год. В том числе мы планируем урожай пшеницы на уровне 75 миллионов тонн», - сообщил Министр сельского хозяйства Российской Федерации Дмитрий Патрушев в ходе встречи Президента РФ Владимира Путина с членами правительства. (Агровестник)

**По информации ФТС**, экспорт зерна в текущем сельскохозяйственном сезоне по состоянию на 22 июля 2019 года составил 2 млн тонн, что практически на 29% ниже аналогичного показателя прошлого 2018/2019 сельхозгода, когда было вывезено за рубеж 2,8 млн тонн зерна. В том числе продано: пшеницы - 1,3 млн тонн, ячменя - 0,5 млн тонн, кукурузы - 0,2 млн тонн.

### Ситуация на мировом зерновом рынке

Котировка сентябрьского фьючерса на пшеницу SRW на Чикагской бирже на 25.07.2019 составила 182,8 доллара США/т (на 18.07.2019 - 185,7 доллара США/т).

Стоимость американской пшеницы SRW (ФОб Мексиканский залив) - 216 долларов США/т (уменьшение на 4 доллара США), французской пшеницы FranceGrade 1 (ФОб Руан) - 193 доллара США/т (уменьшение на 2 доллара США), французского ячменя (ФОб Руан) - 179 долларов США/т (уменьшение на 2 доллара США), американской кукурузы (ФОб Мексиканский залив) - 198 долларов США/т (уменьшение на 2 доллара США).

# Каждой сельхозкультуре - своя жатка Ростсельмаш

Уборка урожая - очень напряженная и ответственная пора. Даже незначительные нарушения в сроках и качестве работ грозят большими потерями как в объемах заготовки, так и в питательной ценности семян. Поэтому для полноценного сбора урожая, будь то подсолнечник, кукуруза, зерновые или бобовые культуры, очень важно выбрать специализированную жатку, учитывая особенности конкретной культуры. В этом сложном деле для облегчения процессов и повышения рентабельности производства зернобобовых и масличных культур на помощь аграриям приходят специализированные жатки Ростсельмаш.



Для уборки семян подсолнечника используют два типа специализированных приспособлений: рядковые и сплошной уборки. Главное достоинство последних - способность двигаться в любом направлении, независимо от ширины междурядий.

## Убираем подсолнечник без потерь

Подсолнечник входит в пятерку наиболее распространенных сельскохозяйственных культур в Омской области. Объемы производства так называемой «семечки» за последние 10 лет увеличились в регионе почти вдвое. Для уборки семян подсолнечника Ростсельмаш предлагает два типа специализированных приспособлений: рядковые жатки серии FALCON и безрядковые жатки SUN STREAM.

### Жатки для уборки подсолнечника серии FALCON

Работая с 4-, 6-, 8- и 12-рядковыми жатками FALCON, комбайн может развивать скорость до 9 км/ч при низкой урожайности и благоприятных условиях до 12 км/ч. При урожайности 20 ц/га и более за это время он убирает до 9,7 т.



Применение ленточного транспортера на жатках FALCON позволяет более бережно относиться к транспортировке семян, а высокие борты жатки сокращают потери от самоосыпания при падении корзинок подсолнечника. Благодаря специальной форме входных каналов между лифтерами корзинок наклоняются над транспортером, и семена попадают прямо на ленту. В отличие от вибростолы, транспортер сводит к минимуму не только прямые потери, но и косвенные, связанные с травмированием семян.

Для уборки низкорослых сортов и полеглых растений в жатках FALCON существует возможность регулирования положения делителей и высоты среза до 600 мм. Простая регулировка положения делителей рядков по высоте на жатках FALCON позволяет очень быстро адаптироваться жатке при переходе с уборки низкорослого на высокорослый подсолнечник.

### Подсолнечная безрядковая жатка SUN STREAM

Главное достоинство безрядковых жаток - способность двигаться в любом направлении, независимо от ширины междурядий, а также совершенствование или проверка новых технологий выращивания подсолнечника.

Простая и прочная конструкция жаток SUN STREAM гарантирует долгосрочную, надежную работу и дает возможность использовать её для уборки подсолнечника в любом регионе возделывания данной культуры даже при упущенных сроках уборки.

Особое строение делителей способствует эффективному, мягкому вхождению в массив подсолнечника, делению его на потоки, обеспечивая при этом непрерывную подачу массы к трёхлопастному мотовилу и далее к шнеку жатки. Шнек равномерно подаёт массу в наклонную камеру комбайна.

Возможность установки протягивающего вальца снижает количество незерновой части урожая, попадающей в МСУ комбайна, повышая тем самым качество получаемого продукта в бункере.

Жатки серии SUN STREAM разработаны для максимальной загрузки комбайна при уборке подсолнечника. Благодаря более низкому весу, при той же ширине захвата, что и у рядковой жатки, они гарантируют более низкий расход топлива, а простота конструкции обеспечивает удобство в эксплуатации и проведении техобслуживания. Жатки SUN STREAM с шириной захвата 7,8 и 9,2 агрегируются с высокопроизводительными комбайнами, такими как ACROS, TORUM и RSM-161. 12-метровая жатка SUN STREAM агрегируется с комбайнами TORUM и RSM-161.

- В 2016 году в наше хозяйство поступила 12-метровая жатка SUN STREAM, - рассказывает Евгений Смирнов, главный инженер компании «Нива» Павлоградского района Омской области. - Это была одна из первых жаток данного типа, выпущенная Ростсельмаш. Подсолнечник убрали в довольно тяжёлых условиях - в том числе в ноябре, когда уже выпал снег. Тем не менее жатка справилась с поставленной задачей.



Раньше рожь руками жали,  
а теперь комбайны зашагали

## Убираем сою жаткой низкого среза

Соя - одна из важнейших сельскохозяйственных культур, ее производство в Омской области набирает обороты. Особенность сои, как и других бобовых культур, заключается в довольно низком креплении бобов относительно поверхности почвы. Для уборки таких культур применяются либо двухфазные технологии, либо специализированные жатки, так как зерновые могут обеспечить минимально возможную высоту среза порядка 10 см, а крепление нижних бобов находится на высоте 5-7 см в зависимости от сорта или гибрида.

Скороспелые, а следовательно, более рентабельные сорта сои характеризуются низким расположением бобов. Для их уборки требуется обеспечить срезание растений на минимально возможной высоте.

Специализированные жатки низкого среза FLOAT STREAM разработаны с учетом уборки всех возможных сортов, а также полеглых растений. Высота среза в них регулируется в пределах от 3 см. Пальцы грабли мотвила жатки из высокопрочного пластика выдерживают температурные колебания до - 15 °С и нагрузки до 400 кг.

Скорость работы комбайна при уборке сои также имеет большое значение. В зависимости от влажности почвы во время уборки, а также загрязненности и полеглости убираемого гибрида или сорта сои, рекомендуемая рабочая скорость может достигать 7 км/ч. Это позволяет бережно срезать растения и обеспечивать целостность бобов. С целью предотвращения травмирования семян жатка оборудована двумя механизмами копирования поверхности: гибким ножевым брусом с шарнирным креплением и гибким днищем, образованным рядом пружинных щитков.

В зависимости от вида культуры, влажности или степени засоренности почвы камнями, жатка настраивается на один из двух режимов работы: с жестким (для злаковых культур) или плавающим ножом (для бобовых культур).

- Жаткой низкого среза пользуемся уже давно, - говорит Александр Буданов, глава крестьянско-фермерского хозяйства Кормиловского района Омской области. - При грамотной настройке жатка FLOAT STREAM демонстрирует очень хорошие результаты с минимальными потерями. Раньше мы использовали обычные зерновые жатки, потери урожая были в разы больше. Теперь на уборке сои используем только FLOAT STREAM.



## Убираем кукурузу профессионально

Многолетним признанием аграриев по всей стране пользуются рядковые жатки для уборки кукурузы серии ARGUS. 4-, 5-, 6-, 8- и 12-рядные модификации агрегата предназначены для уборки кукурузы технической спелости на продовольственное и фуражное зерно, справляются с урожаями как в небольших фермерских хозяйствах, так и крупных агрохолдингах.

Специальная конструкция протяжных вальцов и возможность регулирования зазора между отрывными пластинами при помощи гидроцилиндра или механически позволяют адаптироваться под особенности убираемого гибрида или сорта. Зарекомендовавшая себя надежная конструкция

измельчителя, расположенного в конце руслу, способствует равномерному срезу стеблей, оставляя на поле незначительные пожнивные остатки, легко перерабатываемые при дальнейшей обработке почвы.

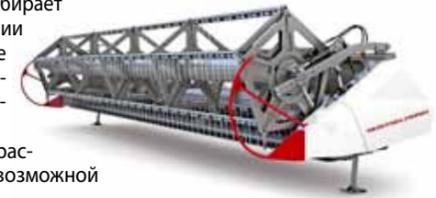
Высота оставляемой стерни при работе жатками ARGUS не превышает 15 см, а самозатачивающийся нож измельчителя дробит срезанную стерню кукурузы до волокон не более 100 мм. Таким образом, агрегаты Ростсельмаш для уборки кукурузы оставляют на поле некрупные пожнивные остатки, которые легко перерабатываются дисковыми боронами.

Жатки ARGUS серии R сохранили в себе лучшие черты жаток предыдущего поколения, но благодаря ряду технических решений, обладают повышенной мощностью и надежностью. Они могут работать не только на сухой и полеглой кукурузе, но даже на высоких, влажных и засоренных культурах. А комфортная опция управления жаткой элементами комбайна позволяет механизатору не выходить из кабины и тем самым значительно снижает его нагрузку.

Модель кукурузных жаток для высокопроизводительных комбайнов нового поколения CORN STREAM отличается рядом технических решений, которые позволяют использовать ее для уборки различных сортов кукурузы независимо от агрофона. Редукторы с интегрированными вальцами, применяемые в жатках CORN STREAM, позволяют фактически вдвое увеличить производительность жатки.

Урожайность, уровень влажности и сорта кукурузы существенно влияют на качество уборки. С помощью простой регулировки скорости вращения вальцов жатки CORN STREAM позволяют добиться отличных результатов в любых условиях. Конструкция вальцов CORN STREAM оптимальна для уборки как высокорослых сортов, так и полеглых или низко растущих растений.

На CORN STREAM установлен измельчитель усиленной конструкции с увеличенной скоростью вращения ножей и лабиринтным уплотнением подшипника редуктора. Расположение измельчителя позволяет практически без потерь убирать початки на высоте 30 см с одновременным измельчением стеблей практически без потерь. Жатки CORN STREAM выпускаются захватом на 6, 8 и 12 рядков.



Производство сои в Омской области набирает обороты, при этом многие сельхозпроизводители по-прежнему недооценивают специализированные приспособления для уборки сои.



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

РОСТСЕЛЬМАШ 90  
Агротехника Профессионалов

# Инновационная защита зерновых, кукурузы и картофеля для омских аграриев от «Агро Эксперт Групп»



У безграмотного колос,  
а у грамотного - пять

В Западной Сибири разгар лета и аграрии Омской области собрались в СПК «Пушкинский» - одном из ведущих сельхоз-предприятий Омской области. Компания «Агро Эксперт Групп» не случайно выбрала данное предприятие в качестве площадки для испытания новых препаратов. Об этом хозяйстве многие не понаслышке знают и за пределами региона как о передовике сельскохозяйственного производства.

Все вспомогательные компоненты для изготовления средств защиты растений приобретаются только у всемирно известных европейских компаний, а анализ действующих веществ, а затем и готового продукта проводится не только в аккредитованной лаборатории «Агро Эксперт Групп», но и независимой компанией «SGS»!

Высокий контроль качества и требовательность к производимым препаратам приводят к тому, что в продажу поступает по-настоящему уникальный продукт. В частности, многие аграрии уже попробовали инсектицид ДЕКСТЕР. Его называют прорывом в области российских пестицидов: химики и технологи компании смогли добиться перевода ацетамиприда в жидкую стабильную форму, для этого потребовалось огромное количество человеческого труда, экспертизы, знаний - так на отечественном рынке появился препарат, аналогов которому нет.

Целью семинара в СПК «Пушкинский» был запланирован полевой практикум, поэтому после проведения компанией «Агро Эксперт Групп» презентации, все участники мероприятия выехали на демонстрационные участки.

**Первый участок - комплексная защита ярового ячменя.** Семена перед посевом были обработаны протравителем КЛАД - это трёхкомпонентный препарат, который идеально позволяет



Где сорняк цветет,  
там хлеб вянет

защищать всходы ячменя до конца кущения культуры от комплекса патогенов. Фолиарно была выполнена обработка баковой смесью от сорной растительности препаратами АССОЛЮТА 0,5 + ТРИБУН 0,015 и ОЦЕЛОТ ПЛЮС 0,8 л/га. Всеми участниками семинара была отмечена высокая эффективность работы данной баковой смеси против комплекса сорняков, включая злостные многолетние (вьюнок, осот, бодяк).

**Второй участок - комплексная защита посевов сои.** Для обработки семян был выбран протравитель ПРОТЕКТ на основе флудиоксонила. Данный препарат был выбран не случайно, так как он обеспечивает полную защиту от широкого спектра патогенов, повреждающих сою. Для уничтожения сорной растительности провели две обработки: первая производилась против двудольных сорных растений баковой смесью БИЗОН + АЛЛЕРТ, а вторая - для уничтожения злаковых сорняков граминцидом. ЛИГАТ, БИЗОН и АЛЛЕРТ идеально дополняют друг друга в борьбе с двудольными сорняками, включая марь белую. ЛИГАТ без особых проблем уничтожает даже переросшие злаковые сорняки.

**Третий участок - комплексная защита озимой пшеницы.** Именно озимой, а не яровой. Дело в том, что СПК «Пушкинский» уже несколько лет умудряется в суровых сибирских условиях выращивать данную культуру. Как это у них выходит?

Для получения дружных всходов, их перезимовки и сохранения культуры до конца вегетационного периода требуется грамотно подобранная технологическая цепочка, включающая правильно составленную комплексную защиту. В первую очередь надо подобрать правильный протравитель - КЛАД или ПРОТЕКТ ФОРТЕ. Последний препарат необходим на высоком уровне инфицирования почвы и семян, а также в случае минимальной технологии обработки почвы в хозяйстве. СПК «Пушкинский» озимую пшеницу размещает по паровому предшественнику, поэтому трехкомпонентный протравитель КЛАД идеально справляется с поставленной задачей. От двудольной сорной растительности помогает избавиться баковая смесь АССОЛЮТА 0,5 л/га + ТРИБУН 0,015 кг/га, а от злаков - двухкомпонентный гербицид ОРИКС 0,5 л/га. Потенциал озимой пшеницы достаточно высокий для данного региона, поэтому для защиты от широкого спектра патогенов, повреждающих листовый аппарат, применили фунгицид СТРАЙК ФОРТЕ 0,6 л/га, который идеально справился со своей задачей. Чистота посевов воодушевила всех участников. В процессе демонстрации данного участка специалисты компании рассказали о стратегии применения протравителей, гербицидов и фунгицидов для защиты озимой пшеницы. Потенциал урожайности данной культуры был оценен в пределах 50 ц/га. Для Омской области это высокий показатель.



циал урожайности данной культуры был оценен в пределах 50 ц/га. Для Омской области это высокий показатель.

**Четвертый участок - гербицидная защита кукурузы.** В СПК «Пушкинский» на протяжении нескольких лет отработана гербицидная защита, которая идеально справляется с поставленной задачей - баковая смесь ХОРС 0,08 кг/га + МОНОМАКС 0,5 л/га. Данная баковая смесь уничтожает все вегетирующие сорные растения, но единственный недостаток - это отсутствие «почвенного экрана». В этих целях компания «Агро Эксперт Групп» разработала и выделила в хозяйство для испытаний новейший препарат - СУПЕРКОРН, который решает вопрос как по вегетирующим сорнякам, так и создает надежный «почвенный экран» и сдерживает последующую «волну» сорных растений. Все это было продемонстрировано участникам семинара, вызвав бурные обсуждения.

**Пятый участок - комплексная защита картофеля.** Семена картофеля на данном участке были обработаны протравителем ПРОТЕКТ (флудиоксонил, 25 г/л). Он снижает поражение картофеля ризоктониозом, паршой серебристой. Отдельные хозяйства, не обременённые почвообитающими вредителями, применяют его в чистом виде, но в настоящем случае был добавлен инсектицидный протравитель АКИБА. Данный препарат позволяет уберечь посадки картофеля от переносчиков вирусной, виридной и фитоплазменной инфекций - тлей, цикадок, вплоть до бутонизации-цветения. Баковая смесь позволяет избавиться разом и от вредителей, и от болезней. Традиционно после посадки и гребнеобразования проводится обработка гербицидом СОЙЛ (метрибузин, 700 г/кг) до всходов культуры. В данном случае хозяйство на опытном участке пошло по пути без использования метрибузина, обработав участок гербицидом САРМАТ (прометрин, 500 г/л). При дождливом применении прометрин попадает в сорные растения в основном через корни и передвигается по сосудам ксилемы. Симптомы повреждения у чувствительных сорных растений проявляются в прекращении роста, пожелтении листьев (результат подавления фотосинтеза), потере тургора и увядании. Прометрин эффективен против двудольных и злаковых сорняков, в том числе некоторых трудноискоренимых. Низкая растворимость прометрина обеспечивает надежность гербицидного «экрана» на поверхности почвы. Срок защитного действия - до 10 недель. Данный препарат применили в период прорастания культуры, обеспечив продолжительную защиту от сорной растительности. Вторая гербицидная обработка была проведена перед

Высокий контроль качества и требовательность к производимым препаратам приводят к тому, что в продажу поступает по-настоящему уникальный продукт.

Каждый год «Агро Эксперт Групп» выпускает на рынок от 3 до 5 продуктов, и каждый препарат разработан с учетом запросов хозяйств. Кроме этого все процессы на заводе компьютеризированы, что позволяет избежать ошибок, вызванных «человеческим фактором».

Компания «Агро Эксперт Групп» работает на российском рынке 17 лет, из них 12 лет в Омской области. «Агро Эксперт Групп» - российское инновационное предприятие, все химическое производство которого расположено в городе Волгограде. На этом заводе, по словам директора по маркетингу **Ольги Естиной**, находится одно из самых современных химических производств, которое позволяет изготовить современные, высококачественные формуляции средств защиты растений. Завод производит ряд уникальных препаратов аналогов которым нет на российском рынке - ПРОТЕКТ ФОРТЕ, КИНГ КОМБИ, ЛИГАТ, ТОТАЛ 480 и многие другие. Все продукты рождаются в рамках действующего научного центра компании. Каждый год «Агро Эксперт Групп» выпускает на рынок от 3 до 5 продуктов, и каждый препарат разработан с учетом запросов хозяйств.

Кроме этого все процессы на заводе компьютеризированы, что позволяет избежать ошибок, вызванных «человеческим фактором».

*Участие человека в производственном процессе минимально, так мы практически исключаем возможность неточности, потому как «человеческий фактор» - это всегда риски. В 2019 году на нашем предприятии началась роботизация фасовки. Сейчас на фасовочной линии работают два робота: продукт выходит на линию и фасуется без участия человека. Благодаря этому, мы повысили производительность линий и полностью уверены в качестве производимой продукции, - проинформировала Ольга Естина.*

Большое внимание на заводе уделяют качеству производимых препаратов. В лаборатории предприятия стоит самое современное контрольно-измерительное оборудование, которое позволяет отслеживать качество продукции при производ-

## защита растений



Для получения дружных всходов, их перезимовки и сохранения культуры до конца вегетационного периода требуется грамотно подобранная технологическая цепочка, включающая правильно составленную комплексную защиту.



смыканием ботвы гербицидами МАИС (римсульфурон, 500 г/кг) в баковой смеси с ПАВом БИТ90 для защиты от двудольных сорняков и граминицидом

Вопрос контроля листовой инфекции был решен фолиарными обработками фунгицидами. Плановые обработки - это СОЛАНУМ и УЛИС начинаются в фазу смыкания растений в рядах, не дожидаясь появления симптомов на листьях, так как при появлении пятен на листьях и стеблях остановить фитофтороз невозможно. Обработки проводятся через 10 - 12 дней блоками: по две обработки каждым фунгицидом. По окончании активного роста ботвы и цветения на данном участке будут продолжены обработки контактным фунгицидом ГРЭММИ, вплоть до десикации. ГРЭММИ обеспечивает защиту картофеля на протяжении 7 - 10 дней.

Для защиты культуры от вредителей в течение вегетационного периода были использованы препараты в определенной последовательности без развития резистентности. Не дожидаясь окончания инсектицидной защиты протравителя в фазу активного роста ботвы, применили двухкомпонентный инсектицид ДЕКСТЕР, который содержит ацетамиприд 115 г/л - системное вещество, класс неоникотиноиды, температурный порог отсутствует, срок защитного действия 14 - 21 день. А также лямбда-цигалотрин 106 г/л - вещество контактно-кишечного действия, быстро проникает через

*Земля родит оттого,  
что за ней ухаживают*

кутикулу насекомого и обеспечивает «нокдаун-эффект», в течение нескольких минут наступает паралич и в дальнейшем полная гибель вредителя. В фазу смыкания рядков совместно с фунгицидной обработкой применили инсектицид РОГОР-С, который содержит действующее вещество диметоат. Далее при следующей фунгицидной обработке в период формирования клубней добавили контактно-кишечный инсектицид ЦЕПЕЛЛИН. А в фазу цветения культуры провели обработку системным инсектицидом КОЛОРАДО, который содержит действующее вещество имидаклоприд 200 г/л - класс неоникотиноиды, срок защитного действия 14 - 21 день.

После такой интенсивной защиты, включающей применение микроудобрений ФЕРТИКС марка Б и БОРО-Н в наиболее чувствительные фазы на недостаток микроэлементов, культурное растение успешно формирует урожай. Все это было отмечено участниками семинара.

После посещения всех полевых участков, участники встречи коллективно обсудили демонстрацию, и каждый высказал свое мнение об успешной работе комплексных систем защиты всех показанных культур, а также качественной работе препаратов. Мероприятие было проведено в первую очередь для обучения аграриев правильным стратегиям применения средств защиты растений в условиях Западной Сибири, что специалистам компании «Агро Эксперт Групп» удалось сделать на высоком уровне.



Агро  
Эксперт  
Групп

«Агро Эксперт Групп»

Омск, ул. 70 лет Октября, д. 19, оф. 0514

тел.: +7 (3812) 79-04-59

[www.agroex.ru](http://www.agroex.ru)

на правах рекламы



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

Ваш помощник в получении урожая



Декстер

лямбда-цигалотрин + ацетамиприд,  
106 + 115 г/л

## Беспроблемный выбор!

Уничтожение всех видов вредителей, в том числе скрытноживущих

До 25 дней защиты от вредителей

Обладает «нокдаун-эффектом», обеспечивая мгновенный паралич насекомого

Токсическое действие на личинки и имаго

Высокая активность в жаркую погоду при температуре выше 25 °С

на правах рекламы  
[agroex.ru](http://agroex.ru)

г. Омск |  
ул. 70 лет Октября, д. 19, оф. 0514  
т. 8 (3812) 79 04 59



Агро  
Эксперт  
Групп

# Возобновляемые источники энергии - путь к возрождению земли

Существует и предлагается много различных методик расчета и показателей эффективности производства энергии, в том числе при использовании более экологически чистых технологий её генерирования. Однако все эти методики и показатели не учитывают воздействие технологических переделов на основу основ физиологического существования человека - поверхностный слой почвы.

Оценка систем и установок энергетики возобновляемых источников энергии (ВИЭ), в сравнении с традиционной энергетикой по приведенным затратам, сроку окупаемости - это не тот единственный критический показатель, по которому можно судить об эффективности использования ВИЭ, поскольку кроме всего прочего её системами и установками вырабатывается «зеленая» энергия, не приводящая к снижению плодородия почвы.

Рассмотрим дополнительную эколого-социально-экономическую эффективность системы энергетики ВИЭ, связанную с сохранением плодородия почв.

При определении для зональной экосистемы эколого-социально-экономической эффективности любой из технологий энергетики ВИЭ нельзя пренебрегать дополнительными показателями, приведенными на рисунке.



Структура предотвращенного снижения плодородия почвы за счет использования отдельно взятой системы и установки энергетики ВИЭ

Схема содержит основные составляющие предотвращения снижения плодородия почвы почти каждой отдельно рассматриваемой технологии энергетики ВИЭ без учета распространения на зональную экосистему многогранных социальных и вторичных экономических эффектов.

Народнохозяйственный эффект использования любой технологии энергетики ВИЭ может состоять в сохранении плодородия почвы (в том числе за счет использования зимой биометана). Это принципиальное преимущество энергетики ВИЭ, и его необходимо учитывать при определении эффективности использования её технологий по сравнению с установками, использующими органическое топливо.

Ведь при сохранении плодородия почв не возникает в этой сфере, если можно так выразиться, гумусный «предпродовольственный долг поколения», который не так уж и мал, если учитывать современные темпы опустынивания.

Принципиальная особенность ВИЭ - возобновляемость. Например, считается, что гелиоустановка эффективна, если затраты на неё не превышают затраты на топливо, которое израсходует установка такой же мощности на органическом топливе. А такое преимущество при использовании, например, энергии Солнца в системах с солнечными соляными прудами, как сохранение гумуса, остается вне поля зрения.

Земледельцам и науке давно известно, что одним из важнейших показателей плодородия является содержание в почве органического вещества или гумуса. Чем больше его, тем лучше водный, воздушный и тепловой режимы плодородного слоя земли, тем богаче он основными элементами питания растений, тем активнее в нем идет процесс создания «живого» из «неживого».

Известно также, что почва - это живой организм, комплекс микро- и макрофауны в сочетании с элементами «неживого» минерального и органического вещества, находящийся в тесном взаимообменном процессе. В числе многих гумифакторов главная роль, несомненно, принадлежит дождевым червям как массовым животным, мощным землероям и плотителям почвы.

«Производство» гумуса происходит ежегодно в огромных количествах. Пик переработки приходится на осень, когда растения в большинстве своем погибают и падают на почву. Вся эта огромная масса мертвых растений, содержащих большое количество различных питательных веществ, достается на переработку почвенным микроорганизмам и животным - червям, которые перерабатывают их в гумус. Из каждой тонны такого сухого материала образуется 600 кг гумусного органического удобрения, включающего в себя все необходимые минеральные элементы питания для растений, вновь появляющихся весной. Именно здесь, в почве, свершается это удивительное таинство природы - появление «живого» из «неживого» с помощью сообщества почвенных бактерий и животных (главным образом червей).

В природе нет других столь мощных гумусообразователей. Создать гумус другими способами пока невозможно. Гумус - это «хлеб для растений», в нем сосредоточено 95 % запасов почвенного азота, 60 - фосфора, 80 - калия, содержатся все другие минеральные элементы питания растений в сбалансированном состоянии по природной технологии. Гумус - это «консервы почвенного плодородия». Он накапливался и сохранялся в черноземах весь послеледниковый период, т.к. гуматы кальция, магния и других металлов не растворимы и не вымываются

Наука хлеба не просит, а сама хлеб дает

из почвы водой, но расходуются только корневой системой растений по мере необходимости. Он создает зернистую структуру почвы, предохраняет её от ветровой и водной эрозии, обеспечивает снабжение растений необходимой для фотосинтеза углекислотой, биологически активными ростовыми веществами. Из сказанного видно, что самым естественным признаком здоровья почвы, её плодородия является наличие в ней червей.

Производство полей и огородов, выращенная на такой почве, является экологически чистой (безнитратной, безпестицидной), оздоравливающей организмы всех, кто ею пользуется - животных и людей.

Однако надо иметь в виду и следующее: с почвы полей, садов и огородов мы ежегодно снимаем урожай, унося вместе с ним часть питательных веществ, которые не возвращаются в почву. От недополучения этой части органики почвы истощаются и теряют плодородие. Химические удобрения не могут в полной мере восполнить эту убыль питательных элементов и совершенно не компенсируют потерю гумуса из почвы (этого «хлеба для растений»). Более того, химические удобрения в почве способствуют усилению распада (минерализации) гумуса, они же совместно с пестицидами убивают червей - основных производителей гумуса в почве. Переработка мертвых остатков растений в гумус прекратилась, а почвы истощились, перестали быть плодородными. Вот почему нередко случается так, что вывозка навоза на поля не может поднять их плодородия - перерабатывать навоз в почве уже некому.

Использование больших доз химических удобрений, пестицидов, высокоинтенсивных обработок почвы резко сократило, местами до полного исчезновения, в почве количество почвообразующих животных и подорвало процесс гумусообразования. Плодородие почв существенно снизилось. Химические удобрения - допинг для почвы. В присутствии минеральных удобрений идет усиленная, минерализация гумуса (разложение его на CO<sub>2</sub> и зольные элементы). Постоянное использование такого допинга в возрастающих дозах преступно, т.к. обрекает все живое на голод и вымирание. На территории бывшего СССР к 1990 г. загублено было таким образом более 150 млн га плодороднейших земель (из 230 млн га пахотных угодий). Сборы зерна на этих безгумусных полях не достигают и 10 ц/га.

Для поддержания бездефицитного баланса гумуса необходимо ежегодно вносить не менее 6-7 тонн навоза на 1 га. Однако имеющееся поголовье скота не могло обеспечить «производство» такого количества, и его внесли в среднем, например, в Ульяновской области не более 4 тонн на 1 га пашни. Сейчас, когда поголовье скота сократилось в несколько раз, получаемый навоз не может играть решающей роли в поддержании плодородия почвы. Тем более что и то небольшое количество навоза хозяйства не в состоянии вносить. Поэтому баланс питательных элементов почвы стал отрицательным, произошло заметное снижение её плодородия.

Не зря в последнее время для регулирования баланса гумуса и питательных веществ в качестве ресурсосберегающих систем удобрений в почву во время уборки зерновых вносят измельченную солому. Использование измельченной соломы позволяет решать хозяйствам актуальнейшую проблему по утилизации малоценной соломы и исключить затраты на её свалкивание, перевозку, скирдование и использовать солому для поддержания плодородия почвы с уменьшением её эрозии и выгорания гумуса. При выходе соломы 2,5 т/га, при выработке одним комбайном за сезон 300 га, он одновременно измельчает 750 т соломы. Внесение такого количества в почву соломы эквивалентно внесению минеральных удобрений на сумму 82500 рублей. Для

интенсивного смешивания соломы и почвы (мульчирование полей пожнивными остатками) используют дисковые бороны.

Поэтому биогазовые установки, использующие вырабатываемый биогаз (до 30 %) на технологические нужды (для поддержания температуры в биореакторе) и лишующие дождевых червей части пищи, нельзя рассматривать как экологически чистые технологии. А вот сжигание соломы - мера вынужденная. На её уборку с поля по традиционной технологии приходится затрачивать труда и средств значительно больше, чем на уборку основной продукции - зерна.

И ценность многолетних трав не только в том, что они дают высококачественные корма - зеленую массу, сенаж, сено, но также и в том, что в почве остается половина всей органики, которую они могли синтезировать. Это примерно 7-8 тонн абсолютно сухого органического вещества на гектар, хорошо распределенного в верхнем слое почвы. Навоз никогда не ляжет так равномерно, как травы располагают там свои корни. Эти 7-8 тонн органики равноценны внесению 40 тонн навоза. Органическое вещество отмирает и разлагается в гумус - носитель плодородия почвы. Вот где источник экологически чистого земледелия и продовольственной безопасности.

Использование энергетики ВИЭ, в том числе в качестве вторичного инструмента для обеспечения бесперебойной «обработки» почвы, сегодня выходит на одно из первых мест. Это связано с тем, что экономические потери при отсутствии бесперебойного энергообеспечения, например, в сельском хозяйстве, сродни потерям, которые будут наблюдаться на любом производстве непрерывного цикла, будь то металлургический цех (завод) или, например, нефтеперерабатывающая установка при отключении электроэнергии. В силу биологических особенностей сельскохозяйственного производства восполнить в таких случаях потери продукции нельзя ни за счет сверхурочной работы, ни за счет форсированных режимов. Потеря продукции можно не допустить только путем ввода дополнительных производственных мощностей при надежном энергообеспечении производства, хранения, переработки.

Несомненно, что эффективность использования технологий энергетики ВИЭ с течением времени будет возрастать. Этому будет способствовать и все большая необходимость экономии гумуса, и технический прогресс, и совершенствование организации создания и применения установок ВИЭ.

Полное определение эколого-социально-экономической эффективности любой системы энергетики ВИЭ должно рассматриваться с учетом приведенных зависимостей, охватывать многие отрасли промышленности, сельского хозяйства, транспорта, экономики, социальной сферы и т.д.

Конечно, можно продолжать беспощадно эксплуатировать почву средней полосы России для выращивания зерна, овощей, фруктов. Но что делать потом? Переносить сельскохозяйственное производство на Крайний Север по аналогии с добычей нефти и газа, используя трудноизвлекаемые запасы гумуса. Но добыча трудноизвлекаемых запасов нефти это одно, а выращивание продовольственных культур - это совершенно другое дело: их не оденешь и не обуешь в «теплые одежды», им нужно солнечное тепло.

Приведенная структура составляющих дополнительного социально-эколого-экономического эффекта отдельно взятой системы энергетики ВИЭ показывает, как взвешенно нужно подходить к анализу эффективного использования новых технических решений с учетом воздействия их технологических переделов на почву.

Геннадий ОСАДЧИЙ, инженер



Использование энергетики возобновляемых источников энергии, в том числе в качестве вторичного инструмента для обеспечения бесперебойной «обработки» почвы, сегодня выходит на одно из первых мест.



Земледельцам и науке давно известно, что одним из важнейших показателей плодородия является содержание в почве органического вещества или гумуса.

## выставка

# «АгроОмск-2019»: контракт как показатель эффективности

В минувшем году участниками «АгроОмска» стали около тысячи специалистов агропромышленного сектора региона, в текущем 2019 году по данным организаторов, 3000 профессионалов посетили 16 подготовленных для них мероприятий. Количество омичей, которые пришли на выставку полюбоваться новинками сельскохозяйственной техники, а также приобрести свежие продукты напрямую от сельхозтоваропроизводителей, также выросло: 120 тысяч человек против 100 тысяч в прошлом году.



**В**ыступая на торжественном мероприятии, посвященном открытию 17-й агротехнической выставки-ярмарки «АгроОмск-2019», губернатор региона **Александр Бурков** отметил, что, невзирая на сложные климатические условия Сибири, омские аграрии показывают высокий результат.

- Омская область по производству сельхозпродукции является второй в Сибирском

Федеральном округе, и это заслуга, в первую очередь, самих аграриев. Наши сельхозтоваропроизводители не просто обеспечивают продовольственную безопасность страны и региона, они еще и пополняют областной бюджет. Сегодня в Омской области одну пятую от налоговых поступлений мы получаем от аграрного сектора. Это действительно хорошие показатели, - подчеркнул Александр Бурков. Он

Удача сама не приходит:  
ее работа за руку приводит

Товар полюбится,  
так и деньги найдутся



выразил уверенность, что омичи на выставке смогут увидеть самую современную технику и пожелал производителям именно отечественного сельхозпродукта получить как можно больше соглашений о сотрудничестве.

- В минувшем году в рамках выставки было заключено чуть более ста контрактов. Я убежден, что в текущем году омские аграрии подпишут еще больше таких договоров, которые позволят развиваться предприятиям, модернизировать хозяйства и действительно делать современными, высокотехнологичными наши сельхозпредприятия. Я хотел бы всем участникам выставки пожелать успешной, плодотворной работы, всем гостям - хорошего настроения, - завершил свою вступительную речь губернатор.

Нынче на выставке свою продукцию представили около 350 предприятий, это примерно на полсотни меньше, чем в прошлом году. Но уменьшение количества фирм-представителей не помешало удержать на прошлогоднем уровне показатель заключенных контрактов: «АгроОмск-2019» может похвастаться показателем более чем в сто соглашений, что соизмеримо с цифрой прошлого года.

Как отметил министр сельского хозяйства и продовольствия региона **Николай Дрофа**, «АгроОмск» стал традиционной площадкой для демонстрации достижений агропромышленного комплекса, а также местом для семейного отдыха омичей и гостей региона.

- Ежегодно количество участников и гостей выставки приумножается, и сегодня значимость мероприятия для всех категорий посетителей - от специалистов различных отраслей до жителей Омской области и других регионов России - трудно недооценить. На выставке можно увидеть новейшие достижения агропромышленного комплекса, в том числе инновационные проекты в области животноводства, растениеводства, пищевой промышленности, а также новые образцы сельхозтехники и оборудования, - отметил Николай Дрофа.

Особое внимание в своем вступительном слове министр уделил развитию науки.

- Сегодня в рамках выставки мы видим новейшие достижения аграрной науки в области селекции сельскохозяйственных культур, а также инновации и технологии по заготовлению кормов и кормлению животных, - отметил глава омского Министерства сельского хозяйства и продовольствия.

Н.В. Дрофу поддерживает директор Омского аграрного научного центра **Максим Чекусов**. Он рассказал, что в текущем году были пересмотрены определенные моменты организации научного процесса: Омский аграрный научный центр начинает сопровождать хозяйства не только по технологиям растениеводства, но и по животноводству, в частности в борьбе с лейкозом. Кроме того, в 2019 году Аграрный центр участвует в ряде поисковых исследований. Важным результатом нынешнего года должно стать открытие современной молекулярно-генетической лаборатории по растениеводству, которая укомплектована по последнему слову техники. Она должна начать свою работу в конце года.

Акцент на технологии выращивания сельскохозяйственных культур и работе по повышению плодородия почвы сделал начальник управления растениеводства и механизации Минсельхозпрода **Юрий Епанчинцев**. В своем вступительном слове в рамках семинара «День полеводства» он напомнил собравшимся, что





2019 год проходит в регионе под лозунгом повышения плодородия почвы, а также о том, какие субсидии действуют в области в этом направлении.

- У нас по-прежнему есть субсидии по минеральным удобрениям, в этом году в перечень попадают также и масличные культуры. Продолжает действовать субсидия по агрохимическому обследованию почв, хочется, чтобы работа в этом направлении была активизирована, так как в последнее время мы наблюдаем снижение количества пакетов документов, поданных на получение данного вида поддержки, - сказал Юрий Епанчинцев. Кроме того, он напомнил про действующую субсидию на техническое перевооружение. В 2019 году значительно пополнился перечень техники, которую можно приобрести с помощью субсидии, в частности, в список вошли машины для сушки зерна, планируется пополнить список машинами для подработки и сортировки семян. Также представитель министерства отметил заслуги науки. Он рассказал, что ни одно мероприятие, будь то уборочная или посевная кампании, не проходит без участия представителей научной сферы. По его мнению, тесное сотрудничество с учеными позволит получать достойные урожаи. Он пригласил всех желающих посетить выставочный павильон «Плодородие», где новинки техники и технологий представлял, в том числе, Омский аграрный университет имени П.А. Столыпина. Проректор по учебно-производственной деятельности данного вуза **Владимир Кумпан** рассказал, что среди экспонентов есть пятикамерная теплица, которая наверняка заинтересует овощеводов.

Выставка-ярмарка «АгроОмск-2019» работала 7 дней. За это время прошло 16 мероприятий деловой программы. В частности «Семинар по полеводству», «Развитие экспортного потенциала Омской области», «Агрофинансист-2019», «Современные технологии и цифровизация в молочном бизнесе», «Круглый стол по развитию сети заправочных станций газомоторным топливом, приобретению и переводу техники на газомоторное топливо», «День фермера», «Семинар по овощеводству и картофелеводству». Кроме того, свои новинки собравшимся презентовал Омский экспериментальный завод.

Как отметили в омском Министерстве сельского хозяйства и продовольствия, на выставке было представлено более 20 новинок современной сельскохозяйственной техники и оборудования, а по итогам мероприятия заключено более 100 контрактов на поставку техники.

Завершением 17-й аграрной выставки стало вручение благодарственных писем и дипломов Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области.

**Ирина МАЙНГАРД**



## Ростсельмаш на «АгроОмске-2019» представил современную технику

Выставка-ярмарка «АгроОмск» уже 17-й год привлекает внимание сельхозтоваропроизводителей не только Омской области, но и других регионов. В этом году масштаб выставки поражает своей географией - участники из 32 регионов Российской Федерации и делегация из Казахстана представили современные образцы техники, эффективные технологии, а также вкусную и полезную сельскохозяйственную продукцию.

**В** течение недели аграрии могли ознакомиться с последними достижениями и инновациями в сфере агропромышленного комплекса, перенять опыт ведения хозяйства у успешных предприятий региона и поделиться своими собственными технологиями.

С 22 по 28 июля парк «На Королёва» стал местом демонстрации всех современных агротехнологических разработок. Официальное открытие выставки состоялось 24 июля и началось с осмотра экспозиций делегацией во главе с губернатором Омской области Александром Бурковым, региональным министром сельского хозяйства Николаем Дрофой и представителями производства в аграрном секторе.

Одной из наиболее ярких площадок выставки стал стенд **Ростсельмаш**, организованный официальным дилером в Омской области «Семиреченской базой снабжения». Компания представила два трактора: Ростсельмаш 320 и RSM 2375.

В прошлом году тракторы Ростсельмаш установили сразу 2 мировых рекорда: по обработке максимальной площади за световой день и по минимальному расходу топлива. Вот и аграрии Омской области доверяют технике производителя - только в 2019 году в хозяйства региона поставлено 30 тракторов Ростсельмаш.

- Мы на протяжении многих лет работаем с «Семиреченской базой снабжения», - рассказывает Иван Лошкокойников, генеральный директор ООО «Сибирские масло-семена». - На наших полях работают три комбайна ACROS, пять комбайнов VECTOR, две самоходные косилки KSU и четыре шарнирно-сочленённых трактора RSM 2375. Техника мощная, надёжная, показывает хорошие результаты. Отмечу и работу сервисной службы - ребята по первому звонку приезжают из Омска за два часа и оперативно устраняют неисправность.

Помимо тракторов «Семиреченская база снабжения» представила в выставочном парке популярный в области зерноуборочный комбайн TORUM 750, прицепной опрыскиватель TS-3200 Satellite, самопередвижной зернометатель и разбрасыватель минеральных удобрений GRACH.

Непосредственно для работников агропромышленного комплекса в дни выставки на полях Омского аграрного научного центра состоялись показы техники в работе. Наибольшее количество единиц техники продемонстрировала «Семиреченская база снабжения».

Директора, главы предприятий сельскохозяйственного сектора Омской области, их заместители и главные инженеры смогли увидеть в динамике трактор RSM 2375, агрегатированный офсетной дисковой бороной DV 1000, прицепной опрыскиватель TS-3200 Satellite, самоходную косилку KSU-1, прицепной кормоуборочный комбайн STERH 2000 и прицепную косилку Berkut. Весь ряд техники Ростсельмаш наглядно продемонстрировал свои преимущества, показав зрителям свою универсальность и многофункциональность в полном цикле полевых работ.

- Наши партнёры выбирают технику Ростсельмаш за качество и надёжность, - отметил директор «Семиреченской базы снабжения» Анатолий Степаненко, - На полях региона работают более двух тысяч агромашин производителя. Только за последние три года омским фермерам поставлено более 300 единиц техники. Кроме того, «Семиреченская база снабжения» как официальный дилер гарантирует всем своим партнёрам оперативное сервисное обслуживание и оригинальные запасные части.



От желающих сделать фото с техникой нет отбоя



Правительственная делегация оценила мощные тракторы



Трактор RSM 2375 на демонстрационном поле



Трактор Ростсельмаш 320

# «Техно-Профи»: омские аграрии должны работать на современной надежной технике

К ежегодной Сибирской агротехнической выставке-ярмарке «АгроОмск» участники как правило готовятся задолго до ее начала. Выбирают место, готовят технику, каждый экспонент старается представить свою продукцию, технику с лучшей стороны. Компания «Техно-Профи» ежегодно принимает участие в этом форуме, и экспозиция ее традиционно привлекает внимание омичей и гостей региона. Мощная, эффективная и надежная техника John Deere, представленная ООО «Техно-Профи», не осталась без внимания и в этом году.



Особый интерес вызвал гусеничный трактор John Deere 9470RT. По мнению специалистов - это идеальный компромисс между компактностью и большой площадью контакта с землей.

- На эту выставку мы привезли 4 вида техники, каждая из которых является новинкой для Омской области, тогда как у ваших соседей она уже давно пользуется заслуженной популярностью, рассказал директор компании «Техно-Профи» Евгений Тимофеев. - К примеру, гусеничных тракторов John Deere 9470RT на Алтае работают уже порядка 10-ти. Это кажется нам несправедливым и неестественным. Мы хотим, чтоб аграрии Омской области тоже подтягивали свой технический и технологический потенциал до более серьезного уровня. Если вы спросите, какой трактор лучший, то любой фермер не только Сибири и России, но в любой точке мира, ответит вам, что это гусеничный трактор John Deere. У него практически нет недостатков.

Такой подход к формированию экспозиции - представить только лучшие новинки, не мог не дать своих результатов. На поляне «Техно-Профи» всегда былолюдно, за переговорными столами на протяжении нескольких дней шли серьезные переговоры. И особый интерес вызвал действительно гусеничный трактор John Deere 9470RT. По мнению специалистов, это идеальный компромисс между компактностью и большой площадью контакта с землей. Рассчитать нагрузку этой машины на почву очень просто, надо разделить ее вес на общую площадь пятна контакта. Например, при ширине гусеницы 762 см нагрузка на почву составит 0,545 кг/см<sup>2</sup>. Кроме того, трактор оснащен уникальной системой подвески Air Cushion, которая защищает все

передние шасси от резких нагрузок из-за неровного рельефа, позволяет независимо управлять каждой гусеницей, таким образом обеспечивая максимальный контакт с землей. Трактор намного быстрее движется по неровной поверхности, обеспечивая при этом достаточно высокий комфорт оператору.

Дмитрий Пушкарев не первый год работает в сельском хозяйстве, руководит крупным успешным предприятием и его сложно удивить новинками техники, однако остановившись у гусеничного трактора John Deere, он уверенно отметил:

- Это лучший трактор. Потому что гусеничный. Он раньше всех зайдет в поле и раньше всех выйдет. Он может идти практически по



Трактор в поле - что танк в бою

Трактором пахать - не лопатой копать



болоту. Безусловно, он недешев, но средства, вложенные в него, он отработает.

- Цена - это лишь цифра, которая говорит о том, сколько средств надо вложить сейчас, - поддержал Дмитрия Евгений Тимофеев. - А нужно посчитать экономику на 5-10 лет вперед. Сколько будет стоить многолетняя эксплуатация этой техники. Первый гусеничный трактор John Deere мы продали в 2005 году и до сих пор мы не можем продать ни одной гусеницы, они просто не выходят из строя. А с шинами на колесных тракторах это происходит с завидной регулярностью. Вот и считайте экономику.

- Нам эта машина интересна тем, что она серьезно снижает давление на почву, до минимума. Это значит, что и проходимость у нее будет очень хорошая, - поделился своей заинтересованностью главный инженер КФХ «Конев А. М.» Сергей Кайзер. - А у нас есть места, и их достаточно много, где колесники просто-напросто застрянут. К примеру, в этом году нам пришлось около 500 га выводить из севооборота, обрабатывать, сушить. Не помешал бы такой агрегат. Плюс у него еще мощность и качество. Мы же все общаемся между собой - этот трактор хвалят. Я так скажу, наши ребята, конечно, обучаются и ездят на любой технике, но лучше обучаться и ездить на качественной. А John Deere, без сомнения, качественная техника.

Техника John Deere действительно давно признана специалистами лидером и по качеству, и по надежности. Но любая даже самая надежная техника имеет свойство изнашиваться. А потому, для потенциального покупателя любой техники важно насколько качественно и эффективно организовано у поставщика техники сервисное обслуживание, как быстро можно получить запасные части и расходные материалы.

Специалисты омского филиала компании Технопрофи после продажи оказывают пользователю полную сервисную поддержку, обеспечивают бесперебойное снабжение запасными частями. Более того, с недавнего времени «Техно-Профи» оказывает услуги, которые позволяют сэкономить на обслуживании. Например, получить скидку при заключении сервисного контракта FarmSight. Это так называемая система взаимодействия с клиентом, когда в начале сезона заключается контракт, в котором заказчик сам выбирает, какие сервисные услуги оказывает дилерская компания: осуществлять весь текущий ремонт или, к примеру, выезд только



С недавнего времени «Техно-Профи» оказывает услуги, которые позволяют сэкономить на обслуживании. Например, получить скидку при заключении сервисного контракта Farm Sight



направляет об этом информацию дилеру. Весь процесс происходит почти в реальном времени. Дилер получает уведомление об угрозе поломки, а также инструкцию как решить проблему: какие запчасти потребуются, какой инструмент взять с собой к клиенту - таким образом, время на дальнейшую диагностику и дополнительные пробеги сокращается.

Услуга эта предоставляется бесплатно всем владельцам техники John Deere, которая оборудована системой JDLINK. На сегодняшний день в Омске несколько машин уже оснащены этой уникальной системой, приобрести и установить ее может любой, кто хочет работать на опережение и без сбоев.

**ООО «Техно-Профи»**

г. Омск, 3-я Молодежная, 79  
8(3812) 404-580  
head.o1@tecprofi.ru  
www.tecprofi.ru

# Отмена Постановления 1432: курс на уничтожение отрасли или дорога к новым горизонтам?



За время действия Программы № 1432 объем субсидий был увеличен с 2013 по 2018 год с 430 млн руб. до 10 млрд руб., т.е. в 23 раза. Объем поставленной техники в рамках этого механизма вырос за данный период также в 23 раза, с 766 единиц до 17639. За последние 5 лет на финансирование постановления Правительства РФ № 1432 было направлено 44 млрд рублей.

Решение об отмене Постановления Правительства РФ № 1432 об утверждении правил предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники было принято Правительством России в мае этого года. Напомним, что данные правила позволяли сельхозтоваропроизводителям приобретать необходимую технику отечественного производства со значительными скидками - 15-20% (в отдельные периоды - до 30%). Льготы дифференцировались в зависимости от региона действия программы.

**П**остановление № 1432 вступило в силу с 1 января 2013 г. Примерно через год в Омске по программе работало только одно предприятие. За несколько лет его действия количество организаций, где можно было приобрести технику со скидками, выросло. Сейчас это ФГУП «Омский экспериментальный завод», ООО «СибзаводАгро» и ООО «НПП «Сатурн-Агро». Кроме того, в прошлом году в реализации Постановления на территории Омской области принимали участие 13 дилеров заводов-производителей сельскохозяйственной техники и 8 лизинговых компаний.

Для справки: в 2019 году в регионе было продано 63 единицы техники и оборудования на сумму 51,9 млн рублей. Сумма причитающихся субсидий составила 14,6 млн рублей.

В Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Омской области отмечают, что благодаря действию Постановления 1432 в регионе существенно выросли темпы обновления парка сельскохозяйственных машин, а аграрии имеют возможность значительно сократить сроки проведения всего комплекса сельскохозяйственных работ. Между тем, сейчас в Правительстве обсуждается вопрос об отмене Постановления. В том, что это приведет к кризису в отрасли сельскохозяйственного машиностроения, уверен президент Ассоциации «Росспецмаш» **Константин Бабкин**. По его словам, в течение последних пяти лет в сельхозмашиностроении действовал комплекс мер, который и обусловил его подъем. За это время в 3,3 раза выросли объемы производства, экспорт увеличился в 2,6 раза, а численность занятых в отрасли рабочих - в 1,8 раза. Однако в текущем году, по словам Константина Бабкина, начали отменять или приостанавливать действующие меры господдержки.

*Фактически исчезли меры поддержки экспорта, не работает гарантия обратного выкупа, снизился объем субсидий на транспортировку продукции, сократилось количество субсидируемых международных выставок,* - отметил глава «Росспецмаш».

Омские производители и дилеры сельскохозяйственной техники в полной мере разделяют тревогу президента ассоциации. В частности, директор ООО «НПП «Сатурн-Агро» **Михаил Костин** уверен, что отмена действия Постановления 1432 скажется на всем и на всех.

*Если у нас снизится покупательская способность сельхозпредприятий, соответственно, пройдут сокращения объемов производства, это вне всяких сомнений. Чтобы сохранить нынешние объемы продаж, надо будет сворачивать ряд программ по собственному техпервооружению, мы ведь тоже расширяем штат, покупаем оборудование, увеличиваем площади,* - рассказал Михаил Иванович. Он отметил, что в рамках реализации Постановления 1432 только в текущем году объемы продаж увеличились в три раза. Данная программа по предоставлению субсидий дала импульс к обновлению технического парка.

С коллегой согласен руководитель отдела маркетинга ООО «СибзаводАгро» **Дмитрий Бабич**. Он отметил, что отмена Постановления негативно скажется на продажах сельхозмашин.

*Я думаю, что реализация техники приостановится. Очень негативно скажется на дальнейшем развитии машиностроительной отрасли,* - заявил Дмитрий Бабич.

По данным Ассоциации «Росспецмаш», сразу после новости об отмене Программы № 1432 всего за несколько дней в Правительство было направлено около 700 писем от аграриев и объединений фермеров со всей России с просьбой не отменять эту меру господдержки. И это только те письма, о которых знает ассоциация. Еще одно письмо с подписями от 67 предприятий в Правительство с аналогичной просьбой направили заводы. Машиностроители Омской области также направили коллективное письмо

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

Поднимая сельское хозяйство,  
как не наступить на грабли?

председателю Правительства РФ Дмитрию Медведеву с просьбой не отменять действие Постановления.

Между тем, сами аграрии менее пессимистичны в своих прогнозах. Так, руководитель АО «Нива» **Владимир Пушкарев** считает, что программа стала хорошим подспорьем, но многие заводы пользовались этим и завышали цены именно на сумму скидки. По мнению Владимира Ивановича, нужно время, чтобы понять, каков будет результат.

Глава КФХ **Владимир Папст** и вовсе уверен, что никакой трагедии в отмене Постановления нет. У крестьян сегодня на повестке дня более серьезные проблемы, такие как несвоевременная выдача кредитов, частые проверки надзорных органов, которые отнимают рабочее время, что так особенно дорого в период полевого сезона. Владимир Давыдович считает, что отказ от субсидий по Программе 1432 подвигнет заводы задуматься над надежностью техники. По его мнению, как только этот механизм заработал, с доступностью сельхозмашин снизилось их качество - сработал принцип соответствия цена-качество. Между тем, многие аграрии при техпервооружении не всегда приоритет отдают невысокой стоимости агрегатов, гораздо важнее их функциональность и долговечность. К тому же, уверен Владимир Папст, на смену Постановлению 1432 придут другие меры поддержки, однако вполне возможно, что средства будут поступать с опозданием.

Есть и другие мнения. Некоторые аграрии на условиях анонимности рассказали нашему корреспонденту, что отмена постановления - это курс на уничтожение сельского хозяйства, политические игры, которые ни к чему хорошему не приведут.

В ассоциации «Росспецмаш» прогнозируют, что после отмены Программы 1432 выпуск отечественной техники сократится в 3 раза, а ее доля на вну-

треннем рынке - в 2,5 раза, численность работников предприятий снизится на 43%, средняя ежемесячная зарплата сотрудников уменьшится на 25%, количество поставляемых в серийное производство новых моделей техники сократится в 6 раз, инвестиции в отрасль снизятся в 10 раз.

О том, что будет с отраслью сельскохозяйственного машиностроения после отмены действующих мер поддержки, в частности, Постановления 1432, рассуждали на прошедшем в Челябинской области собрании Ассоциации «Росспецмаш». По его итогам было подготовлено решение, в котором отражены консолидированные предложения по развитию машиностроения в России. В частности, авторы решения предлагают продолжить работу по пересмотру денежно-кредитной, налоговой и внешнеторговой политики, сохранить действующий комплекс высокоэффективных мер господдержки, обеспечить достаточную защиту российского рынка от субсидируемого контрафактного и небезопасного импорта. Кроме того, важно обеспечить равные конкурентные условия для российской продукции на зарубежных рынках и создать позитивный имидж и узнаваемость российских брендов.

В Правительстве между тем считают, что целесообразнее с 1 января 2020 года взамен действующей поддержки по Программе 1432 субсидировать часть затрат российских лизинговых организаций, связанных с передачей ими техники в лизинг на льготных условиях, либо посредством льготного кредитования. И, к слову, многие аграрии и сельхозмашиностроители не против данных мер господдержки, но желали бы, чтобы они действовали одновременно с Программой 1432. Хотя бы некоторое время, пока новый механизм не будет отработан.

**Ирина МАЙНГАРД**



В ассоциации «Росспецмаш» прогнозируют, что после отмены Программы 1432 выпуск отечественной техники сократится в 3 раза, а ее доля на внутреннем рынке - в 2,5 раза.

## СЕНОКОСИЛКИ ПРОИЗВОДИМ И ПРОДАЕМ

**пальцевые и беспальцевые  
однобрусные: КСФ 2,1Б – 4М  
двухбрусные: прицепная КПФ – 4М  
полунавесная КДП – 4М  
комплектующие к ним**

Отличительной чертой производимых нами косилок является брус КНБ-722, который изготавливается с полным циклом термообработки.

Режущие аппараты выпускаются:  
пальцевые (сегментные);  
беспальцевые (с двумя ножами);  
с комплектующими фирмы «Шумахер».

**ГРАБЛИ ВАЛКОВЫЕ И ПОПЕРЕЧНЫЕ**

● Сенокосилка двухбрусная прицепная КПФ – 4М

● Сенокосилка однобрусная КСФ 2,1Б – 4М

● Грабли валковые и поперечные

**ООО « Спецоборудование»**  
630051, г. Новосибирск, ул. Трикотажная, 52/2  
тел.: (383) 209-39-45; 209-39-46; 8-913-944-93-48; 8-960-797-63-07  
e-mail: spetcteh@mail.ru

# Победа - у краснодарских



27 июля 2019 г. под Краснодаром состоялся I Всероссийский конкурс профессионального мастерства пилотов на авиационно-химических работах «Золотые крылья-2019», призванный содействовать повышению профессионализма в этой отрасли. Победу в состязании одержал экипаж краснодарского авиапредприятия.



Все без исключения авиакомпании, решившиеся на участие в состязании, поощрены дипломами от организатора и имущественными призами от партнеров конкурса.

**А**эродром станицы Северская в Краснодарском крае стал местом проведения первого в истории нашей страны Всероссийского конкурса профессионального мастерства пилотов на авиационно-химических работах «Золотые Крылья-2019».

6 опытных экипажей авиапредприятий из Волгоградской области, Республики Башкортостан, Ставропольского и Краснодарского краев в честной борьбе продемонстрировали свои лучшие лётные качества и теоретические знания по предмету конкурса.

На первом этапе конкурса жюри оценивало знание авиаторами технологии проведения авиахимработ, нормативных документов и материальной части. Второй практический этап конкурса на воздушных судах типа Ан-2, оборудованных специальной химической аппаратурой, оценивался по следующим критериям: взлёт, заход на гон, выдерживание гона, параметры гона, посадка.

Кубок победителя и золотые медали конкурса «Золотые крылья-2019» завоевал экипаж краснодарского авиапредприятия в составе командира воздушного судна Юрия Савинкина и второго пилота Алексея Морозова. Команда АТЦ «Виразж» заняла первое место в соревновании, набрав 366 баллов.

Серебряные медали и второе место достались экипажу, выступавшему под номером 5, в составе командира воз-



душного судна Сергея Гегешко и второго пилота Павла Свирского. Конкурсанты набрали 358 баллов.

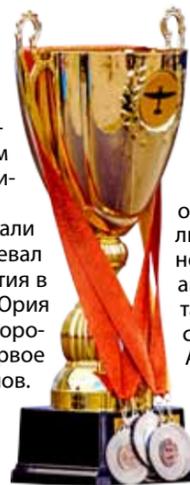
Бронзу и третье место конкурса получил экипаж, выступавший под номером 3, в составе командира воздушного судна Владимира Зайцева и второго пилота Романа Требушниковца. Авиаторы набрали 336 баллов.

Члены экипажей-конкурсантов, занявших 1, 2, 3 призовые места, также получили денежные премии от организатора - Фонда содействия развитию сельского хозяйства. Остальные участники увезли на свои аэродромы подарки от партнеров мероприятия.

Все без исключения авиакомпании, решившиеся на участие в состязании, поощрены дипломами от организатора и имущественными призами от партнеров конкурса. Пилоты-участники конкурса получили благодарственные письма от Федерального агентства воздушного транспорта за подписью руководителя Росавиации Александра Нерадько, которые вручал заместитель начальника Южного МТУ Росавиации Валерий Силаев.

Авиаторам был преподнесен и еще один подарок - организаторы рассказали о скором появлении на рынке России нового отечественного самолета для авиационно-химических работ Га-1400 «Гектар», который со временем заменит заслуженный, но устаревший самолет типа Ан-2.

- Конкурс «Золотые крылья» - это не разовое мероприятие, а часть плана по развитию отрасли авиахимработ в стране, который наш Фонд разра-



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

# сельхозавиаторов

ботал и притворяет в жизнь. Но уже сейчас очевидно, что конкурс будет ежегодным и со следующего года он станет международным, потому как уже в этот раз в летном соревновании хотели принять участие экипажи из республик Беларусь и Казахстан. Кроме того, мы будем ходатайствовать перед Правительством России о том, чтобы 27 июля - день первого конкурса, стал всероссийским праздником - днём пилота-химика, - отметил Президент Фонда содействия развитию сельского хозяйства Клим Галиуллин.

В состав жюри конкурса вошли представители Южного межрегионального территориального управления Росавиации, представители Санкт-Петербургского государственного университета гражданского авиации (СПБГУГА) и ФГБУ «Россельхозцентр».

- Члены жюри не знали, под каким номером выступает определенная авиакомпания. То есть они показывали себя инкогнито. Интрига сохранялась до самого финала. Все экипажи продемонстрировали прекрасную технику пилотирования, глубокие знания теории, но конкурс есть конкурс, - сказал председатель жюри конкурса «Золотые крылья-2019», командир учебно-лётного отряда лётно-технического комплекса СПБГУГА Пётр Князьков.

По завершении официальной части мероприятия конкурсантов поздравили творческие коллективы Северского района Краснодарского края.

Организатором конкурса «Золотые крылья-2019» выступил Фонд содействия развитию сельского хозяйства при поддержке Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиация) и информационной поддержке пресс-службы администрации Краснодарского края.



Конкурс «Золотые крылья» - это не разовое мероприятие, а часть плана по развитию отрасли авиахимработ в стране, который наш Фонд разработал и притворяет в жизнь.

# Не только рапс и кукуруза: сортоиспытатели определили точки роста Сибирского АПК

В рамках окружного совещания «Развитие селекции и семеноводства в СФО: современное состояние и перспективы развития в целях обеспечения эффективной работы АПК» с участием представителей федерального Минсельхоза и ФГБУ «Госсорткомиссия» были озвучены результаты анализа стратегии развития АПК региона до 2024 года и обозначены реальные пути повышения урожайности и реализации экспортного потенциала.



Главным негативным фактором, сдерживающим развитие агропромышленного комплекса СФО, является массовое использование нерайонированных сортов и посевного материала низкого качества.

**М**ероприятие состоялось в заключительный день традиционного межрегионального агрофорума День поля, на котором для обмена опытом собрались сотни российских и зарубежных агрономов, селекционеров, руководителей и специалистов сельхозпредприятий, фермеров и отраслевых экспертов.

- Сегодня проблема продовольственной безопасности России рассматривается в более широком контексте: речь идет не только о количестве тех продуктов, которые находятся на прилавках в магазинах, но и об обеспечении средствами производства, - отметил директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ **Роман Некрасов**. - Доктрина продовольственной безопасности предполагает, что по стратегическим культурам сельхозпроизводителями должны использоваться не менее 70%

семян отечественной селекции. Однако, говоря о сортовых ресурсах Российской Федерации, приходится признать, что по ряду культур доля зарубежных селекционных достижений в государственном реестре существенно превышает то значение, которое установлено Указом президента. При этом давление иностранных селекционеров усиливается - в том числе по тем культурам, которые составляют основу сельскохозяйственного экспорта нашей страны.

Роман Некрасов отметил, что, несмотря на экспансию зарубежных селекционных компаний, на полях Сибирского федерального округа главенствуют отечественные сорта - особенно по таким культурам, как картофель, соя и кукуруза.

Однако главным негативным фактором, сдерживающим развитие агропромышленного комплекса СФО, является массовое использо-



Лучше голодай,  
да добрым семенем засевай

По семеню плод:  
что посеяно, то и вырастает

вание сельхозтоваропроизводителями нерайонированных сортов и посевного материала низкого качества. Доля семян нерайонированных сортов при посеве технических культур составляет 37,4%, по кормовым данный показатель достигает 35%, по зерновым - 15%. Кроме того, по словам заместителя губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию **Андрея Кнорра**, крайне высока доля посевных площадей, засеваемых некондиционными семенами: по кормовым культурам - 41%, по техническим - 24%, по зерновым - 18%.

- Эти цифры известны всем, и беспокойство полностью оправдано. Достаточно сказать, что в 2019 году каждое десятое предприятие в Сибирском федеральном округе не получило господдержку из-за использования ненадлежащего посевного материала, - заявил Андрей Кнорр. - Причем в первую очередь в зоне риска оказались мелкие предприятия и фермерские хозяйства.

Согласно принятой стратегии, к 2024 году регионы Сибири должны увеличить объем экспорта сельскохозяйственной продукции в два с половиной раза. Однако природно-климатические условия накладывают свой отпечаток, что делает очевидной необходимость районирования в рамках государственного сортоиспытания. Как ранее отметил полномочный представитель президента России в Сибирском федеральном округе **Сергей Меняйло**: «Мы понимаем, что есть сорта, которые могут дать хороший урожай на юге, а в Сибири могут не вырасти. Универсальной экономики в сельском хозяйстве нет».

На передний план сегодня выходят вопросы грамотной обоснованной сортосмены, внедрения передовых агротехнологий и обеспечения хозяйств качественными семенами. По поручению Министерства сельского хозяйства РФ ФГБУ «Госсорткомиссия» провело экспертную оценку планов регионов по увеличению урожайности, объемов производства и посевных площадей. Согласно результатам анализа, представленным на совещании руководителем сортоиспытательной сети **Ольгой Лесных**, абсолютное большинство регионов занижают плановые показатели, не предполагая максимально реализации своего потенциала.

Сибирский федеральный округ не стал исключением: предоставленную стратегию развития АПК региона никак нельзя назвать амбициозной. Наиболее заметное увеличение валового сбора планируется по рапсу - с 778,7 до 1424,6 тыс. тонн, и по кукурузе - с 3059 до 3562 тыс. тонн.

Плановые показатели по другим культурам более скромные: по пшенице - с 9330,9 до 11119,14 тыс. тонн, по сое - с 158,8 до 260,2, по овощам - с 954,3 до 1048,4 тыс. тонн.

Согласно документу, по большинству культур урожайность повысится незначительно - при этом сегодняшние средние показатели по региону очень далеки от максимальных. По пшенице урожайность составляет 17 ц/га (увеличится до 20,1), по рапсу - 12,3 (до 16,5), по сое - 6,9 (10,4 ц/га).

Стратегия предусматривает и увеличение посевных площадей, что в определенной степени девальвирует роль сорта в реализации потенциала региона. Тем временем, именно от него зависят минимум 20% урожая.

Рис. 1. Валовой сбор с/х продукции по состоянию на 2018 г. и планируемый 2024 г.

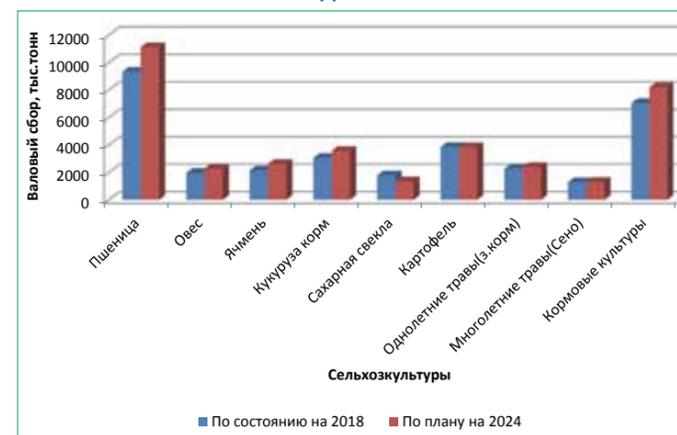
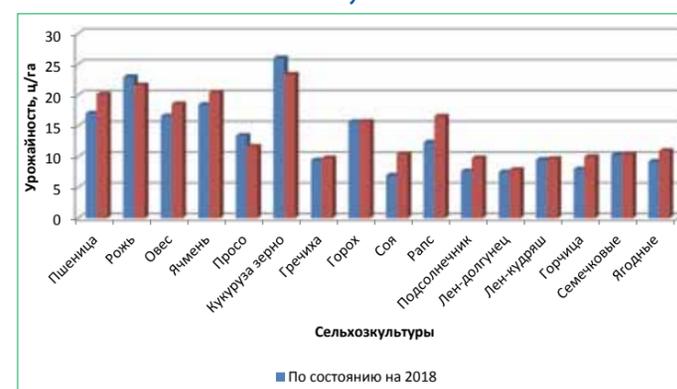


Рис. 2. Средняя урожайность с/х культур в СФО на 2018 г. и по плану на 2024 г.



Согласно подготовленному Госсорткомиссией рейтингу селекционных достижений, включенных в государственный реестр по Сибирскому федеральному округу, многие современные отечественные сорта и гибриды имеют потенциальную урожайность, превышающую планы региона до 2024 года в несколько раз.

- Мы видим, что лишь за счет одной только сортосмены СФО в перспективе может не только достичь всех плановых показателей, но и перевыполнить их, выведя свой АПК на принципиально новый уровень, - прокомментировала ситуацию Ольга Лесных. - Сегодня уже нельзя работать, полагаясь только на введение земель в оборот - необходимо обеспечить максимально эффективное использование посевных площадей.

Современные сорта российской селекции позволяют в перспективе в полной мере обеспечить высокую урожайность по всем направлениям растениеводства и выполнение поставленных задач. Однако, как отметил Роман Некрасов, главная проблема нашей селекции заключается в том, что высококачественный генетический материал не всегда сопровождается соответствующей технологией: потенциальная урожайность и итоговый сбор порой отличаются в разы. Для того чтобы решить этот вопрос, отечественные научные учреждения в ближайшее время должны научиться конкурировать с зарубежными коллегами, поставляющими на рынок готовые «пакетные» решения.



На передний план сегодня выходят вопросы грамотной обоснованной сортосмены, внедрения передовых агротехнологий и обеспечения хозяйств качественными семенами.



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ВЕДУЩИХ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ,  
УДОБРЕНИЙ, СЕМЯН И КОМПЛЕКТУЮЩИХ  
ДЛЯ ПОЛЕВЫХ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ

ООО «СОЮЗАГРОХИМ»  
Успех вырастим вместе!  
тел. +7 (495) 287-85-36

- фунгициды
- **гербициды**
- инсектициды
- **протравители**
- регуляторы роста

ООО «Агропром-Трейд». На правах рекламы



СТОИМОСТЬ ГЕКТАРНОЙ ОБРАБОТКИ  
**ОТ 30 РУБЛЕЙ/ГЕКТАР**

**СТИМУЛЯТОР РОСТА  
И ГУМИНОВОЕ  
УДОБРЕНИЕ**

ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА | 900 Г/КГ (СУХОЕ) | 220 Г/Л (ЖИДКОЕ)



ООО «Агропром-Трейд». На правах рекламы  
\* Подробности по телефону.

**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ  
ЖИДКИЕ УДОБРЕНИЯ**



**изагри**<sup>®</sup>

- Изагри ВИТА
- Изагри КАЛИЙ
- Изагри ФОРС
- Изагри МЕДЬ
- Изагри БОР
- Изагри ФОСФОР
- Изагри АЗОТ
- Изагри ЦИНК

ООО «Агропром-Трейд». На правах рекламы

*Не на словах, а на деле!*

Питание

Вита

Рост

<b>B</b> 12,32% д.в.	<b>K</b> 15,2% д.в.	<b>P</b> 27,7% д.в.
<b>N</b> 41,1% д.в.	<b>Cu</b> 11,14% д.в.	<b>Zn</b> 12,43% д.в.



**ФОРСУНКИ  
И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ  
ДЛЯ ПОЛЕВЫХ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ**



ООО «Агропром-Трейд». На правах рекламы

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

☎ (3812) **33-10-56**

# Факторы



**Ж**ивотноводство в омском регионе занимает особую роль, и развитие этой отрасли - приоритетная тема.

Вопрос, который стоит перед правительством региона и руководителями хозяйств, - что необходимо делать в части развития животноводства и прежде всего в кормопроизводстве для эффективности отрасли. Задача, стоящая перед каждым, кто развивает животноводство в своем малом и крупном подворье.

Кормовые занимают почти 600 тыс. гектаров площадей региона.

Половина затрат в мясном и молочном производствах приходится на кормозаготовку, от их классности и своевременности зависят продуктивность и качество, а соответственно, и возможность конкурировать на рынке.

- *Сегодня основная задача в кормопроизводстве - получить высокоэнергетические качественные корма. Многие хозяйства имеют большие площади, на которых произрастают старовозрастные травы, из общего объема они занимают около 60-70%. Соответственно, от них мы не можем получить продуктивность в этом периоде. Поскольку мы работаем в зоне рискованного земледелия, нам необходимо в период, когда в кормах отмечается максимальный уровень высокой энергии, набрать их объем, -* отмечает министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николай Дрофа**. - *Все мы знаем, что дает продуктивность - это генетика и корма. Два основных направления, где мы определенно недорабатываем. Нужно пересматривать эти вопросы, в частности, без применения минеральных удобрений нам не получить сочетания качества по энергии роста и объему.*

По словам главы Минсельхозпрода, формирование компонентов однолетних трав происходит осенью. К сожалению, многие сеют остатки зерновых культур как однолетние травы и практически не занимаются формированием семенного материала для создания компонентности однолетних трав. Этот момент нужно пересмотреть. В области действуют семеноводческие предприятия, которые могут обеспечить хозяйства набором семян, такую работу ведут Омский аграрный научный центр, Омский государственный аграрный университет. Что касается многолетних трав, то только качественная техника даст возможность заготовить корма высокого класса. В Омской области работает программа, которая дает возможность технически перевооружаться. Анализ показывает, что благодаря поддержке регионального бюджета в части субсидирования затрат на технику по кормопроизводству, в данной сфере обновление технического парка заметно выше, чем в других направлениях. Сегодня каждому хозяйству, которое занимается животноводством, необходимо использовать эти механизмы.

- *Проблемы в кормозаготовке возникли из-за многолетнего недостатка техники, -* уверен

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

# качества

доктор с.-х. наук, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» **Василий Бойко**. - *Полноценная линейка кормозаготовительной техники - это судьба урожая, его объем и качество. Это затратно, но необходимо: техническое обновление позволит сделать положительный сдвиг в качестве.*

Безусловно, техника - одна из важных особенностей производства высокопитательных кормов в условиях Омской области, о которых рассказал Василий Сергеевич. Но факторов масса. С середины июня начинается активная фаза кормозаготовки, подходят многолетние травы, которые занимают в регионе 250 тыс. гектаров. Из этой площади ежегодно обновляется 10%, в основном это производство сена. Процент низкий, необходимо обновлять до 20% площадей.

Набор многолетних трав, адаптированных для местных почвенно-климатических условий, неплохой. В основном это бобовые: люцерна, эспарцет, донник, козлятник и клевер, и мятликовые: кострец безостый, тимофеевка луговая. Этим культур достаточно для формирования многолетних травостоев, для заготовки сена, сенажа и формирования из этих культур полноценного рациона. Мятликовых травостоев нужно немного - все они используются для заготовки сена.

Однолетние травы занимают большую площадь - 300 тыс. га. Являются затратными, но все же именно они предназначены для заготовки сенажа. Структура однолетних травостоев позволяет сформировать двух-трех-четырёхкомпонентные однолетние смеси для заготовки сенажа, зеленой массы, зерносенажа и травяного силоса.

- *Эспарцет - культура степи, он незаслуженно занимает у нас малые площади. Его технологичность, устойчивость семеноводства дает право расширить его площади, особенно для южной части, -* рассказывает доктор сельскохозяйственных наук. - *Сорго - это большой объем зеленой массы, сахар и в целом неплохая продуктивность, особенно в смешанных посевах, например, с бобовой культурой даст высокую массу и хороший баланс. Весенние посева рапса, которые многие практикуют, позволяют во второй половине июля, в августе получать зеленую подкормку. Необходимо помнить, что рапс скармливается до образования стручков, иначе будет повышенный уровень клетчатки. Эта культура ценна тем, что в ней мало клетчатки и много обменной энергии. Стоит «дождаться» стручка - и эти показатели меняются местами. Кукуруза в нашем регионе имеет небольшую посевную площадь, ей уделяется много внимания. Эта культура дает силос и зерно, но сеять её нужно раньше, чтобы получить урожай зерна. Для южной части области кукуруза незаменима. Что касается просовидных культур, их небольшой набор, но они могут заменить даже недостаток сена в отдельных случаях. Эти культуры малозатратные, мелко-*



*семянные, например, могоар - культура неплохая, но капризная, пока незаслуженно забыта в омском регионе. Стоит отметить, что это специфичный набор культур именно нашего края.*

Еще одна особенность, о которой говорит Василий Бойко, это исчисление кормовых единиц. Так, чтобы получить 5-6 тонн молока - тот установленный объем, к которому стремятся в хозяйствах, - нужно затратить 5-6 тонн сбалансированных переваримым протеином кормовых единиц, т.е. 550-600 кг протеина на 5 тонн. В натуральном виде это практически 12 тонн кормов - большой объем, поэтому велики затраты. Более половины объема протеиносодержащих кормов идет на формирование продукции - молока. Менее половины - на поддержание жизни. Если наоборот, экономическая эффективность будет низкой.

- *Мы должны доить ежесуточно 15 кг. Чтобы выйти на 4-5-6 тонн, требуется применять корма, сбалансированные перевариваемым протеином круглый год. В этом тоже существует проблема, -* отмечает Василий Бойко. - *То же самое можно сказать по сахару: сахаросодержащих культур у нас немного, и тот сахар, что есть, в основном скармливается, до животных не доходит. Что касается качества, нельзя не сказать об обменной энергии, хотя этот показатель из ГОСТа ушел, но для животных его никто не отменял. 10 мегаджоулей в 1 кг сухого вещества - это та цифра, которая нужна нам для удоев 5-6 тонн. Это комплексный показатель, которого мы никак не можем достичь. Концентрация обменной энергии определяет судьбу молочной и мясной продуктивности. К сожалению, что касается исходной зеленой массы, сенажа и сена - мы видим резкую картину снижения этого показателя при запаздывании с уборкой.*

Полноценная линейка кормозаготовительной техники - это судьба урожая, его объем и качество. Это затратно, но необходимо: техническое обновление - положительный сдвиг в качестве.



Все мы знаем, что дает продуктивность - это генетика и корма. Два основных направления, где мы определенно недорабатываем. Нужно пересматривать эти вопросы.

Почти 50% площади, которая обрабатывается в омском регионе, связана с кормозаготовкой, а класс кормов - это, с одной стороны, качество земли, на которой они произрастают, с другой - качество и количество удоев. Ещё в 1916 году основоположник зоотехнической науки о кормлении животных Михаил Федорович Иванов говорил, что организационные мероприятия по улучшению пород без соответствующих равных мероприятий по организации кормодобывания и снабжения поголовья сильными кормами являются бесполезной тратой времени и денег. Прошло сто лет, но и сегодня этот вопрос является не менее актуальным. Почему это происходит?



На сегодняшний день искусство кормить заключается в том, чтобы побудить практически сытую корову к потреблению корма и сохранить при этом её здоровье.

Чтобы получить высокопитательные корма, нужно формировать новые травостои.

Так, в июле можно сформировать летние безпокровные травостои. Майские посевы в июле готовы для того, чтобы снять покровную культуру. Если таким образом формировать травостои, то бобовый компонент будет присутствовать до 4-5 лет.

В поле мы убираем то, что агрономы хозяйств сформировали заранее. Главное, к уборке сохранить долю белкового компонента максимальной - до 25% и выше, иначе корм получается полупустой.

Не стоит затягивать с уборкой до полного цветения, в этот период падают показатели качества как у бобовых, так и у мятликовых трав. Корма будут низко обеспечены белком.

*Лист - это белковый концентрат*, - объясняет Василий Сергеевич. - 300 г. протеина обеспечат кормовую единицу в листе многолетних трав. Стебель - это жгут, содержащий всего 70-60 г. протеина. Если мы при уборке потеряли лист, то, по сути, мы возим балласт. Надо помнить, что весенние и летние посевы в небольших объемах незаменимы для сбалансированного рациона животных.

Производство высокопитательных кормов невозможно без применения специальных препаратов: для однолетних - это бактериальные, для бобовых культур, плохо силосуемых - полиферментные препараты. Они более дорогие, но стабильно устойчивые и позволяют сохранить корм повышенной влажности уже в силосной яме. (Производятся данные препараты в ПО «Сиббиофарм», г. Бердск).

*Качество кормов - это уже констатация факта*, - считает директор ФГБУ «Центр агрохимической службы «Омский» Владимир Красницкий. - Получили мы корм с определенным качеством - хорошее оно или плохое, уже ничего не сделаешь. Требования к классности возрастают, на самом деле надо кормить хорошими кормами, чтобы получить качественную продукцию. Одним из факторов получения перво-классных кормов является применение удобрений. В Омской области с 1976 года и по 1990 год оно росло до 40 кг д.в. на 1 гектар пашни. В настоящее время объем применения удобрений со-

*Будут на ферме корма - не страшна зима*

*кратился в разы, достигнув уровня 3,9 кг д.в. на 1 га пашни. Всем известно: то, что содержится в почве, попадает в растения: при снижении количества удобрений заметно падает уровень протеина и начинает расти при полноценной подкормке.*

Непозволительно отказываться от помощи на таких условиях, которые Правительство Омской области создало для сельхозтоваропроизводителей - субсидирование минеральных удобрений и агрохимического обследования. Качество кормов - сена и сенажа в Омской области, к сожалению, низкое (исключение составляет силос). Одной из причин являются старовозрастные травы и несвоевременная фаза заготовки. Нужно вовремя осуществлять уборку трав, когда в листе содержится оптимальное количество питательных веществ и стебель не превратился в кочерыжку. Владимир Михайлович дает важный совет: купить простые влагомеры и определять после подвяливания влажность - важно знать, что вы закладываете, чтобы после сезона зимнего хранения масляная кислота не возросла в 10 раз. Это доступный и необходимый прибор для работы агронома в каждом хозяйстве. Качество корма, его питательность и химический состав стоит определять только в лаборатории, имеющей аккредитацию. В.М. Красницкий обращает внимание, что «Центр агрохимической службы «Омский», который он возглавляет, в течение 20 лет не получил ни одного нарекания при проверке. Все показатели, которые определяет агрохимическая служба Омской области, можно найти на сайте Центра. Стоит отметить, что 5 лет назад поменялся ГОСТ, по показателям он стал жестче, что также влияет на определение качества кормов. Так, ранее содержание сырого протеина в злаковых культурах было 8,0%, стало 10,0%, в бобовых - было 10,0%, стало 12%. Есть изменения в подготовке государственной отчетности: привычные силос и сенаж дополнились еще одним видом корма - силаж (от 30,0 до 39,9 процентов сухого вещества), но в отчетности этот вид корма нельзя отнести к вышеуказанным кормам. Куда его «отправить» - забота тех, кто подает показатели.



*Если дело «трудное» - это значит, что вы не с того начали*

По данным Центра агрохимической службы, в кормах недостаточное содержание фосфора, при норме 5,0 г в кормовой единице дефицит составляет 26%. На это стоит обратить внимание. К тому же между определенными элементами должно быть верное соотношение - между фосфором и кальцием, например 1,5-2,0:1,0. В обратном случае возникают тяжелые расстройства минерального обмена и усугубляются болезни животных. Содержание переваримого протеина в рационе также ниже необходимого, при норме 110 г в кормовой единице дефицит составляет 15%. В кормах также наблюдается дефицит сахара - 41%, который невозможно заменить крахмалом.

В помощь аграриям на сайте Центра агрохимической службы «Омский» еженедельно обновляется информация по содержанию протеина в растениях на определенное число месяца, в каких фазах оно находится. Например, на 20 мая содержание протеина в люцерне составило 31%, 6 июня - 25%, 11 июня - 18%. Так несложно определить оптимальную фазу и приступить к работе по кормозаготовке.

О том, что на качество кормов влияет множество показателей, говорит и кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая кафедрой зоотехнии Омского ГАУ Елена Чаунина.

*Увы, пока не во всех хозяйствах удаётся доставить до кормового стола животного качественные, высокоценные корма*, - констатирует Елена Александровна. - Содержание обменной энергии в силосе и сенаже должно быть 10 МДж на 1 кг сухого вещества, а сырого протеина - 14% в 1 кг сухого вещества. Мы должны стремиться именно к этим показателям. Специалистам на предприятиях необходимо проводить мониторинг невосполнимых потерь, разрабатывать определённые шкалы причинно-следственных факторов, которые приводят к снижению продуктивности.

*Мы должны помнить, что совершенствованные кормовой базы - это повышение молочной продуктивности коров. Почему же сегодня качество кормов и качество кормления выходят на первый план? Даже в успешных хозяйствах постоянно возникают такие вопросы: коровы не дали продуктивность, которая была в прошлом году, жирность молока меньше, чем могла бы быть, оплодотворяемость коров снизилась. В чём причина? На сегодняшний день искусство кормить заключается в том, чтобы побудить практически сытую корову к потреблению корма и сохранить при этом её здоровье, об этом говорят многие ученые.*

Поэтому целью кормозаготовки в нашей области является эффективность процесса заготовки объемистых кормов за счёт всевозможных рациональных технологических схем в подготовке кормовых культур и способах. Это напрямую влияет на продуктивность коров, на долголетие и здоровье животных. Эти факторы ведут к рентабельности отрасли.

Главный закон кормления сегодня - это закон физиологии. Цель любой системы кормления - обеспечить корове такие условия, чтобы она съела все корма, которые ей положили на кормовой стол, а съедает она немало: на 100 кг живой массы требуется при удое 20 кг 2,5 килограмма корма. Поэтому на потребление кормов влияет огромное количество факторов - это и сами животные, их содержание, наличие в корме сухого вещества, его энергетическая цен-



Нельзя снижать количество объемистых кормов - это источник структурной клетчатки, они необходимы, чтобы сохранить здоровье коров.

ность, переваримость корма, размер кормовых частиц в рационе.

Как специалист в данной области Елена Чаунина отмечает, что максимальное соотношение объемистых и концентрированных кормов должно быть 40:60, причём следует отметить, что 40% должны составлять комбикорма. Так, 12% основного объемистого рациона занимают сено и солома. Силос из кукурузы - 60-65%. От 30-35% приходится на сенаж из бобовых. Традиционно в омском регионе в зимне-стойловый период все хозяйства используют корма летнего сезона выращивания, где сено занимает до 30%, сенаж 25%, силос 20%. Концентраты же могут преобладать до 40%, это много.

Нельзя снижать количество объемистых кормов - это источник структурной клетчатки, они необходимы, чтобы сохранить здоровье коров. При их замене концентратами, особенно высококрахмалистыми, происходит нарушение обмена веществ, появляется вероятность развития ацидоза.

*При расчёте несложных рационов, где содержится сено, бобово-злаковый сенаж, силос кукурузный, комбикорм при учете, что корма только первого класса качества, мы видим, что обеспеченность основными питательными веществами и энергией от основного рациона к норме составляет от 63% - сухим веществом, до 53% - клетчаткой*, - резюмирует Елена Александровна. - Если мы такие же рационы будем составлять из кормов третьего класса качества, то обеспеченность, например, сухим веществом составит 53%, а протеином - 35%, что меньше на 10-18%. При этом увеличиваются затраты и потребность в комбикормах. Концентрация обменной энергии должна постоянно удерживаться на уровне 10-11 МДж на 1 кг сухого вещества - это традиционные показатели, известные всем. При такой концентрации обменной энергии мы обеспечиваем удой животного до 20-24 кг.

За последние 50 лет удой коров возрос практически в 4 раза: если ранее он составлял 3000 кг, то сейчас генетически заложенная продуктивность у дойной стады может составлять 12000 кг молока. За указанный период увеличилась на 50% и живая масса коров: с 450 кг до 700 кг - такого веса мо-

## кормозаготовка



гут достигать высокопродуктивные коровы. Каков же результат данной эволюции? Объём желудочно-кишечного тракта не соответствует увеличению генетического потенциала, поэтому рационы должны быть энергонасыщенными, тщательно сбалансированными по всем основным питательным веществам, они должны быть хорошо переваримыми, чтобы выдавать высокую продуктивность. Опыт развития животноводства показывает, что повышение продуктивности скота и снижение себестоимости

Всякий, кто дорос,  
спешит на сенокос

продукции определяется главным образом условиями нормированного кормления. В связи с этим нормы кормления ежегодно систематизируются, улучшаются и совершенствуются. В процессе заготовки качественных кормов всегда необходимо строгое соблюдение и учет всех факторов, влияющих на конечный результат. Сегодня в Омской области существует много предприятий, где заготавливают действительно качественные корма и составляют полноценный сбалансированный рацион, получая высокую продуктивность.

Одно из таких хозяйств - АО «Нива» Павлоградского района. На базе данного предприятия 25 июня прошел День кормозаготовки. Руководитель Владимир Пушкарев продемонстрировал животноводческие помещения, доильный зал, технологию содержания скота, помещение, где хранится разный по принципу приготовления для разного типа кормления комбикорм, площадку для взвешивания и приготовления кормов и пр. Таким образом, участники мероприятия увидели, как практически действует одно из ведущих предприятий региона. К слову, результаты по производству молочной и мясной продукции позволили Павлоградскому району по итогам минувшего года занять первое место в степной зоне и третье место в области. По сравнению с прошлым годом производство молока увеличено на 1,6 тысячи тонн и составило 36,8 тысячи тонн. Объем производительности мяса составил 4664 тонны, что на 600 тонн больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Лилия ВОРОНОВА

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

СЕЙМАРТЕК

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

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

12+

Международная выставка сельскохозяйственной техники,  
оборудования и средств производства для растениеводства  
и животноводства

**АгроЭкспо**  
Сибирь  
29-31 октября 2019

БАРНАУЛ, РОССИЯ  
СК «ТЕМП»

www.agroexposiberia.ru

**ТЕМАТИКА**

- Животноводство и оленеводство
- Плодоводство и овощеводство
- Удобрения
- Биоэнергетика
- Сельхозтехника и оборудование
- Ветеринария
- Защита растений
- Логистика
- Растениеводство
- Аквакультура
- Хранение и холодильное оборудование

Организаторы:  
DLG RUS IFWexpo  
Heidelberg GmbH

Контакт:  
Тел. +7 (495) 128 29 59  
e-mail: info-rus@dlg.org  
www.agroexposiberia.ru

12+

10-ые КАЗАХСТАНСКИЕ АГРАРНЫЕ ВЫСТАВКИ  
10-шы ҚАЗАҚСТАН АГРАРЛЫҚ КӨРМЕЛЕРІ  
10<sup>th</sup> KAZAKHSTAN AGRARIAN EXHIBITIONS

**KazAgro**  
**KazFarm**

23-25  
қазан  
октябрь  
October

**2019**

Организатор/Organizer: «IEC «ExpoGroup» LLP  
Алматы/Almaty tel.fax: +7 (727) 327-24-65/66  
Нур-Султан/Nur-Sultan tel.fax: +7 (7172) 27-84-98/96  
info@expogroup.kz, astana@expogroup.kz

СИБИРСКАЯ  
АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ

12+

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

## Владимир Ильин:

Пока я ходить умею,  
буду идти вперед!

Говорим «кукуруза» - подразумеваем «Ильины», говорим «Ильины» - подразумеваем «кукуруза». Именно так, несколько не преувеличивая, можно обозначить роль Ильиных в выращивании кукурузы и получении высокоэнергетических кормов в Сибири и на Урале. Напомним, Владимир Семенович с сыном Игорем отдали этому делу уже более 85 лет - эту дату отметили в декабре прошлого года. И вот грядет новый юбилей - 27 августа основателю династии исполнится 90 лет. Человек, отдавший служению кукурузе более 65 лет, и сегодня старается не пропускать мероприятий, где идет речь о его любимой культуре. Секрет такого профессионального долголетия и жизнелюбия - в постоянном движении к новым достижениям. Владимир Ильин следует по судьбе с девизом: «Пока я ходить умею, буду идти вперед!».

## Истоки

Сегодня именитый учёный, доктор с.х. наук, профессор, академик Российской академии естествознания Владимир Ильин уверен: источник его силы - в его семье и родной земле. Будущий служитель кукурузы родился в селе Ильинка Черлакского района Омской области. И, к слову, название село получило в честь его предков. Это Владимир



Студенты Омского сельхозинститута.  
На снимке видно, что Коля Азиев (слева) и Вася Струев (справа) -  
очень серьёзные мальчики, в отличие от Володи Ильина (в центре).

Семенович выяснил в ходе составления родословной Ильиных, установив пращуров с 1700 года.

Отец Семён Михайлович - потомственный казак, землепашец, крепкий хозяин, за что и был раскулачен в 1933 году. А Владимир Семенович впоследствии получил справку о реабилитации.

Мать Евгения Анисимовна посвятила себя дому и семье. Они вырастили и воспитали 8 детей: четыре сына и четыре дочери. Все дети выросли и стали уважаемыми и достойными людьми, большими тружениками, верными России и большому и дружному роду Ильиных. Один из братьев Павел Семёнович, будучи молодым лейтенантом, в возрасте 20 лет погиб на Украине в 1943 году.

Рос и воспитывался Владимир Ильин в деревне Еланка Новосибирской области. В период Великой Отечественной войны, как все мальчишки того времени, работал и в колхозе, и кочегаром на маслозаводе. При этом упорно учился. Девятый класс окончил в селе Усть-Тарка, десятый - в городе Татарске Новосибирской области.

- Я склоняю голову перед светлой памятью моих родителей за их мудрое воспитание детей, за их высокую работоспособность, терпимость, выживаемость в любых условиях. Видимо, очень сложное детство и юность наложили определённый отпечаток на характер сельского юноши, заставило его упорно преодолевать все трудности

Наука есть вечное стремление человечества к истине, а истина достигается только долгим путем посреди неизбежных ошибок и заблуждений

жизни, ставить перед собой высокие и ясные цели, настойчиво и последовательно их добиваться. Важным фактором в моём воспитании была уверенность, что я в этом «безумном» мире не один, рядом со мной мои родные и близкие люди, которые всегда мне помогут. Это не значит, что я надеялся на какое-то иждивенчество. Нет! Наша большая и дружная семья всегда была надёжным тылом, придавала смелость, соревновательность и решительность всем членам нашей семьи в решении даже самых сложных задач! - говорит Владимир Семенович.

## Карьера

В 1947 году Владимир Ильин поступил в Омский сельскохозяйственный институт им. С.М. Кирова на агрономический факультет, после окончания которого в 1952-ом был направлен на работу в Карасукское училище механизации Карасукского района Новосибирской области в качестве преподавателя по земледелию и растениеводству. Через год переведён на партийную работу, был секретарём Карасукского райкома КПСС по Студёновской МТС. Позднее в связи с учёбой в заочной аспирантуре был назначен главным агрономом Карасукской МТС.

В 1955 г. поступил в очную аспирантуру Сибирского НИИ сельского хозяйства (СибНИИСХ). В 1961 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Межсортовые гибриды кукурузы» и получил степень кандидата наук. Затем, в течение 7 лет, работал преподавателем по земледелию и растениеводству в советско-партийной школе при Омском обкоме КПСС. В 1966 году перешёл на работу в СибНИИСХ заведующим отделом, а в 1974 г. был избран заведующим лабораторией селекции кукурузы.

Докторская диссертация была защищена в 1990 г. на тему: «Селекция раннеспелых гибридов кукурузы в Западной Сибири», и была присуждена учёная степень доктора с.х. наук. В 2006 г. присвоено учёное звание профессора по кафедре селекции, генетики и семеноводства Омского госагроуниверситета. Был избран членом-корреспондентом, а в 2013 году - действительным членом Российской академии естествознания, было присвоено учёное звание академика.

В июне 2018 года в возрасте 89 лет Владимира Семёновича проводили на заслуженный отдых.

Всего опубликовано более 150 печатных работ. Наиболее значимые: Монография «Кукуруза в Сибири» - Новосибирск, 2004.-400 с. (в соавторстве с Кашеваровым Н.И., Ильиным И.В., Кашеваровой Н.Н.). Книги: «Раннеспелая кукуруза на зерно в Западной Сибири», «Курс лекций по частной селекции и генетике кормовых и технических культур (кукуруза, рапс, люцерна)».

## Награды

За заслуги перед сельскохозяйственным производством в 1971 г. был удостоен пра-



вительственной награды - ордена «Знак Почёта». Постановлением Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР от 27 октября 1986 года «За разработку методов селекции и создание раннеспелых гибридов кукурузы». Присуждена Государственная премия СССР в области науки и техники, присвоено почётное звание лауреата Государственной премии СССР.

Решением президиума Российской академии с.-х. наук (РАСХН) Владимир Ильин награждён дипломом за лучшую завершённую научную разработку 2005 года «Новые гибриды кукурузы сибирского экотипа и освоение технологий их возделывания на зерно и зелёную массу в условиях Сибири».

Решением президиума Сибирского отделения РАСХН от 20 января 2006 г. награждён дипломом 1 степени за работу Монография «Кукуруза в Сибири». Президиум Сибирского отделения Россельхозакадемии в 2011 г. наградил Ильюна медалью им. академика И.И. Синягина «За особый вклад в развитие аграрной науки Сибири». Он также награждён медалями «За освоение целины» и «Ветеран труда», знаком «Отличник изобретательства и рационализации XI пятилетки» и Серебряной медалью ВДНХ СССР в 1990 г.

В 2012 г. International Academy of Natural History и Российская академия естествознания присвоили звание Почётный доктор наук № 0041 (DOCTOR OF SCIENCE, HONRIS CAUSA) как признание его научных достижений академической обществу.

Президиум Российской академии естествознания присвоил почётное звание «Заслуженный деятель науки и образования», а также медаль имени Н.И. Вавилова «За выдающиеся



Докторская диссертация была защищена в 1990 г. на тему: «Селекция раннеспелых гибридов кукурузы в Западной Сибири», была присуждена учёная степень доктора с.-х. наук. В 2006 г. присвоено учёное звание профессора по кафедре селекции, генетики и семеноводства Омского госагроуниверситета.



- Кукуруза - это удивительная культура, и в жизни человечества роль её очень значима. За 100 с лишним лет валовой сбор зерна кукурузы увеличился более чем в 9 раз! Скажите, какая другая культура в мире может за такой небольшой период времени дать такой рост? Нет такой культуры, кроме кукурузы!



работы в области генетики, селекции и растениеводства».

Верховный атаман Сибирского казачьего войска, генерал-полковник В.В. Дорохов в 1998 году награбил полковника казачьих войск Ильина Орденом 4 степени «За заслуги перед казачеством», за беззаветную преданность казачеству. Союз казачьих формирований Российской Федерации награбил в 1992 г. полковника казачьих войск Ильина орденом 3 степени «За заслуги перед Отечеством и Казачеством».

### Почему кукуруза

- Кукуруза - это удивительная культура, и в жизни человечества роль её очень значима, так как она является важнейшей зерновой культурой! В начале прошлого века (1900-1910 гг.) в мире производили около 100 млн тонн зерна кукурузы, а за 100 с лишним лет валовой сбор зерна кукурузы увеличился более чем в 9 раз! Скажите, какая другая культура в мире может за такой небольшой период времени дать такой рост? Нет такой культуры, кроме кукурузы! - уверен Владимир Ильин.

Ученый с удовольствием рассказывает о применении и использовании зерна кукурузы, оперируя историческими данными. Так, на мировой выставке научно-технических достижений в Париже (1900 г.) было показано 108 продуктов, полученных из кукурузы, а в 90-х годах прошлого века - уже 3000 наименований, из них свыше 1300 различных изделий из кукурузы - продукты питания, напитки и технические продукты.

- На сегодняшний день главное и основное направление использования кукурузы - это, конечно же, кормовое! - подчеркивает Владимир Семенович. - Из кукурузного зерна получают

Честность в науке неразлучна с честностью в жизни

высококачественный корм для всех видов животных, как для крупно-товарного, промышленного животноводства, так и для домашнего. На эти цели ежегодно используется порядка 60-65% от всего производимого зерна кукурузы в мире.

Кроме непосредственно зерна, на корм используют листостебельную массу кукурузы, из которой производят высокоэнергетический силос. Эффективное развитие молочного и мясного животноводства невозможно без кукурузы, так как силос, получаемый из растений кукурузы в фазу восковой спелости зерна, содержит 11,3 МДж обменной энергии в 1 килограмме сухого вещества.

Таким образом, можно уверенно сказать, что это великая культура, у которой буквально всё идёт на пользу, в дело, что это «безотходная культура». Надземная часть - зерно, стебли, листья, рыльца - всё это активно используется человеком в его практической деятельности. Подземная часть - мощная корневая система (конечно, при высокой агротехнике) - активно разлагается и служит хорошим органическим удобрением для последующих культур. Не случайно кукурузу считают отличным предшественником, лишь немного уступающим чистому пару.

И все эти преимущества культуры учёный подкрепляет экономическими расчетами. В странах, где основательно занимаются этой культурой, урожай зерна с одного гектара составляет 8-9 тонн, при средней стоимости зерна \$200 за тонну, доход, получаемый фермерами с 1 гектара, составляет \$1600-1800, если это перевести в рубли - 100-115 тыс. рублей с 1 га. Даже если взять среднюю урожайность 5 тонн с 1 га, получается приличный доход в 60 000 рублей.

- Основатель крупнейшей селекционно-семеноводческой фирмы «Pioneer» Генри Уоллес

Знание - столь драгоценная вещь, что его не зазорно добывать из любого источника

в свое время говорил: «Выращивание кукурузы всегда было и всегда будет единственным оружием в борьбе с голодом и нищетой». Я благодарен судьбе за то, что она связала мою жизнь с этой удивительной, волшебной культурой - КУКУРУЗОЙ! - резюмирует Владимир Ильин.

Владимир Семенович обратил внимание на эту культуру, когда, будучи главным агрономом Карасукской МТС в Новосибирской области, в 1953-1955 годах читал лекции по кукурузе, учил производителей и учился сам. Тогда он проникся к этому злаку уважением. А уже в аспирантуре кукуруза стала для Владимира Ильина главной культурой.

### Сибирским аграриям

Владимир Семенович рекомендует помнить о трёх факторах успеха:

1. При выращивании кукурузы для получения качественного силоса или фуражного зерна недопустимо небрежное к ней отношение. Это не однолетние многокомпонентные кормовые смеси, которые можно посеять, когда и где придется, а потом еще и забыть про них до самой уборки. Всё это, конечно, можно использовать на корм, но при этом добиваться от животных высоких надоев и привесов будет трудно.

2. Возделывание кукурузы требует высокой культуры земледелия и больших материальных затрат. Необходимо строго соблюдать технологию возделывания, использовать для посева высококачественные семена только раннеспелых гибридов. Проводить наиболее ранний для региона срок посева, использовать сеялки точного высева. Следует грамотно применять современные гербициды для борьбы с сорняками. По данным мировых ученых, потери урожая кукурузы от сорной растительности могут достигать до 70%, на сегодняшний день сорняки приносят самый значительный вред растениям кукурузы в урало-сибирском регионе! Наука не стоит на месте и в последние годы в России появились прекрасные гербициды, предназначенные для защиты кукурузы от сорной растительности - это Аденго и МайсТер Пауэр. Уникальность данных препаратов заключается в том, что всего одной обработки хватает, чтобы защитить растения кукурузы не на 7-10 дней, как у большинства препаратов, а от момента обработки и до уборки.

3. Рано или поздно, но руководители сельских районов степной и южной лесостепной зон Сибири, директора и специалисты хозяйств, фермеры вынуждены будут капитально заниматься кукурузой и создавать кормовую базу в хозяйстве на основе этой удивительной, высокоурожайной и высокоэнергетической зерновой и кормовой культуры - жизнь заставит! Примером может служить Германия, где кукуруза на зерно выращивается на площади более 400 тыс. гектаров, а на силос - около 1,5 млн га. За последние 45-50 лет посевные площади под кукурузой на силос в Германии возросли в 15 раз, в кормовом поле она занимает более 70%. Это более чем убедительно! И чем скорее в России, особенно в Сибири, это поймут, тем будет лучше.

### Достойная смена

Вместе с супругой Людмилой Павловной, долгие годы отдавшей преподаванию французского языка в университете, Владимир Семенович вырастил и воспитал внимательных и трудолюбивых детей: дочь Ирину и сына Игоря.

Ирина Владимировна Елохова - заместитель управляющего региональным отделением Фонда социального страхования Российской Федерации, кандидат экономических наук.

А Игорь Владимирович разделил любовь отца к кукурузе, с середины девяностых начав путь с научного сотрудника научно-производственной фирмы и к 2010 году став профессиональным независимым экспертом и практикующим консультантом по выращиванию и получению высокоэнергетических кормов из кукурузы в урало-сибирском регионе. Им опубликовано более 50 печатных работ. Наиболее значимые: Монография «Кукуруза в Сибири» - Новосибирск, 2004.-400 с. (в соавторстве с Кашеваровым Н.И., Ильиным В.С., Кашеваровой Н.Н.). А также «Курс лекций по частной селекции и генетике кормовых и технических культур (кукуруза, рапс, люцерна)».

И сегодня Ильины уже в два голоса говорят о перспективах кукурузы и делятся опытом и знаниями с теми, кто готов постигать секреты выращивания королевы полей. Можно с уверенностью сказать, что на приближающемся юбилее Владимира Семеновича, наряду с поздравлениями, не раз прозвучит слово «кукуруза»... Так пусть движение к совершенству подарит юбиляру долгие годы в здравии и благополучии!



Рано или поздно, но руководители сельских районов степной и южной лесостепной зон Сибири вынуждены будут капитально заниматься кукурузой и создавать кормовую базу в хозяйстве на основе этой удивительной, высокоурожайной и высокоэнергетической зерновой и кормовой культуры - жизнь заставит!



# Без «ЗМЖ» по всем правилам



С первого июля стало обязательным оформление ветеринарных сертификатов на всю готовую животноводческую продукцию, кроме части молокопродуктов. Временное исключение коснулось питьевого молока, кисломолочной продукции и мороженого.

Уже как месяц, а точнее с 1 июля 2019 года, в России и в Омской области в частности большинство молочной продукции продается по новым правилам. Теперь, если в «сметане», к примеру, содержится заменитель молочного жира, то именоваться по-прежнему «сметаной» этот продукт не может. При принятии нового закона в правительстве позаботились о том, чтобы покупатель мог визуально разграничить «настоящую» и «ненастоящую» «молочку», а также чтобы производитель был максимально честным при указании состава на упаковке. Что для этого сделано в омском регионе и насколько успешно новый закон реализуется?

## «Молочка» в торговом зале

«В торговом зале или ином месте продажи размещение (выкладка) молочных, молочных составных и молокосодержащих продуктов должно осуществляться способом, позволяющим визуально отделить указанные продукты от иных пищевых продуктов, и сопровождаться информационной надписью «Продукты без заменителя молочного жира» - такова официальная формулировка изменений, вступивших в силу с 1 июля текущего года.

Омская область была готова: ведомства, производители, торговые сети вели предварительную работу, чтобы встретить вступив-

ший в силу закон о «молочке» по всем его правилам.

- С информацией об изменениях в законодательстве омские предприниматели имели возможность познакомиться на сайте Управления Роспотребнадзора по Омской области, также в крупные торговые сети нами были направлены соответствующие письма, - разъясняет начальник отдела защиты прав потребителей Роспотребнадзора **Ольга Екимова**. - 11 июля в Управлении прошли публичные слушания по правоприменительной практике для предпринимателей, мы разъяснили, какие способы рекомендованы для размещения молочной продукции в торговом зале, чтобы покупатель визуально мог отделить их от других товаров. Обязательно такая продукция должна сопровождаться информационной надписью «Продукты без заменителя молочного жира».

Способов выкладки молочного товара несколько и все они обязательны. По методическим рекомендациям Роспотребнадзора всем, кто продает молочные, молочные составные или молокосодержащие продукты, следует размещать их с применением разделителей, чтобы покупатель мог визуально отделить таковые от иных пищевых продуктов. Также нужно помнить, что на полочных разделителях должна быть надпись «Продукты без заменителя молочного жира»!

К вопросу визуального отделения «молочки», также по разработанным рекомендациям, подключены ценники - они должны быть специально оформлены, например, различаться по цветам и опять-таки сообщать клиенту магазина или гипермаркета, что продукт не содержит заменителей молочного жира. Разного цвета могут быть не только ценники, но и сами товарные полки - такое оформление также включено в перечень предусмотренных правил. Если же молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты хранятся в холодильниках и холодильных ларях, то они обязаны быть отдельными.

Еще визуальным «различителем» может быть соответствующая информация непосредственно на «ценникодержателе» или «стоппере», а также на самой продуктовой полке.

- Это рекомендованные способы размещения молока и молокосодержащей продукции при реализации, но само требование к



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

Закон, что дышло,  
куда повернул, туда и вышло

Заварил кашу,  
так не жалеи и молока!

такому размещению является обязательным, - делает акцент начальник отдела защиты прав потребителей Роспотребнадзора. - При его нарушении предусмотрена административная ответственность. Максимальный административный штраф в пределах санкции на юридическое лицо - до 30000 руб.

Ольга Сергеевна сообщила, что если в ходе проверки на полке с молоком будет размещена молокосодержащая продукция или обнаружена неверная информация на соответствующем ценнике, нарушение может квалифицироваться как введение потребителей в заблуждение при реализации, относительно их потребительских прав. А по данной санкции административный штраф для юрлица составит уже от 100 тыс. руб.

Чтобы держать этот вопрос под контролем, Роспотребнадзор проводит внеплановые проверки - соответствующее поручение было вынесено правительством РФ.

## Меркурий

С первого июля также стало обязательным оформление ветеринарных сертификатов на всю готовую животноводческую продукцию, кроме части молокопродуктов. Временное исключение коснулось питьевого молока, кисломолочной продукции, выработанной из молока, прошедшей термообработку и мороженого.

На вопрос о том, насколько успешно в Омской области реализуются изменения в законе о продаже молочной продукции, министр сельского хозяйства и продовольствия **Николай Дрофа** ответил, что регион к изменениям подошел с полной готовностью.

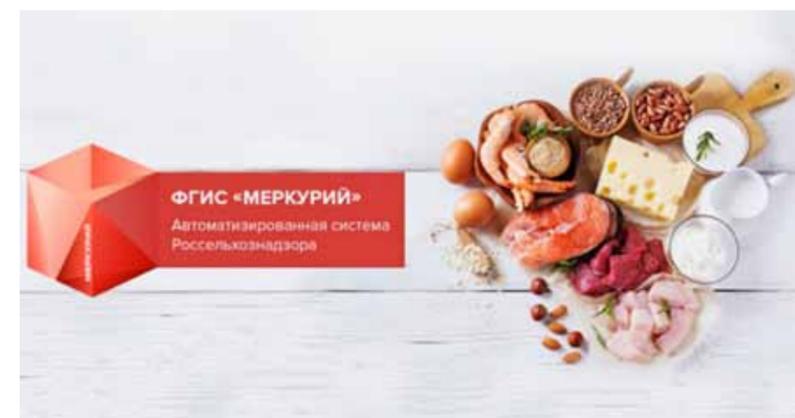
- Мы работаем по «Меркурию» с прошлого года, поэтому те нормативные периоды, которые были определены законодательно, встретили спокойно, - сообщил министр. - Предприятия области уже работали для этих целей. Программа дает возможность контроля за всеми периодами: начиная от животных в стаде, до произведенной продукции и её реализации. Возможно, на первоначальном этапе программа «Меркурий» немного усложняла работу, но теперь, когда система отлажена, напротив, дает возможность контроля над продукцией и уверенность в том, что она качественная. Такой контроль позволяет по максимуму исключить фальсификат.

Действительно, на молочный сектор в России приходится значительная доля фальсификата. Так, по данным Россельхознадзора РФ, в прошлом году из общего объема исследованной молочной продукции 21,6% было фальсифицировано.

В Управлении Россельхознадзора по Омской области сообщили, что ветсертификаты на продукты, которые пока обошла обязательная сертификация, будут обязательно оформляться с первого ноября 2019 года.

Таким образом, с 1 июля сопровождение электронными документами на этапах производства, транспортировки и реализации стало обязательным для сгущенного молока и сливок, сливочного масла, сыров и другой готовой молочной продукции.

Включение готовой молочной продукции в перечень товаров, подлежащих ветеринарной сертификации, является эффективным



Для технического обеспечения электронной ветеринарной сертификации готовой молочной продукции Россельхознадзором были внесены соответствующие изменения в ФГИС «Меркурий» для компаний, занятых в молокоперерабатывающем комплексе.

способом отслеживания всей цепочки производства и реализации продукции, находящейся в обороте на территории России. ЭВС будет способствовать повышению качества и безопасности продукции, закупаемой для социальных бюджетных учреждений, таких как детские сады, больницы, школы и многие другие.

Для технического обеспечения электронной ветеринарной сертификации готовой молочной продукции Россельхознадзором были внесены соответствующие изменения в ФГИС «Меркурий» для компаний, занятых в молокоперерабатывающем комплексе.

## На производстве

К таким компаниям в Омской области относится ООО «Лузинское молоко» (входит в производственный комплекс «Омский бекон», Группа «ПРОДО»). Здесь подготовку к «Меркурию» начали осуществлять еще в прошлом году, но в связи с переносом срока запуска программы стартовали с 1 июля текущего года.

По словам директора «Лузинского молока» **Владислава Щеглова**, процедура прослеживания, которая отражается в «Меркурии», на их предприятии существует достаточно давно, поэтому изменений в технологических процессах не потребовалось. Основные усилия были направлены на изменение штатного расписания: сейчас в штате предприятия числятся 4 ветеринарных врача, которые формируют ветсвидетельства в круглосуточном режиме для подтверждения качества продукта и обеспечения бесперебойных поставок в торговые точки.



сделать более осознанно. Многие производители грешат и пытаются скрыть ненатуральный состав за яркой и красочной упаковкой - сейчас это сделать будет практически невозможно. Таким образом, мы рассчитываем на здоровую конкуренцию среди производителей натуральной молочной продукции.

**Мнение ритейлеров**

Представители региональных торговых сетей также были готовы к изменениям. Так, в омской сети гипермаркетов «Лента» заблаговременно подготовились к исполнению этих требований.

- «Лента» обеспечила визуальное отделение продукции без заменителей молочного жира и продукции с заменителями молочного жира, разместив дополнительную информацию на ценниках, а также информационные плакаты в торговых залах, - дала комментарий руководитель службы по связям с общественностью и государственными органами компании «Лента» **Мария Филиппова**.

\*\*\*

На данный период изменения в законе о молочной продукции дают возможность покупателю выбрать действительно натуральный продукт и быть уверенным, что данный вопрос на контроле нужных ведомств. Возможно, на прилавках на самом деле будет меньше фальсификата и в скором времени мы сможем проследить, от какой коровы молоко в том самом полиэтиленовом пакете, который мы беззаботно кладем в свою продовольственную корзину. Как было сказано, какую молочную продукцию приобретать - это дело каждого, здесь мы ориентируемся на свой вкус и кошелек.

Но грамотным покупателем может быть каждый.  
**Лилия ВОРОНОВА**



Какую молочную продукцию приобретать - это дело каждого, каждый самостоятельно должен сделать свой выбор. Новые изменения в законодательстве помогут этот выбор сделать более осознанно.

Конечно, не обошлось без определенной подготовки. Владислав Олегович делится, что немало времени ушло на изучение программы, подбор квалифицированных специалистов и их обучение. Но зато предприятие уже сейчас имеет ветсвидетельства на весь выпускаемый ассортимент, хотя требования пока распространяются только на масло и сыр.

- **Владислав Олегович, сказали ли изменения в законе о молочной продукции на производстве и собственно продажах?**

- «Лузинское молоко» ведет свою деятельность с 1973 года. Новые изменения в законодательстве не затронули наше производство, т.к. оно у нас и так заточено на изготовление только натурального продукта. Миссия нашего предприятия: придерживаясь лучших традиций производства, изготавливать только натуральную молочную продукцию, соответствующую законодательным требованиям в области безопасности и качества и отвечающую всем требованиям потребителей.

У нас реализован полный цикл производства «от поля - до прилавка», что позволяет нам обеспечивать высокое качество кормов, сырого молока и уже готового продукта.

- **Как покупатель может убедиться, что продукт натуральный? Есть ли «особая» информация на этикетках?**

- Состав продукта нанесен на каждую упаковку и любой может с ним ознакомиться в процессе выбора или покупки. Ввод дополнительной маркировки мы не планируем, потому что каждый житель Омской области знает, что наша продукция натуральная.

- **Ваше мнение как производителя, насколько такое разграничение поможет реальному покупателю?**

- Какую молочную продукцию приобретать - это дело каждого, каждый самостоятельно должен сделать свой выбор. Новые изменения в законодательстве помогут этот выбор



**«Горячий ключ»: жажда больше не имеет значения**



Автоматические подогреваемые поилки для животных «Горячий ключ» омского производства известны сельхозтоваропроизводителям не только Омской области. Сегодня это оборудование служит животноводам Новосибирской, Иркутской, Ивановской, Липецкой, Ленинградской, Московской областей, Алтайского края, Дальнего Востока, Казахстана, Монголии. В рамках выставки «АгроОмск-2019» разработчик и производитель данного оборудования Андрей Чашин представил новый модельный ряд.



**П**одогреваемые поилки «Горячий ключ» первоначально создавались для крупнорогатого скота мясного направления в 2014 году для работы в суровых сибирских условиях. В 2019 году внедрено производство новых: для молочного скота групповые необогреваемые поилки с возможностью установки обогреваемого клапана, индивидуальные поилки для мелкого рогатого скота, лошадей и коров, которые также могут быть с подогревом.

- **Качество изделий по-прежнему на самом высоком уровне: поилки изготавливаются из листового полипропилена - прочного материала, который служит до 50 лет, способны работать в разных климатических условиях. При этом наша ценовая политика направлена на то, чтобы приобретение поилок не ударило «по карману», а напротив, способствовало сокращению затрат животноводов на содержание скота, - подчеркивает Андрей Георгиевич. - Кроме того, «Горячий ключ» - это шаг в сторону повышения гигиены сельскохозяйственного производства.**

Продукция Торгового дома «АИС АГРО» имеет Сертификат соответствия ЕАС, что вполне заслуженно. На каждом этапе сборки поилки проходят обязательный контроль качества. Главные преимущества оборудования - открытый доступ животных к воде, температура которой за счет наличия термостата всегда под контролем, а встроенные фильтры грубой очистки не дают проникать грязи внутрь поилки. Таким образом, «Горячий ключ» - это всегда чистая и теплая вода, залог здоровья и продуктивности сельскохозяйственных животных.

**ИП Торговый дом «АИС АГРО»,**  
644085, г.Омск, пр. Мира, 185/2  
Тел.: +7 (3812) 26-75-99, +7 (906) 919-63-20  
kzn@bk.ru, ais-agro.com



# Лучшие по профессии - женщины в белых косынках



Середина лета - замечательная пора, сытные луга богаты разнотравьем, а как говорится в русской поговорке - молоко у коровы на языке, значит самое время для удоев, в частности - профессиональных. Недаром областной конкурс профессионального мастерства операторов машинного доения коров состоялся именно в это время - 12 июля село Привальное Азовского района встречало его участниц.

- Ваша профессия важна не только для каждого живущего в Омской области, она важна для села. Пока есть корова на селе, оно будет жить. Вы занимаете ту нишу, которая дает стабильность этой территории, - обратилась к участницам 43-го ежегодного конкурса в своем приветственном слове заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Ольга Громенко**.

Показать свое мастерство, с заявкой стать лучшей по профессии среди операторов машинного доения коров, в Азовский район приехали 39 участниц из 24 районов. Это говорит о том, что 24 района омского региона успешно занимаются разведением крупного рогатого скота, считает Ольга Васильевна. Она сообщила, что на сегодняшний день в области порядка 160 тысяч дойных коров - это не очень большая цифра, но потребность в молоке обеспечена.

- За минувший год, благодаря вашим усилиям, область получила 616 тыс. тонн молока. Продуктивность - 4700 кг на голову. Тот труд, который вы ежедневно оставляете в своём хозяйстве, важен, - подчеркивает замминистра. - Я хочу от лица Правительства Омской области, от лица Министерства сельского хозяйства поблагодарить вас за преданность профессии, за то, что вы кормите нас и наших детей свежей и качественной продукцией, за то важное дело, которое вы не оставляете.



С приветственным словом к участницам и гостям обратился и глава Азовского района **Павел Багинский**, отметив, что основой экономики их района является сельскохозяйственное производство: в крае 11 крупных предприятий, 63 фермерских хозяйства и 7523 личных подсобных хозяйства.

За прошлый год в Азовском районе было произведено 37900 тонн молока - это 5901 кг с одной фуражной коровы, 6,5 тыс. тонн мяса, собрали 125 тыс. тонн зерна - урожайность 19,5 ц/га, 115 млн яиц - весомый вклад в продовольственную копилю экономики Омской области. В районе действуют перерабатывающие предприятия: мясокombинат, 2 молочных предприятия, хлебопекарное производство и пр.

Одним словом, есть результаты, планы и перспективы.

Слова приветствия сказал в этот день руководитель ЗАО «Азовское» **Александр Лесь**. Это хозяйство многопрофильное, является одним из ведущих и успешных в Омской области, именно здесь участницам конкурса предстояло пройти все задания конкурса. Традиционно соревнование проходит в несколько этапов, от доярок ждут не только практического мастерства, но и отличного знания теоретической части. Современный оператор машинного доения должен уметь профессионально использовать доильный аппарат: собрать и разобрать необходимо не только быстро, но и правильно. После участницы ответили на вопросы экзаменаторов и продемонстрировали мастерство в самом проведении доения.

В нынешнем году 7 имен из 39 вошли список победителей!



Лучших по профессии среди операторов машинного доения коров в Омской области наградила заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия региона Ольга Громенко.

Звание абсолютного чемпиона в конкурсе операторов машинного доения завоевала **Анна Гришина** из ООО «Лидер» Большереченского района.

Анна Леонидовна становится лучшей в области второй год подряд, 12 лет она трудится в одном хозяйстве и в одной бригаде.

- Услышать свое имя в высшей номинации вновь - очень волнительно, - делится лучший в омском регионе оператор машинного доения. - Когда занимаешь призовые места, становишься абсолютным чемпионом - после планку снижать не хочется. Поэтому ответственно готовлюсь как к районным, так и к областным соревнованиям.

В тройку лидеров старшей возрастной группы «после 45 лет» вошли: Елена Лапина из ЗАО им. Кирова Крутинского района, заняв первое место, второй стала Галина Шмидт, представлявшая цех № 2 ООО «Лузинское молоко» Таврического района, третье место заняла Алма Сматова из ЗАО «Азовское» Азовского района.

Победительницами в номинации «до 45 лет» стали Ирина Савельева из СПК «Пушкинский» Омского района, Ирина Батлук из ООО «Соляное» Черлакского района, Тамара Герман из ООО «Сибирская земля» Любинского района, заняв первое, второе и третье места соответственно.

Слова поздравления звучали от жюри, организаторов, гостей областного конкурса. Победительницы были поощрены памятными подарками от спонсоров и денежными премиями от Минсельхозпрода.

**Лилия ВОРОНОВА**



Показать свое мастерство, с заявкой стать лучшей по профессии среди операторов машинного доения коров, в Азовский район приехали 39 участниц из 24 районов.



## КФХ Иванов С.Н.

одно из ведущих крестьянско-фермерских хозяйств Омской области

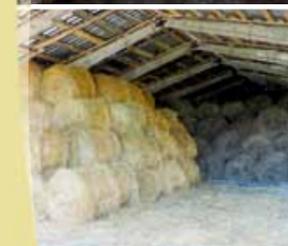
### Выращивание пшеницы:

Омская 35, Омская 38, Багамская;  
ячменя, овса, гороха

Разведение чистокровных английских верховых лошадей. Имеется ипподром, летние денники для лошадей, конно-спортивный клуб для детей

646800, Омская область, Таврический район, рп Таврическое, ул. Осенняя, д. 2

**8-905-921-78-01**



## конкурс профмастерства

# Лучший ветеринарный врач области: работай и побеждай

Практика - это не то, что вы делаете, когда становитесь мастером.  
Практика - это то, что делает вас мастером



Участников и гостей мероприятия 19 июля принимало АО «Раздольное» Русско-Полянского района. В самом конкурсе участвовали 34 ветеринара из 32-х районов Омской области.

По традиции первое слово приветствия прозвучало от министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николая Дрофы**. Он выразил слова благодарности ветеринарной службе региона за стабильность ситуации.

От вашего труда, от вашего мастерства зависит уровень эпизоотической безопасности всей нашей территории. Я желаю вам, чтобы в бескомпромиссной борьбе победил лучший, а ваши знания и профессионализм служили залогом благополучия региона, - пожелал министр. В свою очередь начальник Главного управления ветеринарии Омской области **Владимир Плащенко**, приветствуя участников, отметил, что данный конкурс создан для того, чтобы популяризировать профессию ветеринара, повысить её престиж и профессионализм специалистов.

Владимир Петрович рассказал, что конкурс профессионального мастерства «Лучший по профессии среди специалистов ветеринарной службы» впервые прошел в Омской области 5 лет назад и является единственным в своем роде во всей России.



Медицинский врач лечит человека, а ветеринарный врач - человечество. Эта фраза знакома каждому специалисту ветслужбы и лежит в основе ее деятельности, которая будет невозможна без высококлассных специалистов. Именно они показали свое умение на четвертом областном конкурсе профессионального мастерства «Лучший по профессии среди специалистов ветеринарной службы» 2019 года.

всей России. Впервые его провели в 2016 году, а в этом должны были бы отметить 5-летний юбилей, но из-за эпизоотии африканской чумы свиней в 2017 году конкурс не состоялся.

Такие соревнования дают возможность оценить, насколько за последние годы изменилась профессия ветеринарного врача.

Теоретическая часть всегда меняется, и мы стараемся соответствовать мировым стандартам. Ежегодно проводим повышение квалификации наших специалистов не только на областном уровне, но и принимаем участие в обучающих мероприятиях в Москве, Санкт-Петербурге, при возможности за рубежом, - рассказал В.П. Плащенко.

Депутат законодательного собрания Омской области, председатель комитета по аграрной политике и природным ресурсам и экологии **Анатолий Беззубцев**, приветствуя конкурсантов, обратил внимание, что сегодня не все крестьянско-фермерские хозяйства региона в должной степени обеспечены ветстанциями, не везде есть та материальная база, которая необходима для полноценной работы. А такие мероприятия дают возможность показать профессию с новой стороны, повысить уровень ее престижа, что позволит в будущем создать крепкую ветеринарную базу области.

В день конкурса удачи участникам пожелали также начальник управления сельского хозяйства Русско-Полянского муниципального района Омской области **Виктор Дудник**, генеральный



Если вы решите стать ветеринаром, то богатым не будете никогда, но зато жизнь у вас будет полна разнообразия

директор АО «Нива» **Владимир Пушкарёв**, генеральный директор АО «Раздольное» **Дмитрий Пушкарёв** - хозяин площадки мероприятия, ведь именно в «Раздольном» прошел конкурс.

Чтобы стать лучшим по профессии, участники готовятся заблаговременно, но зачастую в ходе соревнований, даже имея за плечами трудовой стаж в 30-40 лет, волнуются, будто студенты. Конкурс профессионального мастерства прошел в два этапа. Теоретическая часть была нацелена на проверку знаний и выполнение практического задания, состоящего из тестов и билетов. В ходе практического этапа лучшие ветврачи области должны были сделать забор крови у коров и поставить диагноз - здесь жюри оценивались и подход к животным, и скорость работы.

В итоге из 34 конкурсантов были выбраны лучшие. Победителями в специальных номинациях «за опытность и преданность профессии» и «за стремление к знаниям» стали соответственно заведующий ветеринарным пунктом Антоновского с/п Нижнеомской ветеринарной лечебницы **Владимир Фролов** и **Маргарита Лыстюг** из Кормиловской станции по борьбе с болезнями животных.

Призовые места в четвертом областном конкурсе профессионального мастерства «Лучший по профессии среди специалистов ветеринарной службы» 2019 года поделили три лучших ветеринарных специалиста Омской области. Третье место заняла **Сауле Жагупарова** из Павлоградского района, на второй ступени профессионального пьедестала - **Дмитрий Волков** из Марьяновского района.

Победителем конкурса и лучшей по профессии в этом году признана ветеринарный врач Тарского муниципального района **Елена Дерюга**,



которой в этот день однозначно сопутствовала фортуна. Именно она стала обладателем еще одного специального приза от АО «Раздольное»: в ходе жребия выпал ее счастливый номер 32!

Выполняя задания, я старалась включиться в работу максимально и почти не волновалась, но когда меня объявили победительницей, чего я, честно говоря, не ожидала, то волнение охватило, но было уже радостным, - поделилась **Елена Дерюга**. Лучший ветеринарный врач области призналась, что об участии в конкурсе узнала всего за несколько дней до его начала, на серьезную подготовку попросту не было времени, но многолетний опыт и хорошие теоретические знания сделали своё дело.

Конечно, в этот день ни один из победителей не остался без поощрения, все получили дипломы и ценные подарки.

Конкурс профессионального мастерства, организованный Министерством сельского хозяйства и продовольствия Омской области и Главным управлением ветеринарии Омской области, прошел на высоком уровне. С уверенностью можно сказать, что его цели были достигнуты.

**Лилия ВОРОНОВА**



Чтобы стать лучшим по профессии, участники готовятся заблаговременно, но зачастую в ходе соревнований, даже имея за плечами трудовой стаж в 30-40 лет, волнуются, будто студенты.



Конкурс профессионального мастерства «Лучший по профессии среди специалистов ветеринарной службы» впервые прошел в Омской области 5 лет назад и является единственным в своем роде во всей России.

12+

AGRI TEK

AgriTek

SHYMKENT 2019

VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ЮЖНОМ КАЗАХСТАНЕ

13-15 НОЯБРЯ 2019

ШЫМКЕНТ • КАЗАХСТАН

www.agrishymkent.kz

Организатор: ufi TMT

+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



## Пословицы и поговорки научным языком

«Влияние сезонно-погодных условий на процесс бухгалтерского учета пернатых» (цыплят по осени считают)

«Бинарный характер высказываний индивидуума, утратившего социальную активность» (Бабушка надвое сказала)

«Дуалистический принцип использования сельскохозяйственных орудий на гидроразрыве» (вилами по воде писано)

«Проблемы транспортировки жидкостей в сосудах с переменной структурой плотности» (носить воду в решете)

«Оптимизация динамики работы тяглового средства передвижения, сопряжённая с устранением изначально деструктивной транспортной единицы» (баба с возу - кобыле легче)

«Нестандартные методы лечения сколиоза путем отправления ритуальных услуг» (горбатого могила исправит)

«Проблемы повышения мелкодисперсионности оксида двухатомного водорода механическим путем» (толочь воду в ступе)

«Положительное воздействие низкого коэффициента интеллекта на увеличение совокупности задач в процессе осуществления трудовой деятельности» (работа дураков любит)

«Солипсизм домашней птицы по отношению к нежвачным млекопитающим отряда парнокопытных» (гусь свинье не товарищ)

«Характерные внешние приметы как повод для узурпации наиболее благоприятного социального статуса на рынке» (со свиным рылом да в калашный ряд)

«Антропоморфический подход к созданию брачной ячейки» (кому и кобыла невеста)

«Синдром отказа от легитимизации, опирающийся на отсутствие возможностей быстрой идентификации личности» (я не я, и лошадь не моя)

«Амбивалентная природа нейронных импульсов, испускаемых корой головного мозга» (и хочется, и колется)

«Закономерности соотношения длины ороговевшего эпидермиса с количеством серого вещества в черепной коробке» (волос долог, да ум короток)

«Разновидность юридического акта, преобладающего над валютными средствами» (уговор дороже денег)

«Недопустимость использования типовых элементов жилищной архитектуры при отрицании кульминационного проявления созерцательно-осознательных эмоций» (любовь не картошка, не выбросишь в окошко)

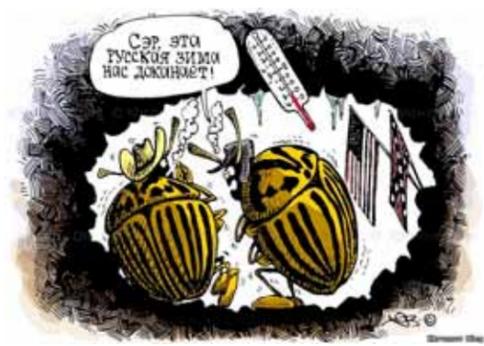
«Нейтральность вкусовых характеристик растения семейства крестоцветных по отношению к овощным культурам средней полосы России» (хрен редьки не слаще)

«Антитезисные свойства умственно неполноценных субъектов в контексте выполнения государственных нормативных актов» (дуракам закон не писан)

«Отсутствие прогресса-регресса в метаболизме организма при изменении соотношения жиров и углеводов в традиционном блюде оседлых народов» (кашу маслом не испортишь)

«Место насекомовидных в иерархических системах пирамидального типа» (всяк сверчок знай свой шесток)

«Закономерность возрастания личностной ценности субъекта после получения травматического опыта» (за одного битого двух небитых дают)



Организаторы:  
VOSTOCK CAPITAL

Правительство Ставропольского края

Серебряный спонсор:  
ЕВРОХИМ

# АгроЮг 2019

5-й ежегодный международный инвестиционный форум

18 сентября, Ставрополь

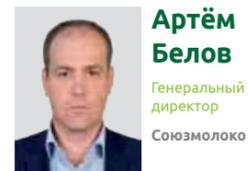
Среди участников:



**Владимир Владимиров**  
Губернатор Ставропольского края



**Александр Петров**  
Генеральный директор ГК Иррико



**Артём Белов**  
Генеральный директор Союзмолоко



**Андрей Хлус**  
Заместитель председателя правления Агрологистический Союз

WWW.FORUMAGROYUG.COM

+7 (495) 109 9 509 (Москва)  
events@vostockcapital.com

Ключевые моменты программы:

**Диалог правительства и производителей.**

Каковы основные точки роста АПК? Стратегия развития сельского хозяйства Юга России в 2019-2023 гг.

**Важно: экспорт продукции – где ждут российские сельхозтовары?**

Китай, Индия, ОАЭ, Турция, Иран – как наладить партнерские связи с экспортерами?

**Ведущие авторитетные эксперты:**

растениеводство, животноводство, инвестиции, субсидирование и господдержка, переработка продукции АПК

**Два ключевых направления работы:** животноводство и растениеводство

ЧЕЛЯБИНСК | 22-24 АВГУСТА

# АГРО 2019

## ГЛАВНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА ЮЖНОГО УРАЛА

- Коллективные экспозиции районов Челябинской области и соседних регионов
- Сельскохозяйственная техника
- Сельскохозяйственные инновации. Инвентарь
- Племенное животноводство
- Выставка предприятий агропромышленного комплекса
- Сельскохозяйственная ярмарка
- Оборудование для пищевого и перерабатывающего производства
- Растениеводство • Ветеринария • Аграрная наука
- Аллея меда • Ярмарка «Сад-огород» и приусадебное хозяйство

12+

Министерство сельского хозяйства Челябинской области

Ледовая арена «Трактор»  
тел.: (351) 239-61-64, 239-60-23  
e-mail: chel-agro@mail.ru



# ООО «ЕвроФильтр»

## РЕАЛИЗУЕТ ОПТОМ И В РОЗНИЦУ

на правах рекламы

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

euofilter@bk.ru  
тср: 680-769-973  
Skype: euofilter.net  
https://euofilter.net

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



# 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

№ 7(69) июль 2019 г.  
**Отпечатано:**  
Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),  
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.  
Заказ № 314175  
Дата выхода номера в свет - 10 августа 2019 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная



# 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](http://yugagro.org)



12+

Организатор



Генеральный партнер



Стратегический спонсор



Генеральный спонсор



Официальный партнер



Спонсор деловой программы



Официальный спонсор



Селекция Вашей прибыли

Спонсор информационных стоек



Спонсоры выставки





РОСНЕФТЬ

MAGNUM\*



\*Магnum

# НОВЫЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ ДВИГАТЕЛЯ

Официальный дистрибьютор ООО «РН-Смазочные материалы»



**ЕНИСЕЙ**  
Сервис. Техника. Запчасти

Омск, 644016  
Семиреченская, 102  
8-800-77-50-600

НАТРАВАХ РОСНЕФТИ