

СОВРЕМЕННЫЙ ФЕРМЕР

ЖУРНАЛ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК - НА СТОЛ РУКОВОДИТЕЛЮ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ | НДС ПРИ ЕСХН С 2019 ГОДА | СОЮЗ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ: ИТОГИ 2018 ГОДА И ПЛАНЫ НА 2019. МНЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ОТРАСЛИ | ЗЕРНОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ РОСТСЕЛЬМАШ: РАЗУМНЫЙ ВЫБОР | ВОСПРОИЗВОДСТВО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА: ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ



MEGADISK



ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ

AGRATOR



ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGRATOR-COMBI



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

ТРАКТОР Т-360



КОЛЕСНЫЙ ТРАКТОР КЛАСС 5 Т. С.

TILLERMASTER



СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР

LANDMASTER



КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ

COMBIMASTER



КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСКОКУЛЬТИВАТОР

AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru

тел.: 8(85556) 2-39-08

тел.: 8-939-396-83-44

e-mail: agromaster@mail.ru

Европейское качество - российская цена!

Республика Татарстан,

с.М у с л о в о

улица Тукая, 33 а



СУПЕР-ЦЕНЫ! НЕ УПУСТИ МОМЕНТ!

RSM TS-3200 Satellite

Полуприцепной опрыскиватель

от **1 649 000** руб

только до 30.03.2019*



*подробности акции уточняйте у дилера вашего региона
**техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш

Уместен на любом поле

Работа на различных культурах



Универсальная колея 1,5-1,8-2,1 м и узкие шины шириной 270 мм для работы опрыскивателя на любых культурах

Опрыскивание в любую погоду



Трехпозиционные держатели форсунок и инжекторные распылители револьверного типа

Защита крайней секции



Крайние секции оснащены шарнирными соединениями. При контакте с препятствием изгибаются назад-вверх и автоматически возвращаются в исходное положение

Точность внесения



Автоматический блок регулирования расхода препаратов. Компьютерное управление поливом с функцией GPS-курсоуказателя

Производительность на высоте



Высокопроизводительный мембранно-поршневой насос (225 л/мин) с функцией самозакачки

Качественное приготовление смеси



Активный химический миксер увеличенного объема 35 л для смешивания жидких и порошкообразных препаратов

ЗАО «Тюменьагроماش» - официальный дилер в Тюменской, Курганской, Свердловской областях и Пермском крае
г. Тюмень, тел.: +7 (3452) 399-799
г. Ишим, тел.: +7 922 073 21 88
г. Курган, тел.: +7 (3522) 54-56-30, +7 (3522) 54-56-06
г. Богданович, тел.: +7 (34376) 5-99-96; +7 (34376) 5-99-97
г. Пермь, тел.: +7-932-337-64-71

РОСТСЕЛЬМАШ

КИРОВЕЦ®

серии К-744Р

ТРАКТОР, С КОТОРЫМ ЛЕГКО!



Срок гарантии увеличен в 2 раза
Межсервисный интервал увеличен
в 2 раза

«КОМАНДПОСТ» – новая система
управления

Наличие подготовки под автопилот
Trimble

Улучшен микроклимат
и эргономика

Сменный гусеничный ход

Усиленные навеска
и тяговый брус

Оптимизация процессов
технического обслуживания

КИРОВЕЦ – лидер рынка мощных тракторов в России.*

Мы осуществляем поставки наших тракторов в Америку, Европу и Австралию. За последние 5 лет КИРОВЕЦ выбрали более 7 000 клиентов. Мы предлагаем высокую производительность и доступную стоимость владения.

Особое внимание уделено человеку и удобству его труда: комфорт в кабине, передовые системы управления и контроля, широкие возможности применения орудий, современная система технического обслуживания.

Информация о товарах носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики товара без предварительного уведомления. Для получения подробной информации о комплектации и стоимости техники КИРОВЕЦ просим обращаться в отдел продаж АО «Петербургский тракторный завод» и к его официальным дилерам.

* по данным информационной базы РОССПЕЦМАШ-СТАТ по итогам 2016 г., 2017 г. в сегменте тракторов мощностью от 300 л.с.

Информация на 26.02.2018



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

ООО «Башсельхозтехника» — официальный дилер
в Республике Башкортостан
г. Уфа, ст. Уршак, п/о Аэропорт
Отдел продаж: +7 (347) 272 13 01, 293 63 40
e-mail: shm@bshte.ru
www.bshte.ru

СЕМЕНА

СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

Кондитерские крупноплодные

- Посейдон 625
- Белочка
- **Алтай*** **НОВИНКА**
(масса 1000 семян 155 грамм
потенциальная урожайность 35-38 ц/га)

Масличные скороспелые

- Енисей
- Кулундинский 1
- ВНИИМК 100
- **Алей*** **НОВИНКА**
(масличность 52-54%,
потенциальная урожайность 30-32 ц/га)

ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО И СИЛОС

- Росс 130 МВ
- Росс 140 СВ
- Росс 199 МВ
- Краснодарский 194 МВ
- Ирондель (Франция)
- Птерокс (Франция)
- КСС 3200 (Россия-Франция)

РАННЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

- «НПО «Алтай»
- **Синтез (масличный) НОВИНКА**
- «Ragt Semences» (Франция)
- **Иолла (высокоолеиновый)**
- **Беллус**
- **Веллокс**
- **Волльф**
- **Пирелли**
- **Николлета**

СИЛОСНЫЙ СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА

- Белоснежный

РАПС ЯРОВОЙ

- Юбилейный
- Купол
- Регион 55

ЛЁН МАСЛИЧНЫЙ

- Северный

СОЯ

- Султана РС 1
- Протина РС 1
- Лира РС 1

**НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ
И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН!**



ООО «СибАгроЦентр»
Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (385-57) 4-07-17, 8-960-954-8787

8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный

Официальные представители в Республике Башкортостан:

ООО «Башкирагро» 8-963-136-3174

ООО МИП «БашАгроИнновация» 8-919-605-9284 Сафин Халил Масгутович

www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru



реклама

Организуем оперативную доставку в любой регион

СОВРЕМЕННЫЙ ФЕРМЕР

рекламно-информационный
журнал предприятий АПК
№ 1-2 январь / февраль 2019

Главный редактор
Леманн Дарья Александровна
Дизайнер
Тулинов Константин Николаевич
Руководитель отдела продаж
Колмакова Елена Александровна
Корректор
Александрова Виктория Леонардовна

Авторы номера: Самарханов Т.Г.
Корсуков В.С. Тараторкин В.М.
Петров Е.Б. Шишкин О.

Периодичность: 1 раз в месяц
Журнал распространяется бесплатно

Журнал зарегистрирован в Управлении
Федеральной службы по надзору в сфере
связи и массовых коммуникаций
по Республике Башкортостан.
Свидетельство о регистрации СМИ:
ПИ № ТУ 02-00799 от 20 июля 2012 г.

Отпечатано в ООО «Полиграфическая
компания «ЭксПресс»
г. Нижний Новгород, ул. Медицинская, 26
Заказ № 87
Подписано в печать 10.02.2019
Тираж 24000

Учредитель и издатель:
ООО ИКЦ «АгроСистемы»

Адрес редакции и издателя:
450092, г. Уфа, ул. Авроры, 5/9-68
тел.: (347) 298-45-70
svfermer@yandex.ru

Все рекламируемые товары и услуги
сертифицированы и лицензированы.
За содержание рекламных материалов
редакция ответственности не несет.
Любая перепечатка или копирование
материалов возможны только
с письменного разрешения редакции.
Точка зрения авторов может не совпадать
с мнением редакции.

Фотография на первой обложке: лицензировано
Depositphotos.com / Paul Grecaud

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНО

НДС при ЕСХН с 2019 года	8
Союз органического земледелия: итоги 2018 года и планы на 2019. Мнение участников отрасли	10

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Зерноуборочные комбайны Ростсельмаш: разумный выбор	14
---	----

РАСТЕНИЕВОДСТВО

CLAAS рассчитал оптимальное сочетание глубины вспашки и скорости движения для трактора AXION	18
Сорт подсолнечника Енисей масличного и кондитерского направления	20
Сорт подсолнечника УСП Икорец — ультраскороспелый, холодостойкий, для ранневесеннего сева	20
Сорт подсолнечника Битюг. Масличный, скороспелый, крупноплодный	22
«СибАгроЦентр»: хорошие семена — хороший урожай!	24
Минеральные удобрения: наша работа — ваш успех!	27

ЖИВОТНОВОДСТВО

Технологический аудит мясного скотоводства в Краснодарском крае	28
Тостированная соя: быть или не быть?	32

ВЕТЕРИНАРИЯ

Ветеринарное оборудование для дистанционного введения лекарственных препаратов	34
Воспроизводство крупного рогатого скота. Эффективные методы контроля	36



АГРОПРОМТЕХНИКА

- ▶ 26 лет успешной работы на рынке
- ▶ Высочайшее качество
- ▶ 445 квалифицированных сотрудников
- ▶ 1725 успешно реализованных проектов
- ▶ Всесторонний клиентский сервис
- ▶ Поставки во все зернопроизводящие регионы РФ и СНГ



СОХРАНИМ ЗОЛОТО ПОЛЕЙ

АО «Агропромтехника»

610046, Россия, г. Киров, Кирпичный переулок, 9а

8-800-200-58-55 (Бесплатный телефон)

info@aptkirov.ru

agropromtekhnika.ru

Весь спектр оборудования для послеуборочной подработки зерна:

- ▶ зерновые комплексы
- ▶ зерносушильное оборудование
- ▶ теплогенераторы и топочные блоки
- ▶ оборудование для сортировки и очистки
- ▶ системы хранения
- ▶ транспортирующее оборудование



Изображение лицензировано Depositphotos.com / Budimir Jevic

НДС ПРИ ЕСХН С 2019 ГОДА

С 1 января 2019 года все организации и индивидуальные предприниматели, находящиеся на ЕСХН обязаны платить НДС по всем налогооблагаемым операциям. Некоторые из них могут один раз воспользоваться правом на освобождение от исполнения обязанностей плательщика НДС, если они соответствуют условиям предоставления льготы. Но даже те, кто воспользуются данной льготой, при реализации товаров (услуг) обязаны выставлять счета-фактуры и вести книгу продаж.

И вот перед многими сельхозтоваропроизводителями с начала года встал вопрос учёта НДС при использовании специального налогового режима ЕСХН: как правильно выставить счёт-фактуру, как вести книгу покупок и книгу продаж, как применять налоговые вычеты и т.д. Все эти процессы автоматизированы в программах «1С:Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия» и «1С:Бухгалтерия крестьянско-фермерского хозяйства. Базовая версия» (далее 1С:БСХП и 1С:КФХ).

Данные отраслевые решения поддерживают разные системы налогообложения: общую, УСН и, конечно, ЕСХН. Ведение налогового учета в них строго соответствует требованиям российского законодательства.

Для целей учета НДС в 1С:БСХП и 1С:КФХ предусмотрена возможность ведения раздельного учета операций, облагаемых НДС и не подлежащих налогообложению согласно ст. 149 НК РФ. Отслеживаются сложные хозяйственные ситуации в учете НДС при реализации с применением ставки НДС 0%, при строительстве хозяйственным способом, а также при исполнении организацией обязанностей налогового агента. Суммы НДС по косвенным расходам также могут быть распределены по операциям реализации, облагаемым НДС и освобожденным от уплаты НДС в соответствии со ст. 170 НК РФ. Автоматизировано заполнение книги покупок и книги продаж, выставление корректировочных и исправленных счетов-фактур. Для подготовки отчетности по НДС достаточно ввести первичные документы. Помощник по учету НДС, проверит правильность **его ведения**, рассчитает налог, сформирует декларацию и платежные поручения.

Декларация по ЕСХН и отчеты о доходах и расходах формируются в программах тоже автоматически, при условии правильного внесения первичных документов.

Для плательщиков ЕСХН законодатель смягчил переход на уплату НДС, предусмотрев для них освобождение от НДС по новым правилам ст. 145 НК РФ. **С 01.01.2019 г. плательщик ЕСХН сможет получить освобождение от НДС, если:**

- в этом же календарном году переходит на уплату ЕСХН;
- за предшествующий налоговый период (календарный год) по ЕСХН сумма дохода от реализации товаров (работ, услуг) на

данном режиме налогообложения без учета налога не превысила в совокупности за 2018 г. 100 млн руб., за 2019 г. — 90 млн руб.

Для получения освобождения от уплаты НДС плательщик должен подать письменное уведомление в налоговый орган по месту учета. Сделать это нужно до 20-го числа месяца, с которого планируется использовать освобождение от НДС.

Плательщики ЕСХН, получившие освобождение от НДС, не вправе самостоятельно от него отказаться даже по истечении 12 месяцев. Данную льготу они могут только утратить. Право на освобождение от исполнения обязанностей плательщика НДС утрачивается с 1 числа месяца, в котором сумма дохода от реализации товаров в пределах налогового периода на ЕСХН превысила установленный лимит либо имела место реализация подакцизных товаров. В таком случае сумма НДС за указанный месяц должна быть восстановлена в бюджет.

Обращаем внимание, что **правом освобождения от НДС плательщик ЕСХН может воспользоваться только один раз**. Утратив право на освобождение от НДС, повторно им воспользоваться уже нельзя.

Налогоплательщики, освобожденные от уплаты НДС, обязаны выставлять счета-фактуры. При этом в графе «Налоговая ставка» делается пометка «Без НДС» (п. 5 ст. 168 НК РФ). Такие счета-фактуры регистрируются в книге продаж в общем порядке. Однако счета-фактуры на полученную предоплату не составляются (п. 17 заполнения книги продаж, утв. постановлением Правительства РФ от 26.12.2011 № 1137).

Лица, применяющие освобождение от уплаты НДС, не могут применять налоговые вычеты (статьи 170 и 171 НК РФ). Следовательно, они не обязаны вести книгу покупок и регистрировать в ней полученные счета-фактуры. Ведь она необходима для определения суммы налога, предъявляемой к вычету налогоплательщиком. В журнале учета счета-фактуры также не регистрируются (п. 3,1 ст. 169 НК РФ).

Кроме того, в период освобождения от исполнения обязанностей плательщика НДС, организации и предприниматели не представляют в налоговую инспекцию декларацию по НДС согласно Письму ФНС от 04.06.2015 г. № ГД-4-3/9650@, за исключением случаев, когда они являются налоговыми агентами.

Подводя итог сказанному, хотелось бы ещё раз акцентировать внимание сельхозтоваропроизводителей на отраслевых программных продуктах «1С:Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия» и «1С:Бухгалтерия крестьянско-фермерского хозяйства. Базовая версия», предназначенных для автоматизации бухгалтерского и налогового учета в организациях АПК, адаптированных под потребности сельского хозяйства и облегчающих работу бухгалтерской службы.



**1С:Предприятие 8.
Бухгалтерия
сельскохозяйственного
предприятия**

- Учет заработной платы и персонифицированный учет

- Отчетность АПК

- Поддержка разных систем налогообложения



**1С:Предприятие 8.
Бухгалтерия крестьянско-
фермерского хозяйства.
Базовая версия.**

- Растениеводство
Учет затрат, технологических операций, оприходования урожая с детализацией до поля.

- Расчеты по аренде земельной доли
Учет расчетов по аренде земельных долей в разрезе договора, периода начисления и продукции.

- Животноводство

Учет животных и птицы на выращивании и откорме в двойном количественном измерении (голова и масса), в разрезе половозрастных групп животных.

- Автопарк, тракторный парк

Учет путевых, учетных листов, тракторов, грузовых машин. Расчет заработной платы и расхода ГСМ по нормативам, учет движения топлива по каждой единице техники.



ООО «Агрософт»
Тел.: +7 86164 7-97-51,
+7 495 215-51-74
E-mail: sale@agrosoft.ru
www.agrosoft.ru

Внедрение
и распространение
программных продуктов
осуществляется
партнерами фирмы «1С»



**1С ЦЕНТР
РАЗРАБОТКИ**



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ВЕСОВОЙ Агрософт:Весовая

Программно-аппаратный комплекс «Агрософт:Весовая» разработан на платформе «1С:Предприятие 8» и предназначен для автоматизации процесса взвешивания и учета движения весовых товаров по складам и местам хранения



**1С:Комплексный учет
сельскохозяйственного
предприятия**



**1С:Бухгалтерия
сельскохозяйственного
предприятия**



**1С:Бухгалтерия
крестьянско-фермерского
хозяйства**

**Возможность обмена
документами, НСИ
с другими
программными
продуктами
«1С:Предприятие 8»**

Возможности программы:

- получение данных о весе с различных весовых терминалов;
- регистрация взвешиваний по различным видам движения продукции: поле – производство – перемещение – тара – закупка – реализация;
- распознавание номера авто;
- талонный способ учёта урожая;
- формирование отчетов по товарам на складах и местах хранения, по автомобилям, по комбайнам, механизаторам и полям;
- возможность подключения к программе через тонкого или WEB-клиента;
- оформление товарно-транспортной накладной по результатам взвешивания;
- установление запрета на редактирование результатов взвешивания.

ООО «Агрософт»

353730, Краснодарский край,
ст. Каневская, ул. Гагарина, 13
Тел. +7 (86164) 7-97-51, +7 (495) 215-51-74
Email: sale@agrosoft.ru www.agrosoft.ru

СОЮЗ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

ИТОГИ 2018 ГОДА И ПЛАНЫ НА 2019

МНЕНИЕ УЧАСТНИКОВ ОТРАСЛИ

Прошедший 2018 год стал знаковым, в России принят закон об органическом сельском хозяйстве. Вот как прокомментировали это долгожданное событие участники отрасли:

«Принятие «Закона об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» — важнейший шаг в развитии органического движения в России», — говорит Андрей Акулинин, директор ООО «Органик-сертификация».

«Закон дает возможность реализации созданных коллективом Кубанского госагроуниверситета технологий производства органической продукции растениеводства и животноводства», — считает Петрик Галина Федоровна, начальник управления науки и инноваций ФГБОУ ВО «Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т.Трубилина».

В «Группе компаний «Крестьянское хозяйство Волкова А.П.» отмечают, что закон создает новые ниши для сельхозпроизводителей и тех, кто их обслуживает, он способствует прекращению злоупотребления торговыми марками псевдозкопродукции и обеспечивает конкурентоспособность действительно качественной продукции. Закон создает возможность участия компаний в формировании российского рынка органической продукции, развивается новая, не занятая рыночная ниша. *«Это также возможность вовлечь в развитие органического сельского хозяйства наших поставщиков, которые сотрудничают с нашей птицефабрикой для обеспечения глобальной цели — полного перехода на органический способ выращивания бройлера, а также обеспечения потребности нашей торговой сети «Калина-Малина» органической продукцией», — говорит Смитрович Алексей Евгеньевич, ведущий категорийный менеджер проекта «Фермерские продукты из Сибири «Калина-Малина» (входит в «Группу компаний «Крестьянское хозяйство Волкова А.П.»).*

«В законе обозначено право применения при выращивании органической сельхозпродукции средств биологического происхождения. Мы уверены — закон будет способствовать росту объемов применения микробиологических: средств защиты, удобрений, пробиотиков, ветпрепаратов для сельского хозяйства. Это наша основная цель и основное конкурентное преимущество. Поэтому, принятый Закон имеет для нас важнейшее определяющее значение», — говорит Калашников Александр Иванович, генеральный директор ООО Группа компаний «Кубань-Биотехагро».

Как отмечает ООО «Тандем-Вест», проект «Органик-Агро», принятие федерального закона об органическом сельском хозяйстве

даёт надежду и перспективу думать, что количество фермерских хозяйств будет расти, а, вместе с ними, органические продукты будут более доступны на прилавках магазинов.

«Предстоит еще сделать подзаконные акты и приложения, чтобы он смог заработать в полную силу. Развитию органики в России способствовали бы целевые программы поддержки растениеводов для приобретения специализированной техники и преодоления переходного периода, когда цена готовой продукции не сильно отличается от неорганической, а затраты сходны», — говорит Шишов Станислав, к.с.-х.н., директор по инновациям ГК «Агро-Терра», которое планирует получить первую органическую продукцию, сертифицированную по стандартам ЕС уже в 2019 году.

С ним согласен Андрей Акулинин, директор ООО «Органик-сертификация»: *«С этого момента, государственные и муниципальные органы смогут, опираясь на федеральное законодательство, развивать и стимулировать органическое сельское хозяйство. На основании принятого федерального закона возможно появление и расширение мер государственного стимулирования развития органического сельского хозяйства. Например, компенсация затрат на прохождение сертификации, которые могут достигать до 300–500 тысяч рублей в год».*

«Развитие органического сельского хозяйства имеет существенное значение для реализации плана Президента Российской Федерации по удвоению экспорта к 2024 году», — считает Станислав Шишов, директор по инновациям ГК «АгроТерра».

После принятия Федерального закона, следующим важным шагом является популяризация и разъяснения, что такое органическая продукция и правила ее производства и маркировки для населения России. *«Пока россияне не различают термины фермерский, деревенский, экологически чистый и органический, не будет сформирован запрос населения на органическую продукцию. А российские производители органической продукции будут продолжать ее экспортировать в Европу и США, обеспечивая здоровое питание их жителям», — говорит Андрей Акулинин. «Необходимо сообща решать общие проблемы и всесторонне обмениваться опытом, формируя новый рынок и культуру потребления органической продукции», — считает Гончарова Ирина, коммерческий директор ООО «Органик Лайн».*

Специалисты осторожны в прогнозах развития, отмечая, что идти оно будет не такими быстрыми темпами, как хотелось бы всем заинтересованным участникам рынка. Существует некая инертность в осознании важности именно органического земледелия.

БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Органическое сельское хозяйство стало стимулом для развития близкой по целям биологизации земледелия. «В 2018 году произошел резкий скачок активности предприятий АПК, занимающихся проблемами производства биоудобрений, биологических средств защиты растений и технологий повышения и сохранения почвенного плодородия», — говорит **Петрик Галина Федоровна, начальник управления науки и инноваций ФГБОУ ВО «Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т.Трубилина».**

В «Группе компаний «Крестьянское хозяйство Волкова А.П.» также отмечают увеличение количества поставщиков и ассортимента средств биологизации, что позитивно отразилось на цене предлагаемой продукции. Все больше хозяйств внедряют средства биологизации даже в традиционную схему, прежде всего, с точки зрения экономии затрат. Например, в компании «Биотехагро» рост производства и реализации био-препаратов составил в 2018 году 21%.

«Нельзя сказать, что аграрии сразу повернулись лицом к биологизации. Однако, мы замечаем растущий интерес к этой сфере как со стороны мелких и средних фермеров, так и со стороны крупных холдингов. Людям нужна открытая информация», — делится впечатлениями **Ирина Гончарова, компания «Органик Лайн».**

«Все больше производителей, специалистов надзорных и административных органов обретают понимание проблем и подходов биологизации земледелия. Многие из них стали сторонниками этого процесса. Большая заслуга Союза Органического Земледелия состоит в продвижении идей, заложенных в закон, на все уровни профессионального сообщества и популяризации этих идей через многие каналы прохождения информации», — говорят в компании «Биотехсоюз».

«Позитивное изменение законодательной базы позволит быстрее расширить линейку доступных в России биологических средств защиты растений. В России не хватает некоторых препаратов, которые широко применяются в органике по миру. Органика — это не какой-то старомодный, экстравагантный вид земледелия. Современное органическое производство сочетает в себе некоторые высокотехнологичные, высокопроизводительные элементы технологии и сбалансированный научный подход к хозяйствованию. Это позволяет получать хороший результат, стабильный в долгосрочной перспективе. На мой субъективный взгляд, многие подходы из органики перейдут со временем в «обычное» растениеводство открытого грунта, позволяя более тонко гармонизировать его с законами природы», — считает **Станислав Шишов.**

ИТОГИ 2018 ГОДА

Союз органического земледелия считает, что наступило время говорить об органическом сельском хозяйстве не общими словами и лозунгами, а конкретными делами, которые реализуют его члены.

В 2018 году в России стартовал целый ряд проектов в сфере органического сельского хозяйства и биологизации земледелия. Так на базе Кубанского государственного аграрного университета создан научно-образовательный Центр органического сельского хозяйства. В 2018 году при содействии ООО «Органик-сертификация», прошли сертификацию по стандартам ЕС шесть сельхозпредприятий Сибирского федерального округа и 1 трейдер сельскохозяйственной продукции. Впервые получили органические сертификаты хозяйства в Красноярском крае и Новосибирской области. Компания «АгроТерра» протестировала 26 сортов и 9 культур (зерновые, бобовые культуры, лен и сидераты) с точки зрения эффективности в условиях органического земледелия, а также 12 технологий биологической защиты растений. Это позволило усовершенствовать набор сортов в органике и технологию защиты растений.

«Группа компаний «Крестьянское хозяйство Волкова А.П.» проинвестировала свыше 3 млн рублей в становление биологизированного органического производства у трех поставщиков и планирует организовать на своей базе центр органического земледелия в Кузбассе. Компания дорабатывает процессы переработки навоза в органическое удобрение, которое можно использовать как средство биологизации, а при появлении возможности перерабатывать помет с органической птицефабрики как полноценное органическое удобрение, соответствующее органическим стандартам ЕС. «БФ-Гринъ» прорабатывает с Фондом Сколково вопрос присвоения статуса участника проекта.

На сайте ФГБУ «Россельхозцентр» «в пилотном режиме» начато ведение Реестра органических хозяйств Российской Федерации. Совместно с FAO, ФГБУ «Россельхозцентр» провел для специалистов заинтересованных учреждений (подведомственных Минсельхозу России) международный тренинг по сертификации органического производства.

«В 2018-м году в России обращают на себя внимание: развернутое участие «Союза Органического Земледелия» в выставке «Золотая осень», международная конференция по Биологической защите растений, организованная ВНИИ БЗР в сентябре», — говорит **Станислав Шишов.** «Очень результативным оказался совместный стенд с Союзом



PGF ВЕЙКС® ФОРТЕ

PGF2α-агонисты



- ▶ ТЕРАПИЯ РАССТРОЙСТВ ТЕЧКИ И МАТОЧНОЙ ПАТОЛОГИИ
- ▶ РЕГУЛЯЦИЯ СРОКОВ ОПОРОСА
- ▶ СИНХРОНИЗАЦИЯ ТЕЧКИ, ИНДУКЦИЯ АБОРТА И РОДОВ У КОРОВ
- ▶ СТИМУЛИРОВАНИЕ ЛЮТЕОЛИЗА

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ПОВЫШАЕТ ИММУНИТЕТ ЖИВОТНЫХ,
УЛУЧШАЕТ КАЧЕСТВА КОНЕЧНОГО ПРОДУКТА (МЯСО МОЛОКО)
ДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

000 «БиоМедВетСервис»

+7 (495) 220 82 46

+7 (985) 511 67 05

www.bmvs.ru

e-mail: bmvs@bmvs.ru



Органического Земледелия в рамках выставки «Золотая Осень», надеемся продолжить этот опыт, тем более, что это дает нам всем бесценное общение, обмен информацией и еще большее привлечение людей к сфере биологизации, ведь, в конечном итоге, от этого зависит здоровье нации», — соглашается с коллегой Ирина Гончарова.

ПЛАНЫ НА 2019 ГОД

ООО «Органик-сертификация» ставит задачу довести число органик-сертифицированных сельхозтоваропроизводителей на территории Сибирского федерального округа до 40, всестороннее развивать кооперацию среди сельхозпредприятий Сибири и увеличить экспорт органической продукции. «АгроТерра» реализует расширенную программу полевых опытов на органических хозяйствах. ИП Волков продолжит отрабатывать технологии органического выращивания продукции, обеспечивающей повышение ее себестоимости не более чем на 30% относительно традиционного аналога, а также планирует выводить своих поставщиков на мировой рынок органической продукции в кооперации с ООО «Сибирские органические продукты». ФГБУ «Россельхозцентр» планирует наладить сертификацию органической продукции на всех ее этапах.

«Органик Лайн», производитель сертифицированных по международному стандарту биопрепаратов, выводит в 2019 году на российский рынок новый препарат «Микофренд», уже ставший известным в западных и азиатских странах. Это микоризообразующий биопрепарат для обеспечения растений питанием и водой

в экстремальных условиях. Это особенно актуально в зонах с засушливым климатом или другими стрессовыми факторами. «Биотех-союз» планирует вывести на рынок пробиотическую кормовую добавку для продуктивных животных ЯРОСИЛ.

ВЕРНЫЙ КУРС

В Союзе органического земледелия отмечают, что органическое сельское хозяйство переживает этап стремительного формирования в профессиональную и полноценную отрасль сельского хозяйства, которая охватывает сельхозпроизводство, сертификацию, обучение и подготовку кадров, реализацию, дает толчок развития для целого ряда обслуживающих отраслей, а также стимулирует развитие биологизации земледелия в традиционном сельхозпроизводстве.

Всех, кто начинает свою деятельность в данной сфере ООО «Органик-сертификация» призывают не сдаваться и рассчитывать на свои силы. Органическое производство не простое дело, как и любая сельскохозяйственная деятельность, но сегодня это прибыльная ниша и для многих возможность заработать на развивающемся рынке.

«Так держать, коллеги!», — говорят в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина». В компании «Биотехагро» призывают руководствоваться принципами, обозначенными Фрэнсисом Бэконом — учёным, философом, политиком — «Природу побеждают, только повинаясь её законам».

«Пусть тот курс на органическое производство, который уже взят, будет ровный, понятный, дающий много радостных эмоций и побед! Удачи!», — подводит итог Ирина Гончарова.



ВСЯ ГАММА ТЕХНИКИ ДЛЯ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА

РЕМОНТ РЕКОНСТРУКЦИЯ, МОДЕРНИЗАЦИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЗАВ И КЗС



423710, РТ, Мензелинский район, с. Кузнецкое, ул. Советская, д. 77А
e-mail: krmz2006@rambler.ru; www.k-rmz.ru

8 (85555) 3-51-72 • 3-51-61
+7 (917) 398-06-04

Виртуоз среди мастеров гербицидного дела

реклама



Балерина® супер

сложный 2-этилгексилловый эфир
2,4-Д кислоты, 410 г/л +
+ флорасулам, 15 г/л



реклама



Представительство в Республике
Башкортостан, г. Уфа
Тел./факс: (347) 226-95-47, 226-95-49



инновационные
продукты

Усовершенствованный гербицид-лидер* против
ключевых сорняков в посевах зерновых культур
и кукурузы

Новый двухкомпонентный гербицид для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками. За счет увеличенного вдвое содержания флорасулама действует быстрее и эффективнее против проблемных сорняков (подмаренник, ромашка, амброзия, пикульник, бодяк, осот, чистец болотный). Контролирует подмаренник во всех фазах развития (до 14 мутовок), быстро подавляет переросшие сорняки. Может использоваться до фазы второго междоузлия культуры и при температуре от 5 °С.

* – по данным информационно-аналитического агентства «Агростат» в 2018 г. гербицид Балерина стал лидером в России по площади однократной обработки зерновых культур и кукурузы

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust 
crop protection



ЗЕРНОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ РОСТСЕЛЬМАШ РАЗУМНЫЙ ВЫБОР

Уборочная кампания, с которой связаны главные ожидания аграриев, еще не скоро, но ее успех зависит от множества факторов, большинство которых — ту же погоду — сложно предсказать, однако некоторые параметры уборки прогнозировать можно уже сегодня. Ведь, в основном, результат годовой работы зависит от того, насколько качественно и в срок будет убран урожай, а значит — от своевременной закупки ГСМ и верного выбора зерноуборочного комбайна.

Это называется эффективной работой — комбайн должен уложиться в далеко не самый большой интервал оптимального времени на уборку с минимальной затратой ресурсов (при работе на пшенице это, например, всего лишь две недели). «Авось» в условиях

меняющейся реальности — от климатических условий до цен на топливо — уже не работает. Именно поэтому принципа «сначала считать, а потом принимать решение» придерживаются идущие в ногу со временем фермеры, сторонники так называемого «умного земледелия», или, как его еще принято называть, сельского хозяйства 3.0.

Первое, с чего начинается новое сельское хозяйство, разумный выбор сельхозтехники. Зерноуборочный комбайн специалисты советуют выбирать под конкретные условия: убираемая культура, рельеф поля, урожайность, посевные площади влияют на определение оптимального класса комбайна для конкретных условий — от третьего до шестого. Все они сегодня представлены техникой Ростсельмаш.

КОМБАЙНЫ TORUM И RSM 161:

СВЕРХВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, БОЛЬШИЕ ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ

Крупные агрохолдинги и владельцы больших посевных площадей с высокой урожайностью выбирают сверхвысокопроизводительные комбайны TORUM и RSM 161. На небольших полях эти мощные машины будут чувствовать себя неуютно, а их использование обернется лишней тратой горючего и, соответственно, ростом себестоимости зерна. На тех площадях, где гигантам можно развернуться, всё меняется. Убирая на высокой скорости (оптимальная загрузка молотилки гарантирована грамотными заводскими настройками), TORUM и RSM 161 не знают усталости, чего не скажешь о подъезжающих на разгрузку водителях грузовиков — бункеры наполняются быстрее быстрого.

Принципиально разные по конструктивным особенностям, эти машины хорошо проявляют себя в разных условиях.

TORUM — роторный комбайн, предназначенный для работы на сложных агрофонах, в том числе, на переувлажненном зерне.

За один сезон он может убрать более 2000 га, обмолачивая от 40 тонн зерна в час, а это больше 300 тонн за восьмичасовую смену. Уникальность комбайна в запатентованной системе обмолота ARS, когда дека вращается в противоход ротору и защищает МСУ от забивания, что позволяет машине буквально летать по полю даже на традиционно сложных для уборки культурах.

TORUM работает на пшенице, рисе, рапсе, кукурузе, сое, подсолнечнике. «Любимая» же его культура — рис: изначально нестандартное для России роторное исполнение молотилки разрабатывалось именно для рисоводов. Комбайн потребует только незначительной перенастройки в системе обмолота. Для работы в «мокрых» чеках на передний мост могут быть установлены полугусеницы, задние управляемые колеса при этом оснащаются приводом.

Сегодня семейство TORUM представлено моделями 780/750 и 785/770, отличающимися мощностью двигателя и комплектацией.



Высокопроизводительный комбайн TORUM 785

Другой представитель гигантов — зерноуборочный RSM 161. Этот комбайн отличает иная схема обмолота. Она классическая, барабанная. RSM 161 предназначен для работы на всех традиционных зерновых культурах — колосовых, бобовых, масличных, крупяных и пропашных. При производительности до 40 тонн в час RSM 161 обеспечивает сверхчистый обмолот даже на сложных агрофонах.

Этот универсал обладает рядом уникальных характеристик, которые заставляют взглянуть на барабанную классику по-новому. Два барабана, которые отвечают за обмолот, обеспечивают машине внушительную производительность, а зерну — чистоту и целостность.

Сегодня RSM 161 признан одним из самых технологичных комбайнов в мире. Запатентованные инженерные решения, уникальное конструктивное соотношение барабанов и деки, высочайшая

степень автоматизации — вот неполный список особенностей, которые позволяют этой машине держать пальму первенства в крупных хозяйствах уже второй сезон.

Ещё одно преимущество — широкая линейка жаток, с которыми работают эти трудяги. Универсальная жатка называется Power Stream и примечательна тем, что уже в базовой комплектации идёт с системой электрогидравлического копирования рельефа почвы: оператор выбирает одну из заранее установленных настроек. Ещё одна заслуживающая внимания автоматическая система — синхронизации скоростей вращения моточива и движения комбайна, она даёт комбайнёру право на ошибку. Также есть жатки для уборки кукурузы, сои, подсолнечника, а для изреженных низкорослых хлебов предусмотрена зерновая транспортерная жатка Draper Stream.

КОМБАЙНЫ ACROS И VECTOR:

ВЫСОКАЯ И СРЕДНЯЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, СРЕДНИЕ ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ

Самые популярные и самые узнаваемые в России комбайны — это легендарные ACROS и VECTOR. Универсальные машины, предназначенные для работы на полях с разной урожайностью, продолжают уверенно доминировать в отрасли.

ACROS — линейка, которая предназначена для работы на любых зерновых колосовых и зернобобовых культурах — от ранних зерновых до кукурузы и подсолнечника. Это производительные комбайны, убирающие свыше 1000 га за сезон. Оптимальные условия работы для ACROS — посевные площади от 700 га, средняя и высокая урожайность — от 30 ц/га.

Хорошая производительность, классическая схема обмолота, дружелюбность в управлении и обслуживании — «родовые» черты семейства, равно как и способность работать на сложных агрофонах без потери производительности: комбайн может работать и на влажном, и на пересушенном зерне. ACROS, кроме того, заслужил любовь животноводческих хозяйств, поскольку очень нежно обращается с пожнивными остатками: не травмирует ценную солому и умеет укладывать её в аккуратный валок.

Семейство представлено моделями 585/550 и 595. Их объединяют проверенные силовые установки (двигатели ЯМЗ и Cummins),

удачная конструкция наклонной камеры, оптимально загружающая МСУ с системой глубокого сброса деки при забивании, внушительный спектр преднастроек для разных культур, возможность агрегатирования с широким набором жаток и подборщиков — от сои до подсолнечника.

Не теряет актуальности зерноуборочный комбайн VECTOR, с выпуска которого когда-то началось возрождение сельхозмашиностроения в России. Сегодняшние комбайны VECTOR существенно модернизированы, но с предшественниками их связывает, пожалуй, самый важный для их сферы применения набор: надёжность, экономичность, простота обслуживания и комфорт.

Современный зерноуборочный комбайн VECTOR 425/410 (Ростсельмаш предлагает также версию на гусеничном ходу VECTOR 450 Track) — оптимальное решение для фермерских хозяйств. При средней сезонной наработке в 750 га машина демонстрирует производительность в 13,5 тонн в час.

Важное преимущество этого комбайна — работа с незерновой частью урожая. В своём классе только VECTOR умеет в зависимости от требования хозяйства измельчать, разбрасывать или укладывать в валок.



Комбайн ACROS 585 для средних и крупных зернопроизводителей

КОМБАЙН NOVA:
СРЕДНЯЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, СРЕДНИЕ И НЕБОЛЬШИЕ ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ

Небольшие размеры полей ограничивают использование больших комбайнов. Чем меньше поле, тем более маневренным должен быть комбайн, тем меньше времени он должен тратить на повороты и развороты, тем меньше тратить топлива на гектар. С расчётом на это, кажется, и создавался единственный в мире компактный комбайн третьего класса, который отличается производительностью четвёртого — NOVA.

Комбайн отлично проявляет себя на небольшой площади, но совокупно охваченная им площадь может составить от 50 до 500 га, что, безусловно, может быть использовано фермерами и как дополнительный способ заработка — с помощью NOVA можно оказывать услуги по уборке соседних полей.

NOVA — комбайн с классической системой обмолота. Молотильный барабан диаметром 600 метров работает в паре с уникальной

декой охватом в почти 160 градусов. Такое решение обеспечивает бесперебойную работу в условиях даже серьёзной загруженности и отличное качество зерна.

Основные узлы и агрегаты комбайна унифицированы — глобальная платформа обеспечивает надёжность и быструю замену элементов комбайна. Электронная система помощи оператору при уборке, автоматические регулировки основных параметров обмолота и очистки, комфортная двухместная кабина с ярким освещением и превосходной обзорностью — всё это отличительные черты комбайна.

Агрегируется машина с расширенным набором адаптеров для уборки зерновых, бобовых, пропашных культур, доступны версии с полным приводом, копнителем, измельчителем, что значительно расширяет возможности ее использования.



Комбайн NOVA 340 для средних и небольших площадей



ПОВОЛЖСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

■ Сельхозтехника

запчасти, спецтехника

■ Растениеводство

удобрения, химпрепараты, средства защиты растений
семеноводство, зернопроизводство, овощеводство
специализированный инвентарь

■ Животноводство и птицеводство

комбикормовые заводы и линии
кормовые добавки
оборудование для животноводческих комплексов и ферм

■ Оборудование для пищевых и перерабатывающих предприятий

хлебопекарская промышленность, молочная промышленность
плодовоовощное производство
переработка мяса, охлаждение

■ Продовольственные товары

продукты питания
пищевые ингредиенты

13-15 февраля
Казань, 2019

Участники

200

компаний

29

регионов

59

городов РФ

Посетители

11038

человек



12+



www.expoagro.ru

Контакты:

Казань, Оренбургский тракт, 8
ВЦ «Казанская ярмарка»
+7(843) 212-21-44, +7(843) 202-29-06
id.expokazan@mail.ru



CLAAS РАССЧИТАЛ ОПТИМАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ГЛУБИНЫ ВСПАШКИ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ ТРАКТОРА AXION

Ежегодно, в сезон полевых работ, компания CLAAS проводит испытания и анализ эффективности работы самоходной и прицепной сельскохозяйственной техники на различных типах работ. В частности, в прошедшем 2018 году в ходе демонстрационных показов CLAAS на вспашке испытывались тракторы AXION 930 и 950 в комбинации с полунавесным плугом EURO DIAMANT немецкого производителя прицепного оборудования LEMKEN. Целью такого рода мероприятий было определение, какое сочетание глубины вспашки и скорости движения трактора способствуют снижению расхода топлива и износу техники. На основании полученных результатов эксперты CLAAS подготовили выводы по повышению эксплуатационной эффективности машин. Так, оптимальной при вспашке является глубина обработки не более 25 см, а скорость движения 8–9,5 км/час.

Эксперты CLAAS обращают внимание на три группы ключевых факторов, влияющих на показатели минимально необходимой тяговой мощности трактора и расход топлива: конструктивные особенности орудия, почвенно-климатические условия, а также эксплуатационные характеристики и настройки тракторной и прицепной техники. Именно влияние различного сочетания этих основных переменных легли в основу тестовых испытаний в ходе демонстрационных показов.

Пропашные работы выполнялись тракторами AXION 930 и 950 (мощность двигателя 345 л.с. и 405 л.с. соответственно) в комбинации с 8-корпусным плугом LEMKEN EURO DIAMANT в период с августа по октябрь. В ходе тестирования в отличающихся друг от друга почвенно-климатических условиях комбинация «трактор-пług» работала на разную глубину вспашки и с различной рабочей скоростью.

Так, в **Липецкой области** были отмечены наиболее сложные условия. Работы проводились после августовской уборки ячменя, при этом земля была пересушена из-за отсутствия осадков

в течение двух недель. Глубина плуга настраивалась на максимальные 35 см, и при рабочей скорости 7–9 км/ч трактор показал расход топлива в 25,2 л/га при производительности 1,9–2,1 га/час.

Достаточно сложными были условия и в **Тамбовской области** — работа велась на поле, которое до этого не возделывалось более чем 10 лет. В ходе испытаний была установлена также максимальная глубина вспашки в 32–34 см. В этих условиях трактор AXION вновь показал расход топлива в 24 л/га при производительности около 2 га/час и скорости 8,5–9 км/ч.

В **Орловской области** вспашка проводилась в существенно более благоприятных условиях — после возделывания пшеницы на нормально увлажненной почве. При глубине обработки уже в 25 см без значительного роста расхода топлива трактор AXION смог показать эффективную работу даже на максимальной, значительно превышающей рекомендованной для данного орудия скорости 12,5 км/ч. При производительности в 4,48 га/час на 1 га пашни затрачивалось всего 19,41 л топлива.

Минимальные же показатели расхода топлива были достигнуты во время работы на влажной почве в **Тамбовской области** при зяблевой вспашке на глубине 25–27 см. При рабочей скорости 11 км/ч трактор продемонстрировал расход топлива 16,4 л/га и обработал 3,95 га.

Таким образом, испытания подтвердили, что оптимальной при вспашке является глубина обработки не более 25 см, а скорость движения 8–9,5 км/час, особенно если речь идет о сильно уплотненной почве. При более благоприятных условиях скорость движения может увеличиваться до 12 км/ч без значительного увеличения расхода топлива, однако при этом следует учитывать рост износа рабочих органов на 15–20%.

Эксперты компании LEMKEN выделяют три основных фактора при выборе и настройке плуга, которые обезопасят трактор от дополнительной нагрузки и помогут сэкономить средства.

Во-первых, необходимо правильно скомбинировать почвообрабатывающий агрегат и трактор. Так, на каждый корпус плуга рекомендуется использовать 35–40 л.с. мощности двигателя. Во-вторых, в соответствии с типом плуга (навесной или полунавесной) трактор необходимо правильно подготовить: он должен быть сбалансирован, следует вымереть и настроить навеску машины, отрегулировать давление в шинах в соответствии с текущими условиями работы. В-третьих, необходимо уделить внимание и настройкам плуга. Так, диапазон регулировок плугов компании LEMKEN достаточно широк: можно менять ширину захвата в четырех положениях (для стандартного исполнения), регулировать положение предплужников, а также угол атаки корпусов.

«Вопрос правильного выбора глубины вспашки и скорости движения трактора, с тем чтобы обеспечить максимально эффективное сочетание производительности работ и расхода топлива, особенно актуален в условиях существенного роста цен на ГСМ. Проведенные в ходе демонстрационного тура испытания подтвердили высокую производительность трактора AXION, мощность и эффективность которого могут обеспечить высокую производительность почвообрабатывающих работ при умеренном потреблении топлива. При этом аналогичные результаты могут быть продемонстрированы и при агрегировании с другими орудиями, в зависимости от задач конкретного фермерского хозяйства», — отмечает заместитель генерального директора по сбыту ООО КЛААС Восток Дирк Зеелиг.





XIX МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА

АПРО 2019

27 - 1
февраля марта
г. Оренбург



ООО "УралЭкспо"
(3532) 67-11-02, 67-11-05
uralexpo@yandex.ru, www.uralexpo.ru

СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА ЕНИСЕЙ МАСЛИЧНОГО И КОНДИТЕРСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ

Сорт подсолнечника Енисей масличного и кондитерского направления использования выведен в Красноярском НИИ сельского хозяйства методом гибридизации сортов ВНИИМК 8883 и ВНИИМК 8932 путем групповых и парных переопылений с последующим индивидуальным отбором. Автор: селекционер Александр Ильич Гундаев.

Енисей — ультраскороспелый сорт с длиной вегетационного периода от полных всходов до полной хозяйственной спелости 78–92 дня, созревает на 10–12 дней раньше стандарта ВНИИМК 8883.

Высота растений 120–150 см. Корзинка плоская или слегка выпуклая, правильной формы, диаметром 16–22 см. Паренхима корзинки малоуплотненная, хорошо проветривается. Средний вес семян одной корзинки 27–89 грамм. Семянки черно-серые полосатые, удлинённые, крупные.

Вес 1000 семян 77–99 грамм, лузжистость 27,4–36%, масличность семян достигает 46–48,5%. Панцирность семян составляет 96,5–99%. Содержание белка (протеина) не менее 20%. Енисей отличается хорошей переопыляемостью, ранним созреванием и высоким выходом кондиционных семян.

На сортоучастках Алтайского, Красноярского края, Омской области и Республики Татарстан урожайность подсолнечника составляла

17,7–24,7 ц/га, а в благоприятные годы доходила до 26,9 ц/га. Как показывают производственные испытания, в районах с засушливым климатом Енисей хорошо переносит атмосферные и почвенные засухи и в этих условиях показывает стабильный урожай.

Сорт устойчив к полеганию и осыпанию, хорошо вымолачивается, созревает равномерно, период перехода от биологической к хозяйственной спелости происходит ускоренными темпами.

Устойчив к весенним заморозкам. Енисей отличается от других сортов подсолнечника меньшей требовательностью к теплу в начальном периоде развития, поэтому рекомендуются ранние сроки сева. Отличается высокой устойчивостью к подсолнечной моли, заразице, что в значительной мере влияет на рост и ранние сроки созревания. Среднеустойчив к серой гнили и склеротинии.

В Государственном сортоиспытании и районировании сорт подсолнечника Енисей находится с 1971 года. Районирован и распространен в Алтайском и Красноярском крае, республике Башкортостан и Татарстан, а также Омской, Ульяновской, Самарской, Оренбургской, Курганской, Пензенской областях и в других регионах России и ближнего зарубежья. Получил широкое распространение по регионам возделывания, внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ по 5, 6, 7, 9 и 10 региону.

СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА УСП ИКОРЕЦ УЛЬТРАСКОРОСПЕЛЫЙ, ХОЛОДОСТОЙКИЙ, ДЛЯ РАННЕВЕСЕННОГО СЕВА

УСП Икорец — ультраскороспелый (группа 01), холодостойкий сорт подсолнечника, приспособленный к ранневесеннему посеву. Пригоден для возделывания в Центральном, Волго-Вятском, Средневолжском, Уральском, Западно-Сибирском и Восточно-Сибирском регионах, а также в более южных областях, в том числе может использоваться в качестве поукосной и пожнивной культуры, в связи с укороченным периодом вегетации. В условиях холодной весны опережает всходами другие сорта на 1–3 дня. Отличается дружными и быстро развивающимися всходами. Заявитель сорта: Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской Академии наук.

Корзинка плоская или слегка выпуклая, правильной формы, диаметром 18–22 см. Семянки черно-серые, полосатые, удлиненные. Лузжистость 27–28%. Устойчив к полеганию и осыпанию семян, хорошо вымолачивается, созревает равномерно. Отличается высокой устойчивостью к заразице, и подсолнечной моли, среднеустойчив к серой гнили и склеротии.

Содержание масла 41–44% на абсолютно-сухую семянку. УСП Икорец отличается крупными семенами: масса 1000 шт. составляет 76–104 г. Семена имеют повышенное содержание белка (протеина): в пределах от 22 до 25%.

Высота растений 120–135 см. Оптимальная густота посева 55–65 тысяч растений на гектар. Продолжительность

вегетационного периода от 82 до 86 дней, вызревает на 5–6 дней раньше, чем сорт Енисей. Хозяйственная спелость наступает в третьей декаде августа. Благодаря способности очень рано созревать, подсолнечник обычно уходит от поражения серой гнилью и склеротией. Быстрое высыхание корзинок при созревании гарантирует раннюю уборку и пониженную уборочную влажность семян. Во время цветения, благодаря своей повышенной нектаропродуктивности, растения активно опыляются пчелами и шмелями. Сорт отличается высоким выходом кондиционных семян.

Опытные посевы в Костромской области и Татарстане показали возможность выращивания подсолнечника и на широте 58°30′: в среднем, за 2005–2006 год, урожайность в этих регионах составила 18,4 ц/га. Максимальный урожай был получен в Средневолжском (7) регионе возделывания в ООО «Чубовское» Самарской области в 2006 году — 27 ц/га и в 2007 — 24 ц/га.

В среднем же урожайность подсолнечника колеблется от 14,0 до 18,5 ц/га. Государственная комиссия по сортоиспытанию не приняла к районированию данный сорт в связи с пониженным содержанием масла — менее 45%. Автор сорта, селекционер Александр Ильич Гундаев продолжил селекционную работу, и по этому показателю улучшенный УСП Икорец в настоящее время успешно проходит Государственные испытания в областях Средневолжского (7) и Уральского (9) регионах возделывания.

По вопросам приобретения семян РС-1 и Элита сорта Енисей и УСП Икорец на производственно-экологические испытания обращайтесь в ООО НПФ «Агросистема», Самарская область, г. Безенчук. Тел.: 8 (846-76) 2-44-05, 8-927-608-75-44
E-mail: agrobez@mail.ru Сайт: www.npfagrosistema.ru



ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНО-СУШИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ (ЗСК)

- Типовые и индивидуальные проекты;
- Привязка нового оборудования к существующим ЗАВ, КЗС.

ПРОИЗВОДСТВО:

- Зерноочистительно-сушильных комплексов ЗСК;
- Зерносушилок типа СКС, СМС производственностью от 160 до 300 пл. т/сут;
- Воздухонагревателей ВГ/Ж мощностью от 0,2 до 1,5 МВт;
- Охладителей зерна ВОЗ-10 производственностью до 300 т/сут;
- Бункеров накопителей, завальных ям;
- Транспортеров шнековых ТШ, транспортеров скребковых ТС;
- Зерноочистителей ПСМ (пневмосортировальные).

УСЛУГИ:

- Сборно-монтажные работы;
- Пуско-наладочные работы;
- Обучение специалистов;
- Сервисное обслуживание.



г. Самара, НПО «Альтэрна»
тел.: (846) 248-99-36, 8-905-810-04-54

г. Бугуруслан, ОЗЗ «ТРИУМФ»
тел./факс: (35352) 34-994, 35-999

e-mail: triumph-agro@mail.ru
WWW.TRIUMF-AGRO.RU

Продукция сертифицирована. Имеется разрешение Ростехнадзора на применение

Зерносушилки предназначены для сушки зерна колосовых, крупяных, зернобобовых культур, рапса, а так же кукурузы, подсолнечника и семян трав.

Показатели	СКС-100	СКС-150	СКС-200	СМС-8
Производительность: пл.т/час/сутки	10/200	15/300	20/400	8/160
Установленная мощность, кВт	48	58	80	28
Расход топлива (1% влажности на 1 тонну)				
- жидкого топлива (кг.)	0,9-1,1	0,9-1,1	0,9-1,1	0,9-1,1
- газа (м³)	1-1,3	1-1,3	1-1,3	1-1,3

Пневмосортировальная машина ПСМ предназначена для окончательной очистки семян колосовых, крупяных и зернобобовых культур, кукурузы, сорго от трудноотделимых примесей, невосхожих и низкопродуктивных семян, а также для очистки продовольственного зерна и доведения его до высших хлебопекарных качеств.

Характеристики	ПСМ-5-3	ПСМ-10-3
Производительность за час основного времени на очистке семян пшеницы влажностью до 18% натурой 760 г/л и содержанием отхода не более 5%, в том числе семян других растений не более 200 шт./кг, из семян сорных растений до 100 шт./кг, (семенной режим) т/ч	5	10
Производительность в продовольственном режиме, т/ч	10	20



СУШИЛКА
КАРУСЕЛЬНАЯ СЕМЕННАЯ СКС



СУШИЛКА МОБИЛЬНАЯ СЕМЕННАЯ
СМС-8 (со встроенным охладителем)



ПСМ
Пневмосортировальная машина



Овощеводам на заметку!

Регуляторы роста растений Эпин-Экстра и Циркон повышают урожайность капусты белокочанной, улучшают её качество, а также продлевают сроки хранения.



Эпин-Экстра

По данным К. Л. Алексеевой, Л. Г. Сметаниной и Р. А. Багрова (ВНИИО) использование Эпина-Экстра (0,25 мл/кг семян, а затем 80 мл/га в фазу полной розетки листьев) на капусте сорта Колобок обеспечило повышение урожайности с 31,9 т/га до 49,9 т/га. Содержание сухого вещества повысилось с 14,62% до 15,48%, сахаров — с 4,13% до 4,76%, витамина С — с 24,15 мг% до 28,50 мг%.



Циркон

По данным тех же авторов применение Циркона (0,01 мл/кг семян, а затем 10 мл/га в фазу полной розетки листьев) на капусте сорта Амагер обеспечило повышение урожайности с 31,9 т/га до 47,5 т/га. Содержания витамина С повысилось с 21,35 мг% до 22,51 мг%, сахаров — с 3,74% до 3,89%. **Внимание!** При обработке капусты, заложенной на хранение, 0,005% раствором Циркона в первые 3 месяца, потери массы кочанов сократились на 9,8–10,3%, консистенция тканей оставалась плотной, признаков поражения заболеваниями не было.

Адрес фирмы «НЭСТ М»:

127550, г. Москва,
ул. Прянишникова, д. 31А
Тел.: +7 499 976-27-06, 976-47-36
Сайт: www.nest-m.ru
E-mail: info@nest-m.ru
Адрес интернет-магазина:
www.nest-m.biz

Региональные представители:

Белгородская обл.: 000 «Семком» +7 4722 33-86-33
Воронежская обл.: 000 «Семком» +7 47391 4-63-77
Липецкая обл.: 000 «Семком» +7 4742 27-11-00
Краснодарский край: 000 «РосАгро» +7 861 953-40-40, +7 961 589-99-01
Ростовская обл.: Берсенов А.Г. +7 905 453-21-95
Респ. Чувашия: 000 «РегионАгроХим» +7 8352 37-36-50; 000 «СтройАгрохимия» +7 8352 64-19-02
Респ. Татарстан: 000 «Агенство Сельскохозяйственных инноваций — Агро» +7 843 222-50-20

СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА БИТЮГ

МАСЛИЧНЫЙ, СКОРОСПЕЛЫЙ, КРУПНОПЛОДНЫЙ

Битюг — скороспелый, крупноплодный сорт подсолнечника (группы 02) кондитерского и масличного направления. Длина вегетационного периода от полных всходов до полной хозяйственной спелости 86–96 дней. Сорт выведен в Институте общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН методом гибридизации (с привлечением масличных и грызовых форм подсолнечника различного происхождения) и направленного отбора. Включен в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию с 2011 года по Центрально-Черноземному (5) региону. Автор: селекционер Александр Ильич Гундаев.

Пригодность сорта к использованию в кондитерской промышленности определяется показателями: масса 1000 семян составляет от 100 до 120 грамм (при густоте стояния растений 50 тысяч на 1 гектар); коэффициент обрубиваемости семян — 0,95–0,99; выход чистого ядра 57–66%. Ядро характеризуется оптимальным соотношением жира и белка (протеина). Сорт высокомасличный: масличность достигает 48–49%. Содержание белка (протеина) высокое, колеблется в пределах 21,0–22,0%.

В сравнении с другими крупноплодными сортами, Битюг отличается меньшей требовательностью к теплу в начальный период развития (допускаются ранние сроки сева), умеренной высотой стебля — 1,5–1,8 м, обильной нектаропродуктивностью, ранним созреванием и высоким выходом кондиционных семян и маслосемян — как в семеноводстве, так и в товарном производстве. Выход калиброванных семян на решетках размером ячейки 38,5 достигает 65–70%. Оптимальная густота стояния растений при выращивании 55–60 тысяч на 1 гектар.

Битюг устойчив к подсолнечной огнёвке и к заразихе. Благодаря скороспелости и ранним срокам уборки он в значительной степени уходит от поражения склеротинией и серой гнилью.

Как показали экологические и производственные испытания в Тамбовской, Самарской, Оренбургской, Саратовской, Воронежской областях, Республике Башкортостан и в некоторых других регионах, подсолнечник выделяется дружными и мощными всходами, является высокопродуктивным, хорошим медоносом, технологичен при уборке. Урожайность в условиях товарных хозяйств 17,5–24,0 ц/га.

Начиная с первого года использования сорта, на территории Воронежской области, в 2012 году в ООО «Нива» Павловского района на площади 105 гектаров получена урожайность 27,8 ц/га. В первый год производственных

испытаний в СП им. Машкина и СП Дружба Стерлитамакского района Республики Башкортостан, в засушливом 2014 году урожайность на площади 166 га составила 18,3 ц/га. В 2016 году на площади 121 га у ИП Анисимова С.В. в Тоцком районе Оренбургской области получена урожайность 22,1 ц/га. В особо неблагоприятных условиях 2018 года в Самарской области в ООО НПФ «Агросистема» Безенчукского района на площади 63 гектара получена урожайность элиты данного сорта 21,3 ц/га.

Сорт подсолнечника Битюг успешно прошел государственные испытания и в 2018 году рекомендован Госкомиссией Оренбургской области и Республики Башкортостан к районированию по Уральскому (9) региону возделывания. Также может быть рекомендован для Центрально-Черноземного, Средневолжского и Западно-Сибирского регионов.

*Приобрести семена и проконсультироваться вы можете у оригинатора сорта ООО НПФ «Агросистема», г. Безенчук, Самарская область.
Тел.: 8 (846–76) 2-44-05; 8-927-608-75-44; 8-927-713-61-79.
E-mail: agrobez@mail.ru
Сайт: www.npfagrosistema.ru*



Пашовкин А.Н., директор ООО НПФ «Агросистема», оригинатор сорта, на осмотре посевов подсолнечника Битюг во время биологической спелости (вторая половина августа)



Общество с Ограниченной Ответственностью
Научно-Производственная Фирма



Производство и продажа
элитных, репродукционных
семян зерновых,
зернобобовых, крупяных
и масличных культур

446250, Самарская обл., г. Безенчук,
ул. Рабочая 14А, офис 2
от 23 января 2019 г.

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

тел./факс: 8 846 762-44-05
моб.: 8 927 608-75-44,
8 927 711-23-27
e-mail: agrobez@mail.ru

ООО НПФ «Агросистема» производит и реализует элитные и репродукционные семена и гибридные формы наиболее распространенных и перспективных сортов и гибридов, корректируя цены, с учетом объемов закупки семян и сложившихся за предыдущие годы взаимоотношений.

Семена подсолнечника	Сорт	Период вегетации, дней	Цена 1 т, руб.		
			РС-1	Элита	Суперэлита
Ультрараннеспелые сорта	Енисей*	82–86	79 000	155 000	договорная
	Икорец УСП (н.р.с.)	76–82	договорная		
Раннеспелые кондитерские сорта	Битюг*	86–91	89 000	190 000	договорная
	Хопер-Сок (н.р.с.)	88–94	договорная		

* Оригинатор и заявитель сортов подсолнечника ООО НПФ «Агросистема».

Предлагаем на очень выгодных условиях раннеспелые гибриды кукурузы поколения F1 для выращивания на зерно и силос.

Семена доставляются до места назначения продавцом, стоимость доставки включена в стоимость семян. Условия субсидирования предусмотрены. Поставка осуществляется на условиях 70% предоплаты. Семена отпускаются в мешкотаре, соответствующей ГОСТу.

Семена кукурузы	Гибриды	Цена 1 т, руб.
Суперраннеспелые (ФАО 140–170)	РОСС 140 СВ, Машук -175 МВ, Катерина СВ, РОСС 199 МВ	62 000
Раннеспелые (ФАО 190–360)	Краснодарский 194 МВ, Краснодарский 291 МВ, Краснодарский 385 МВ, Российская-1 (улучш. попул.)	

Семена яровых зерновых, зернобобовых и технических культур

наиболее распространенных и перспективных сортов с корректировкой цен в сторону снижения, с учетом объемов закупки семян и сложившихся за предыдущие годы взаимоотношений.

Культура	Сорт	Цена 1 т, руб.	
		Элита	РС-1
Яровая пшеница мягкая	Симбирцит, Кинельская Нива, Экада 109	18 000	14 500
Яровая пшеница твердая	Марина, Безенчукская золотистая	21 000	17 000
Ячмень яровой шестирядный	Вакула*	17 000	13 500
Ячмень яровой двурядный	Прерия, Одесский 100	16 500	13 000
Овес яровой	Конкур, Рысак, Дерби	16 500	13 000
Овес голозерный	Тюменский	20 000	-
Гречиха	Черемшанка, Девятка, Диалог	38 000	30 500
Горчица белая	Рапсодия, Ария	97 000	85 000
Горчица желтая	Люкс, Ника	190 000	85 000

*Сорта Вакула – нормы высева не более 3 млн семян на 1 га, при весе 1000 семян 45–50 г весовая норма 130–140 кг/га.

Бобовые культуры	Сорт	Цена 1 т, руб.	
		Элита	РС-1
Горох	Ватан, Варис	28 000	22 000
	Флагман 10	-	20 000
Вика яровая	Льговская 22	35 000	28 000
Нут	Бонус	70 000	60 000
	Галилео	80 000	70 000
Люпин белый	Дега	40 000	30 000
Соя	УСХИ 6, Самер 2, Чара	75 000	65 500
Чечевица зеленая	Даная	55 000	45 000
Чечевица красная	Пикантная	-	45 000

**Просим Ваши предложения по сотрудничеству и закупке семян направлять по телефонам и факсу:
8 846 762-44-05, моб.: 8 927 608-75-44, e-mail: agrobez@mail.ru**

Отпуск семян производится с сертификатами и с соответствием государственному стандарту по сортовым и посевным качествам семян ГОСТ Р 52325-2005.

«СИБАГРОЦЕНТР»

ХОРОШИЕ СЕМЕНА – ХОРОШИЙ УРОЖАЙ!

Партнеры ООО «СибАгроЦентр» – это более 500 сельхозпредприятий и агрохолдингов России и Казахстана.

Селекционно-семеноводческая компания «СибАгроЦентр» обеспечивает элитными семенами подсолнечника, кукурузы, льна, рапса аграриев России и Республики Казахстан.

На вопросы о работе компании и планах на будущее отвечают специалисты ООО «СибАгроЦентр».

Какой вы видите ситуацию в семеноводстве на сегодняшний день?

Моисеев Сергей Леонидович,
исполнительный директор ООО «СибАгроЦентр»:

– В последние годы возрастает активность зарубежных фирм, предлагающих сельхозтоваропроизводителям семена гибридов подсолнечника. Не всегда эти гибриды пригодны для использования в природно-климатических условиях Башкортостана. Но аграрии, несмотря на это, покупают семена иностранных гибридов, во многом благодаря маркетинговой политике зарубежных компаний.

Мы же, в свою очередь, предлагаем высокопродуктивные сорта и гибриды подсолнечника, которые будут соответствовать всем требованиям аграриев. Мы реализуем только проверенные сорта и гибриды, и не проводим экспериментов на своих партнерах.



Максимальная урожайность силосного сорта подсолнечника Белоснежный 637 ц/га зафиксирована в Алтайском крае в ЗАО «Колыванское» Павловского района.

Силос из подсолнечника Белоснежный повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои. Доказано наукой и практикой!



В научном отделе ООО «СибАгроЦентр» проходит заключительная стадия оценки семей по потомству. Необходимо провести сравнительный анализ 450 номеров каждого из сортов по основным хозяйственно-ценным признакам: урожайность, масличность, масса 1000 семян и другим. Только после этого определяется, какой материал будет использован в дальнейшей работе.

В 2011 году на базе ООО «СибАгроЦентр» для селекции новых сортов и гибридов подсолнечника основано «Научно-производственное объединение Алтай». В научном отделе нашей компании ведут селекционную работу четыре ученых-агронома в постоянном контакте с ведущими специалистами ВНИИМК, Алтайского НИИСХ, Кулундинской опытной станции, Сибирской станции ВНИИМК. Курирует селекционную работу доктор сельскохозяйственных наук, профессор Сергей Георгиевич Бородин.

Расскажите подробнее об ассортименте семян вашей компании.

Мерзляков Дмитрий Александрович,
ученый-агроном ООО «СибАгроЦентр»:

– Семеноводческая работа в нашей компании ведется с 2002 года по классической методике ВНИИМК, признанной лучшей в мире. На каждом семенном участке мы проводим сортовые, фитопатологические прочистки и дополнительные фунгицидные обработки по вегетации. В 2018 году посеяны участки размножения сортов Енисей, Кулундинский 1, Посейдон 625, ВНИИМК 100, Белочка, Алтай и Алей. Также предлагаем своим партнерам семена силосного сорта подсолнечника Белоснежный. Мы являемся единственным производителем и поставщиком семян данного сорта в Республике Башкортостан.

Белоснежный признан незаменимой страховой кормовой культурой на случай неблагоприятных погодных условий. Он засухоустойчив, не боится заморозков. Потенциальная урожайность зеленой массы 560–780 ц/га. По содержанию сахаров и протеина Белоснежный превосходит лучшие гибриды кукурузы. В силосе, приготовленном из зеленой массы подсолнечника Белоснежный, содержится: сухого вещества 11,5–13%, молочной кислоты 69–77%, масляной кислоты не более 0,1%, переваримого протеина 14–16%. Содержание влаги позволяет добавлять в силос любые сельскохозяйственные культуры с высоким содержанием сухого вещества. В поле Белоснежный неизменно производит яркое впечатление, высота растений достигает 3 метров.

В ассортименте нашей компании семена кукурузы на зерно и силос, как отечественного, так и импортного производства. По результатам многолетних испытаний гибриды кукурузы отечественного производства показывают высокую конкурентоспособность по сравнению с импортными аналогами. Мы предлагаем такие популярные отечественные гибриды кукурузы, как Краснодарский 194, РОСС 199, РОСС 140, РОСС 130, а также французские Ирондель и Птерокс, которые зарекомендовали себя как наиболее удачные для возделывания на зерно. Например, КФХ «Партнер» (Алтайский край) уже несколько лет приобретает в «СибАгроЦентре» семена гибрида кукурузы Ирондель и получает высокие показатели урожайности и качества зерна.

Также ООО «СибАгроЦентр» предлагает семена рапса сортов Юбилейный и Купол, которые отличаются высокой урожайностью (Юбилейный до 2,45 т/га, Купол до 2,8 т/га) и хорошими показателями масличности (48,8% и 50,4% соответственно), при этом их стоимость в разы ниже зарубежных аналогов. Сорт ярового рапса Юбилейный, селекции Сибирской опытной станции ВНИИМК, входит в первую пятерку самых популярных сортов и гибридов ярового рапса в России.



Рабочая площадка ООО «СибАгроЦентр» в КФХ «Наука», Егорьевского района, на которой расположены питомник оценки по потомству сортов подсолнечника Алтай и Алей, опытные участки подсолнечника и кукурузы, а также заложен опыт на самофертильность сортов и гибридов подсолнечника.



Скороспелый масличный сорт подсолнечника Алей. Урожайность до 32 ц/га. Высокая масличность 52–54%. Vegetационный период 85–90 дней.

Еще одна перспективная культура: лён масличный. Интерес к этой культуре в последние годы вырос не только в России, но и за рубежом. Мы предлагаем своим партнерам семена льна сорта Северный, селекции Сибирской опытной станции ВНИИМК. Это раннеспелый сорт, предназначенный для получения высококачественного масла и короткого волокна.

Расскажите о новых сортах подсолнечника, кондитерском Алтай и масличном Алей, уже известных в Республике Башкортостан.

Латановская Александра Вячеславовна, агроном-селекционер ООО «СибАгроЦентр»:

– Первыми результатами нашей работы стали новые сорта подсолнечника Алтай и Алей, которые заслужили высокую оценку аграриев в Республике Башкортостан.

Крупноплодный кондитерский сорт подсолнечника Алтай превосходит другие кондитерские сорта по крупности семян и отличается более коротким периодом вегетации. Масса 1000 семян сорта Алтай – 155 грамм. Причем, зная требования переработчиков, особое внимание при выведении этого сорта уделялось длине, форме и вкусовым качествам семянки.

Скороспелый масличный сорт подсолнечника Алей выделяется своей высокой урожайностью. Вегетационный период составляет 85–90 дней. Высокая масличность (52–54%) делает его одним из лучших сортов данного направления. Производственные посевы Алей расположены в хозяйствах Алтайского края, Оренбургской, Новосибирской областях, Башкортостане и Республике Казахстан.



В 2019 году ООО «СибАгроЦентр» передает на Госсорт-испытания два новых гибрида подсолнечника Синтез и Союз. В конкурсных испытаниях эти гибриды превосходили многих отечественных и импортных конкурентов по урожайности и отличались более короткими сроками вегетации.



Крупноплодный кондитерский сорт подсолнечника Алтай превосходит другие кондитерские сорта в крупности семян и отличается более коротким периодом вегетации. Масса 1000 семян сорта Алтай – 155 грамм, потенциальная урожайность 35–38 ц/га.

Сорта Алтай и Алей успешно прошли широкие производственные испытания и внесены в Государственный реестр селекционных достижений.

«СибАгроЦентр» ведет работу по созданию новых высокопродуктивных гибридов подсолнечника. В 2019 году будут переданы на Госсортиспытание два скороспелых гибрида подсолнечника собственной селекции Синтез и Союз. В предварительных и конкурсных испытаниях эти гибриды превосходили многих отечественных и импортных конкурентов в урожайности и отличались более короткими сроками вегетации.

Известно, что «СибАгроЦентр» регулярно организует и принимает участие в конференциях, семинарах, Днях поля. Расскажите о них подробнее.

Казанцев Сергей Александрович, ученый-агроном ООО «СибАгроЦентр»:

– Это очень важно для аграриев: из первых уст получить информацию, осмыслить ее, обсудить с коллегами, воочию увидеть результаты на опытных участках. В 2018 году компания «СибАгроЦентр» стала организатором двух научно-практических семинаров в Алтайском крае. Всего в семинарах приняли участие более 450 аграриев из Алтайского и Краснодарского края, Омской, Новосибирской областей, Башкортостана, а также из Республики Казахстан. На опытных полях мероприятий были представлены деланки сортов и гибридов подсолнечника, кукурузы и других культур. Достоинно выглядели новые сорта подсолнечника Алтай и Алей, уже получившие высокую оценку аграриев.



Введена в эксплуатацию вторая линия очистки семян с использованием оптического сортировщика, который позволяет добиваться 99,9% чистоты продукта.



Для создания новых сортов подсолнечника с высокой само-фертильностью проходит оценка числа завязавшихся семян без участия насекомых-опылителей.



Убраны семенные участки ярового рапса. Урожайность составила 22 ц/га. ООО «СибАгроЦентр» предлагает своим партнерам высокопродуктивные сорта ярового рапса Юбилейный, Купол, Регион 55, селекции Сибирской опытной станции ВНИИМК.

В Миякинском районе Республики Башкортостан в этом году прошёл первый зональный семинар-совещание «День поля 2018». Семинар состоялся на полях наших партнеров в Миякинском филиале ГУСП МТС «Центральная». В мероприятии приняли участие представители Минсельхоза Башкирии, муниципалитетов, сельскохозяйственные организации и фермерские хозяйства районов Приуральской степной зоны. Компания «СибАгроЦентр» представила на демонстрационных участках сорта подсолнечника собственной селекции Алей и Алтай. Особой популярностью у аграриев Башкортостана пользуется сорт Алей, отвечающий всем современным требованиям рынка масличных культур. Масличность Алея — 52–54%, благодаря этому заводы-переработчики принимают его по самой выгодной цене! Сорт относится к группе скороспелых, что позволяет убрать его одним из первых! Также были представлены самый распространённый сорт в Башкортостане Енисей и известный сорт масличного подсолнечника Кулундинский.

Ежегодно «СибАгроЦентр» закладывает более 150 опытных участков сортов и гибридов подсолнечника, кукурузы, льна, рапса в различных агроклиматических зонах, проводит сравнительный анализ и предлагает своим партнерам лучшее.

Селекционно-семеноводческая компания «СибАгроЦентр» основана в 2000 году. Основной вид деятельности – производство и реализация семян сортов и гибридов подсолнечника, кукурузы, сахарной свёклы, льна, рапса.

Компания является лицензиатом Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур им. В. С. Пустовойта, Алтайского НИИСХ, Сибирской опытной станции ВНИИМК, а также официальным представителем компаний «DOLSON» (Голландия), «RAGT SEMENCES» (Франция), «FLORIMOND DESPRES» (Франция), «РОСАГРОТРЕЙД». Элитные и репродукционные семена сортов подсолнечника выращиваются на благодатных землях Алтайского края, с обязательной пространственной изоляцией, проведением сортопрочинок и соблюдением всех требований промышленного семеноводства.

Семена кукурузы выращивает для «СибАгроЦентра» в Краснодарском крае, компания, входящая в «Национальную ассоциацию производителей семян кукурузы и подсолнечника». Семена масличного льна и ярового рапса производит Сибирская опытная станция ВНИИМК.

В 2011 году на базе ООО «СибАгроЦентр» для селекции новых сортов и гибридов подсолнечника основано «Научно-производственное объединение «Алтай». Получены и внесены в Государственный реестр селекционных достижений РФ высокопродуктивные сорта подсолнечника кондитерский Алтай и масличный Алей.



ООО «СибАгроЦентр»

Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (385-57) 4-07-17, 8-960-954-8787

8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный

Официальные представители в Республике Башкортостан:

ООО «Башкирагро» 8(347) 293-99-93, 8-963-136-3174 Зайнетдинов Р.Г.

ООО МИП «БашАгроИнновация» 8-919-605-9284 Сафин Халил Масгутович

www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru



МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ: НАША РАБОТА — ВАШ УСПЕХ!

Компания «Балтийская АгроХимия» существует на рынке минеральных удобрений более трех лет и является динамично развивающейся организацией. С момента основания, компания завоевала доверие и репутацию многих крупных производителей и партнеров.

ООО «Балтийская АгроХимия» занимается реализацией минеральных удобрений и предлагает всю линейку минеральных удобрений по оптимальным ценам, которые производят химические комбинаты и заводы России.

Компания «Балтийская АгроХимия» имеет возможность вести оптовые продажи предлагаемой продукции по действительно привлекательным и разумным ценам **без посредников — напрямую от производителя**. Поставка товаров осуществляется от лучших производителей со всех регионов страны.

Основная цель компании «Балтийская АгроХимия» заключается в максимальном удовлетворении потребностей производителей сельскохозяйственной продукции и нахождении индивидуального подхода к каждому покупателю, с которым мы взаимодействуем. Главным принципом компании «Балтийская АгроХимия» является честное ведение бизнеса и уважительное отношение ко всем потребителям и партнерским организациям.

ПРИЧИНЫ, ПО КОТОРЫМ НУЖНО ВЫБРАТЬ КОМПАНИЮ «БАЛТИЙСКАЯ АГРОХИМИЯ» ДЛЯ СОТРУДНИЧЕСТВА:

- **Надежность.** Компания «Балтийская АгроХимия» ценит долгосрочные партнерские отношения и работает только с проверенными и надежными поставщиками. Мы работаем напрямую от производителей, без посредников, в виду этого, ООО «Балтийская АгроХимия» предлагает Вам гарантированное качество продукции по оптимальным ценам.

- **Качество.** ООО «Балтийская АгроХимия» уделяет особое внимание качеству продаваемой продукции, в связи с чем мы предлагаем нашим покупателям только качественные минеральные удобрения.

- **Документация.** Своевременно предоставляем полный пакет документов, а именно все необходимые нормативные документы и сертификаты для получения субсидий и дотаций.

- **Стабильные поставки.** ООО «Балтийская АгроХимия» предлагает только реальные объемы и строго выполняет ранее установленные в договорных отношениях сроки поставки.

- **Логистика.** Компания «Балтийская АгроХимия» осуществляет стабильные поставки минеральных удобрений автотранспортом, железнодорожным и иными видами транспорта.

Социальная политика ООО «Балтийская АгроХимия» направлена на создание благоприятных условий труда для работников. В компании предусмотрены социальные пакеты, поддерживается обучение и повышение квалификации работников, а также проводятся корпоративные мероприятия с целью сплочения коллектива. Компания обеспечила себе репутацию стабильного и надежного работодателя и объединила группу профессионалов, преданных своему делу. Деятельность ООО «Балтийская АгроХимия» осуществляется с учетом всех законодательных и нормативных актов, в интересах потребителя.

Руководство компании «Балтийская АгроХимия» ежегодно посещает и участвует в различных агропромышленных выставках, встречах и семинарах на территории Российской Федерации. Мы уверены, что продукция, которую мы предлагаем, заинтересует Вас и мы найдем новых деловых партнеров для взаимовыгодного сотрудничества.

С уважением, Генеральный директор ООО «Балтийская АгроХимия» Федюшкина Наталья Сергеевна.

Наша работа - Ваш успех!



**ПОСТАВКА МИНЕРАЛЬНЫХ
УДОБРЕНИЙ**

**ГАРАНТИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО
ПО ОПТИМАЛЬНЫМ ЦЕНАМ**

Бесплатный звонок в ООО «Балтийская АгроХимия»
из любой точки России 8-800-775-10-57
Тел./факс: (812) 292-69-62, (812) 292-69-61
Моб. тел.: 8-921-845-15-79 для связи с Генеральным директором
ООО «Балтийская АгроХимия» Федюшкиной Натальей Сергеевной
Сайт: www.baltijskaya-agrohimiya.ru
E-mail: baltagrohim@mail.ru

**Бесплатный звонок в ООО «Балтийская АгроХимия»
из любой точки России 8-800-775-10-57
Тел./факс: (812) 292-69-62, (812) 292-69-61
Мобильный телефон: 8-921-845-15-79 для связи с
Генеральным директором ООО «Балтийская АгроХимия»
Федюшкиной Натальей Сергеевной
Сайт: www.baltijskaya-agrohimiya.tiu.ru
E-mail: baltagrohim@mail.ru**

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Авторы: Тараторкин В.М., профессор, генеральный директор СКК «Виктория-Агро»;
Самарханов Т.Г., кандидат экономических наук, консультант;
Петров Е.Б. кандидат сельскохозяйственных наук, консультант;
СКК «Виктория-Агро», <http://viktoriy.ru>

Технологический аудит мясного скотоводства этого краснодарского агрохолдинга мы, СКК «Виктория-Агро», проводили в интересах будущего собственника, который решил до оформления сделки оценить возможности и пути снижения себестоимости



Консультант по животноводству канд. с-х. наук Петров Е.Б. ведет записи в листе наблюдений на откормочном комплексе агрохолдинга.

выращивания и откорма животных стада трех лучших в мире пород мясного скота, повышения рентабельности и восстановления платежеспособности этого предприятия.

Размещено маточное стадо агрохолдинга на 10 фермах одного хозяйства агрохолдинга и ещё на одной ферме другого хозяйства того же агрохолдинга.

Каждая из ферм специализируется на разведении одной из пород: герефордской, абердин-ангусской и шаролежской. Задачами ферм является своевременное осеменение коров, организация турского отела, содержание родившихся телят на подсосе вместе с матерью до отъема (в этом хозяйстве до 7–8 месячного возраста), затем — отделение телят от матерей (скотоводы говорят «отбивка»), дорастивание телок до случного возраста и отправка бычков на специализированное предприятие агрохолдинга для откорма на мясо.

Приведем краткие характеристики «основных персонажей» репортажа — каждой из выращиваемых пород (фото СКК «Виктория-Агро»).

Герефорды: масть коров тёмно-красная, а голова, холка, подгрудок, брюхо, нижняя часть конечностей и кисть хвоста — белые. Высота в холке 125 см, косая длина туловища около 153 см. Туловище бочкообразное. Грудь широкая, глубина около 72 см, обхват груди 197 см. Рога небольшие, толстые. Кожа эластичная, тонкая. Масса бычков около 850 кг, коров — 550...650 кг, хорошо

откармливаются, дают высококачественное «мраморное» мясо, неприхотливы, хорошо акклиматизируются.

Коровы **абердин-ангусской** породы отличаются высокой скороспелостью. У них рано заканчивается рост и появляется тенденция к ожирению. Скот комолый. Взрослые быки весят в среднем 750 кг, коровы 500...550 кг. Масть преимущественно черная, иногда красная. Туловище глубокое и округлое на коротких ногах, высота в холке около 120...150 см. Мясо мраморное, наполнено тонкими жировыми прослойками.

Особенностью **шаролезской породы** является склонность животных к продолжительному наращиванию мышечной массы, что позволяет получать при убое много постного мяса. Высота коров в холке около 134...136 см, быков 141...145 см, обхват груди за лопатками 200...210 см, на невысоких конечностях, туловище удлиненное. Имеют высокую энергию роста, быстро наращивают мышечную массу. Масть животных светлая разных оттенков, преимущественно белая. Голова короткая, с широким лбом. Грудь глубокая и широкая, спина широкая, со слабой провислостью. Конечности имеют правильную постановку.

Аудит мы начали с детального изучения реализуемых в хозяйстве технологий, заполнения, разработки **Листа наблюдений**: результаты наблюдений, замеченные недостатки, фотофиксация, краткие выводы.

Сам скот нам очень понравился! Однако, из представленных для ознакомления документов, стало известно, что среднесуточные привесы на этапе выращивания молодняка в этом хозяйстве составляют всего 190 г вместо ожидаемых от животных этих пород 850...1100 г/сутки (на этапе откорма привесы должны быть другими — порядка 2500...3500 г/сутки). При таких привесах значительно увеличивается время выращивания, а передача животных на откорм производится при недостаточной живой массе и разбросе, достигающем до 100 кг.

Совершенно естественно возникает вопрос: в чем же здесь причины? Как поправить сложившуюся ситуацию? Начали разбираться...

Фидлоты (откормочных комплексов) — площадок с твердым покрытием, кормовым столом под навесом с полнорационной кормовой смесью в круглосуточно свободном доступе, незамерзающими поилками, выгульной площадкой с «островком» из свежей сухой соломы для отдыха животных, легким навесом для укрытия в самое холодное время года — **в хозяйстве нет**. Из представленных ниже фотографий видно, что некое подобие фидлотов всё же на некоторых фермах пытались сделать, но...

Летом коровы с телятами на подсосе, находятся в основном на пастбищах с естественным травостоем, за которыми никто должным образом не ухаживает, на некоторых из них даже нет питьевой воды. Весной эти пастбища неплохие, а к середине лета выгорают и вытаптываются — кормов для животных становится недостаточно. Осеменение — естественное, быками, находящимися здесь же, на пастбище.

Зимой животные в большинстве содержатся в помещениях, похожих на коровники недавнего прошлого из сборного железобетона, имеющих выходы на небольшие выгульные площадки с поилками и, зачастую, с пустыми кормушками, а также в переоборудованных для содержания животных санных навесах (с закрытыми с прошедшей зимы полиэтиленовой пленкой боковыми проемами и спертым воздухом!) и в других приспособленных помещениях.

Из технико-экономических показателей предприятия видно, что при средней массе мясных коров данного сельхозпредприятия в 582 кг и средней потребности в поедании 17,5 кг сухого вещества (СВ) на каждую условную голову КРС в сутки, собственными основными кормами животные обеспечены только по 10,3 кг СВ в сутки (на 58,8%) и обречены на «голодный паёк».

При переводе поголовья в условные головы КРС, принимались коэффициенты К для быков-производителей $K=1,1$, для коров $K=1,0$, для выращиваемого молодняка $K=0,66$.



Коровы герефордской мясной породы с телятами на подсосе наслаждаются свежей травой пастбища и «солнечными ваннами».



Коровы абердин-ангусской мясной породы с телятами на подсосе наслаждаются свежей весенней травой на пастбище.



Коровы шаролезской мясной породы с телятами на подсосе. Телята наелись сочной вкусной травы, устали и отдыхают на весеннем солнышке.



ГИПОФИЗИН® LA

Окситоцин пролонгированного действия



► **МЯГКАЯ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ
РИТМИЧНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ
РОДОВЫХ СХВАТОК В СЛУЧАЕ
ГИПОТОНИИ МАТКИ И ЗАДЕРЖКИ
ПОСЛЕДА**

► **СОКРАЩЕНИЕ НАЧАЛЬНОГО
ПЕРИОДА РОДОВ В РАМКАХ
СИНХРОНИЗАЦИИ РОДОВ С
PGF2α**

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ПОВЫШАЕТ ИММУНИТЕТ ЖИВОТНЫХ,
УЛУЧШАЕТ КАЧЕСТВА КОНЕЧНОГО ПРОДУКТА (МЯСО МОЛОКО)
СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

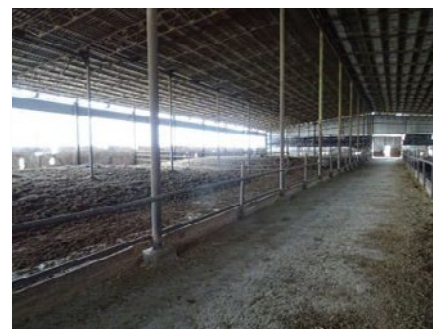
000 «БиоМедВетСервис»

+7 (495) 220 82 46

+7 (985) 511 67 05

www.bmvs.ru

e-mail: bmvs@bmvs.ru



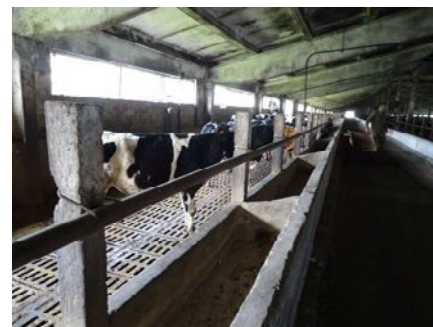
В рационах животных: сено собственного производства с себестоимостью 1,16 руб./кг и кукурузный сенаж с себестоимостью 1,29 руб./кг далеко не самого лучшего качества. По плану хозяйства, в рационе должно быть и 2 кг комбикорма, но план и факт здесь расходятся (если пересчитать поедаемые корма с учетом фактического содержания обменной энергии и переваримого протеина, то окажется, что питательных веществ животные получают гораздо меньше, чем должно содержаться в указанных выше 10,3 кг СВ кормов должного качества).

Низкое качество кормов связано в основном с тем, что начало заготовки кормов ежегодно происходит с большими задержками. Вот и сейчас: в хозяйстве имеется более 1500 га естественных трав на залежных (читай — заброшенных, начавших зарастать кустарником) землях. При таком дефиците кормов, нужно было бы уже давно приступить к заготовке сенажа (в Калининградской области сенаж из естественных трав обходился нам всего в 0,27 руб./кг и раскупается соседними сельхозпредприятиями «нарасхват»), но ещё не отремонтирована и не готова к работе техника!

Вместо балансирующего рациона комбикорма-концентрата животные получают размол зерна собственного производства с себестоимостью, по одним документам 6, по другим — 8,5 руб./кг. О премиксах и других кормовых добавках, рационах по индивидуальным рецептам для половозрастных групп речи там вообще не идет. Компьютерной программы для расчета и балансирования рационов в хозяйстве нет.

Кстати, в последнее время появляется все больше производителей, так называемой, экологически чистой, безопасной для здоровья человека, продукции. Они избегают использования антибиотиков, гормонов, стимуляторов — и это правильно. Некоторые из них, отказываются также от использования концентрированных кормов и премиксов — кормовых добавок, содержащих микро- и макроэлементы, витамины.

Дело в том, что концентрированные корма, содержат зерно ячменя, кукурузы, сои-бобы. Если это генномодифицированные продукты (ГМО), то включение их в рационы животных действительно опасно и вредно для человека, являющегося звеном пищевой цепочки. Но ведь продукты, повышающие питательность и сбалансированность рационов, могут



быть и свои, выращенные без гербицидов, минеральных удобрений, тогда никакого вреда от их применения не будет!

Премиксы способствуют сохранению здоровья животных, повышению воспроизводительной функции коров. Они предназначены для балансирования рационов животных по недостающим (по результатам лабораторных анализов) ингредиентам. **Но ведь эту проблему можно решать и иначе — за счет подбора ботанического состава основных, выращиваемых собственными руками и на своих землях, кормов!**

Расчет потребности мясного скота в кормах специалисты этого предприятия делают на стойловый, длительностью 110 дней, остальное время животные якобы питаются на пастбище. Но пастбища без должного ухода к середине лета уже выгорают! Мы видели такие пастбища и в конце лета: по ним ветром катаются шары колючек «перекати поле», а животные уныло бродят в поисках хоть чего-нибудь съедобного. Какие уж тут привесы?!

Будь здесь фидлоты, они бы сработывали безотказно — какая бы погода не стояла, на кормовом столе всегда должна быть свежая сбалансированная кормовая смесь приготовленная на основе сена-жеей из хранилищ и балансирующего комбикорма-концентрата.

Результатами такого «мастерского ведения» мясного скотоводства, являются себестоимость привеса 255,9 руб. на кг живого веса (если живой вес перевести в убойный, то оказывается, что выгоднее им мясо не производить, а покупать в магазине у более умелых скотоводов-поставщиков!).

Выращивание, откорм и реализация скота на убой производятся в рамках одного и того же агрохолдинга. Ценообразование при передаче скота из одного подразделения агрохолдинга в другое производится без учета рыночных цен. В итоге — реализация скота на убой в живом весе производится по 86,8 руб./кг и создает многомиллионные убытки.

Мы подумали: если содержание маточного стада и выращивание молодняка неудачны, то возможно этап завершающегося откорма скота в специализированном предприятии производится более умело? Поехали, посмотрели — чуть не прослезилась...

Помещения для откорма мясного скота — типовые, похожие на коровники прежних времен, из сборного железобетона. Наглухо забитые ещё к прошлой зиме полиэтиленовой пленкой оконные проемы, спертый воздух. Пустые кормушки и **с упреком смотрящие на нас глаза животных: если бы они умели говорить, они бы высказали всё, что о нас, людях, думают!**

Технико-экономические показатели откормочного комплекса дополняют увиденную картину: откорм здесь производится до живой массы быков около 550 кг. Среднесуточные привесы составляют... Нет, не 3,5, не 2,5 кг/сутки, а всего-навсего около 1,0 кг на голову в сутки!

Площадей у откормочного комплекса для собственного кормопроизводства практически нет. В прошлом году засеяли имеющийся клочок земли кукурузой на силос, рассчитывали 50% потребности в основных кормах «закрыть» собственным урожаем, но в нужное время кормоуборочная техника оказалась неисправной. Пришлось позже убирать высохшую на корню кукурузу на зерно. Теперь силосохранилища стоят пустые, а корма ежедневно завозятся КАМАЗами из другого производственного подразделения агрохолдинга за 30 км — **вот это экономика!**

Животных кормят не «вволю», как того требует технология, а распределяя «по-братски» то, что привезут. Ни о каком балансировании рационов речи здесь не ведется — специалист есть, но балансировать нечем. Нет и компьютерной программы для расчетов, анализа и балансирования рационов.

Миксер, правда, здесь есть, вертикальный прицепной 12-кубовик, но он не готовит полносмешанную сбалансированную кормовую смесь, а раздает в кормушки то, что привезли КАМАЗы, то есть работает как обычный кормораздатчик.



Этот мясной скот в фидлоте у кормового стола с аппетитом поедает свежую, сбалансированную кормовую смесь.

Разве трудно вместо бетонных «душегубок» построить такие недорогие сооружения?

Кормушки — бетонные сооружения, в которых привезенные корма скудного рациона быстро плесневеют. Способствует этому и попадание на корма слюны животных. Ежедневно приходится выполнять, так называемую, технологическую операцию «чистки кормушек»: рабочий из ближнего зарубежья забирается с ногами в кормушку и лопатой в ручную тележку выгружает портящиеся и уже, мягко говоря, пахнущие остатки кормов. Таким образом **в навоз ежедневно выбрасывается около 15...20% кормов и без того скудного рациона!**

Мы посмотрели на кормушки: их бы сломать и устроить кормовой стол. Сколько кормов тогда бы сберегли! Для этого практически никаких строительных материалов не нужно — только разломать и выбросить ненужное. Но кто это будет делать?

Подведем итоги. Можно слышать мнения многих руководителей сельхозпредприятий, что мол откорм скота на мясо без дотаций убыточен. Так ли это?

В прошлом году, узнав, что венгерские животноводы преуспели в реализации высокоэффективных технологий откорма на мясо скота мясных и молочных пород, мы поехали в Венгрию. Посмотрели, расспросили, самое интересное сфотографировали и убедились: в низкой продуктивности скота при откорме на мясо (профессионалы говорят «на убой», но язык не поворачивается говорить эти слова глядя на такой красивый скот!) виноваты не животные, а люди! Венгерские животноводы на откорме мясного скота получают привесы 3,5...2,5 кг на голову в сутки и более, а на откорме бычков от молочных коров — 1,5...1,7 кг.

При таких показателях откорм всегда будет высокорентабельным бизнесом! Но что мешает получать такие показатели ЗДЕСЬ?!

Нюансов в откорме скота на мясо много, как и в любом другом деле. Открою главный «секрет»... — **животных нужно кормить! Животным нужен чистый воздух, сухая чистая подстилка, но все же самое главное — всегда в свободном доступе сбалансированная кормовая смесь и чистая питьевая вода.**

Детальный осмотр производства и сбор необходимых документов закончены. Оформлен лист наблюдений, сделаны снимки для фотофиксации. В данной статье изложены только впечатления. А мы, тем временем, отправились выполнять технологические расчеты по балансированию рационов и обоснованию других мероприятий устранения замеченных недостатков и повышения экономической эффективности откорма, оформлять отчет о технологическом аудите...

ТОСТИРОВАННАЯ СОЯ БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ?



Изображение: Shutterstock.com / Zoran Simin

ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ СОИ

Сырая соя мало используется в корм из-за наличия в ней антипитательных факторов. В нынешнее время абсолютное большинство соевых бобов скормливается в виде соевого шрота (остаточная маслянистость 1–1,5%). Но в Украине только в последние несколько лет было запущено сразу несколько маслоэкстракционных заводов по переработке сои. А до 2010 годов всего два таких завода время от времени (при отсутствии подсолнечного сырья) производили соевый шрот, весь остальной шрот завозился по импорту.

До 2010 годов технологии переработки сои в Украине замерли на уровне слаборазвитых стран, абсолютное большинство переработчиков использовали высоко энергозатратное сухое экструдирование, после которого следовал отжим на прессах. Некоторые переработчики использовали цепочку мокрое экспандирование — кондиционирование — экспеллерное экстрагирование (прессование), что также является технологией 40–50-летней давности. Но в последнем десятилетии Украина совершила громадный скачек в технологиях соепереработки.

Современные мировые тенденции переработки сои развиваются в двух направлениях: с одной стороны — продолжают строиться маслоэкстракционные заводы, которые, приближаясь к местам выращивания сои, уменьшают свои размеры (в сравнении с огромными портовыми МЭЗами продуктивностью 600–1000 т/сутки до 60–200 т/сутки). С другой стороны, требовательность потребителей богатых стран к качеству продуктов питания, а также более внимательный расчёт капитальных и переменных затрат стимулирует увеличение производства полножирной (а больше всего тостированной) сои.

Большинство сои (приблизительно 50%), которая перерабатывается в Украине, скормливается в виде соевого жмыха с остаточной маслянистостью 7–9%. Американские учёные считают, что производство соевого жмыха прессовым методом является очень отсталой технологией, которая может использоваться только

короткий период для изучения рынка, или в странах со слаборазвитой индустрией.

Итак, наши «законодатели мод» в кормлении — американцы — ещё 20 лет назад начали путь в немного другом направлении: в связи с подорожанием переработки сои, цельные бобы, обработанные теплом, стали иметь повышенное значение в кормлении животных. Эти процессы приобретают всё большее значение не только на американском континенте, но и во многих европейских странах, например, в Италии. Поскольку затраты на удаление масла из сои оказываются энергозатратными и бесполезными (потому что потом часть масла приходится добавлять в большинство рецептов кормов ради повышения содержания в них обменной энергии), это масло остаётся в сое при её переработке. Подобную стратегию использует самый большой в Украине производитель и потребитель комбикормов Мироновский хлебопродукт (ТМ «Наша ряба»), когда в корм используется не обезжиренный подсолнечный шрот, а подсолнечный жмых собственного производства с остаточной маслянистостью.

Таким образом, при использовании тостированной сои в кормах происходит более рациональное использование прямой энергии нагрева огнём, в сравнении с переработкой сои прессовым методом, когда осуществляется превращение электрической энергии в механическую, а нагревание происходит за счёт трения и сжатия.

Ещё одним недостатком прессовой переработки сои являются дополнительные капитальные и операционные затраты на другой продукт переработки — масла. После удаления в этом случае масло проходит долгий путь охлаждения, транспортирования, дозирования и смешивания, чтобы снова вернуться в состав корма. Также при прессовом методе переработки сои возникают высокие затраты на быстро изнашивающиеся запасные части, которые составляют не менее 5% в структуре себестоимости переработки, а также

необходимые специальные инвестиции в системе дозировки масла на комбикормовых заводах.

Все эти недостатки устраняются в технологии тостирования. Что особенно важно, это, практически, мгновенный выход на рабочий режим тостирования и такая самая быстрая остановка машины. А также полное отсутствие поломок и быстроизнашиваемых запчастей на протяжении многих лет. Чудо-технология!

Ещё одним преимуществом тостированной сои является природное удержание масла клетками бобов, что позволяет дольше сохранять корма без использования консервантов и антиоксидантов. Потому что при обычной добавке масла в комбикорм, последнее находится в мелкокапельном состоянии в порах корма, контактируя с большой площадью поверхности с воздухом и быстро окисляясь и приводя корм к разной степени токсичности, особенно в случаях длительного хранения. То же самое касается и остаточного масла, которое находится в структуре соевого жмыха.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОСТИРОВАННОЙ СОИ

Из-за более высокого содержания жира в тостированной сое по сравнению с соевым жмыхом или шротом, она является более питательным ингредиентом корма, чем её соевые конкуренты. Так, сумма переваримых веществ для свиней в тостированной сое на 22% более высокая, а для КРС — на 9% выше, чем в соевом шроте или соевом жмыхе. Переваримая энергия для свиней и КРС больше на 16%, обменная энергия для КРС — на 30%, для свиней — на 12%, для птицы — на 45%. Но, нужно заметить, что большинство украинских специалистов по составлению рецептов и менеджеров по закупке сырья комбикормовых производств пока обращают внимание только на содержание сырого протеина, который, конечно, выше в продуктах переработки сои, и не обращают внимания на более высокую энергетическую ценность полножирной сои. Хотя те же специалисты из Америки или Европы хорошо понимают преимущества высокой энергетической ценности этого продукта и с удовольствием включают её в свои рационы. Будем надеяться, что этот образовательный пробел можно преодолеть рекламой, объяснениями и другими методами.

В Италии тостированная соя используется в рецептах практически для всех видов животных и птицы. Так, например, в состав рациона для бройлеров её вводят в количестве 5%, для подсосных свиноматок — 5–12%, для дойных коров 8–12% от количества концентратов или 2–3% всего рациона, вместе с основными кормами. Существенное влияние на процентное содержание тостированной сои в рационах составляет соотношение цен с другими ингредиентами корма, как с белковыми составляющими, так и с зерновыми составляющими. Ограничением для введения большого количества тостированной сои к составу корма является превышение допустимого содержания жира в конечной формуле рациона.

Расчётные попытки включить тостированную сою в рецепты в реальных условиях украинского рынка подтверждают тенденции, присутствующие на итальянском рынке тостированной сои.

Тостированная соя особенно выгодна в рационах с высокой концентрацией энергии и протеина. Такими кормами обычно являются корма для молодняка и корма для птицы. В меньшей мере пока что такая продукция «затребована» в откормочных кормах для свиней, где хотя и необходимо высокое содержание энергии, но процентное содержание протеина в этих рационах — низкое.

Особенную ценность тостированная соя представляет для КРС из-за наилучшего качества так называемого защищённого (байпасного) белка. Попробуем несколькими словами объяснить, что это такое. Микроорганизмы рубца жвачных животных наряду с «полезной» способностью преобразовывать грубую клетчатку и низкокачественный белок в микробный белок, имеют и обратную сторону. Они также преобразуют в микробный, малоценный белок любой другой высококачественный белок. Таким образом, до последней камеры их сложного желудка — сычуга — попадает в основном малоценный микробный белок. Для собственников

низко- и среднепродуктивных коров это явление не составляет никаких проблем, но для получения высоких надоев это явление нужно преодолеть. То есть в корме высокопродуктивных коров должно быть достаточно специального «защищённого» высококачественного белка, который сможет пройти через рубец, не будучи обесцененным его микроорганизмами. Именно тостированная соя является ключом для решения этой проблемы. Именно тостированной сое крайне не хватает украинским собственникам высокопродуктивных коров!

НАШИ ПРОГНОЗЫ:

1. В связи с увеличением объёмов производства сои в Украине, повышением цен на энергоносители и благоприятными тенденциями на рынке пищевых продуктов сложились все условия для стремительного развития технологии тостирования сои на протяжении следующих 5–7 лет.
2. Ежегодное увеличение использования новых высокопротеиновых сортов сои и высокая агротехнология будет создавать давление и вытеснение соевым шротом и тостированной соей из рынка кормовых ингредиентов пока ещё популярного в Украине соевого жмыха.
3. Собственники высокопродуктивных коров, которые инвестировали значительные ресурсы в инфраструктуру и поголовье, способны инвестировать незначительные средства в высокоэффективную технологию кормления и первыми осваивают её.

По материалам www.soft-agro.com,

Из дополнительных материалов курса

«Оценка качества сырья для производства кормов»,

авторы: Ярошенко В.В., Шпычка С.Ю.,

специально для soft-agro.com.

2-й ежегодный форум и выставка
САДЫ РОССИИ
ИНВЕСТИЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ
22-23 мая 2019, Москва
gardensforum.ru
500+
участников
Руководители агрохолдингов,
промышленных садов и виноградников России и СНГ
60+
крупнейших инвестиционных проектов
2 дня
делового общения

Золотой спонсор: 
Серебряный спонсор: 
Бронзовые спонсоры:
  

ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Автор: Корсуков В.С., к.т.н., ООО НПФ «Технофарм»

Процесс дистанционного введения фармакологических препаратов используется довольно широко, не только за рубежом, но и в последнее время в нашей стране. Возможно, самой важной фазой в процессе дистанционного введения фармакологических препаратов является начальная фаза — планирование и изучение процесса, а также выбор оборудования, при котором должны быть приняты во внимание четыре основных фактора: безопасность для ветеринара; максимально возможная безопасность для животного; будет ли достигнута цель при выбранном оборудовании; возможность проведения необходимых манипуляций над животным.

Только после тщательного анализа этих факторов может быть выбрано соответствующее оборудование. Причем одна из первоочередных вещей перед применением какого-либо действия к животному — необходимо быть уверенным, что животное здорово, знать его приблизительный вес и физиологическое состояние — толстое ли оно, худое или истощенное...

Наличие жира предполагает плохое кровоснабжение и избыток веса не должен приниматься во внимание при подсчете величины дозы препарата. Однако, наличие жира влияет на выбор длины иглы шприца, который производит инъекцию. Если лекарство попадает в область жира, то желаемый эффект достигнут не будет, т.к. из жировой прослойки лекарство всасывается очень медленно.

Истощенные или больные животные, возможно, не прореагируют на лекарство также, как здоровые животные таких же видов. Организм таких животных может быть устойчив или чрезмерно чувствителен к лекарству, например, им может быть достаточно половины дозы или наоборот, потребоваться двойная доза. Такая реакция организма не может быть предсказана заранее.

Должны быть приняты во внимание также следующие моменты: условия, в которых находится животное и его эмоциональное состояние, условия окружающей среды, география, температура среды в момент применения седативного средства и восстановления от него.

Основно можно выделить три фазы эмоционального состояния животного:

- **До инъекции:** физические и физиологические стрессы могут явиться причиной выброса адреналина, активации рефлекса «бороться или убежать». Адреналин и лекарство не смешиваются.
- **В момент, под действием препарата:** психическое состояние может быть разным в зависимости от препарата. Нужно подмечать (обращать внимание) на то, как животное себя ведет.
- **После отлова:** и безопасность ловца, и хорошее самочувствие животного зависят от способности понять, когда действие препарата прекратилось. Шансы успеха самые большие в случае, если животное спокойно, и малы если животное возбуждено или в состоянии стресса.

Необходимо следить за необычными проявлениями поведения животного и сразу при виде ненормального поведения будьте готовы исправить ошибки. Это означает, что всегда требуется иметь при себе антидот и дополнительно препарат, а также иметь наготове соответствующее оборудование. Необходимо хорошо знать повадки животного, которого Вы отлавливаете, и препараты, которые используете.

С 1995 года фирма приступила к разработке, а затем к производству широкого перечня технических устройств дистанционного введения лекарственных препаратов. К их числу относится большой перечень устройств, для инъекционного введения животным

фармакологических препаратов на расстоянии, с целью их лечения, отлова, добывания, имея ввиду применение устройств в охотхозяйствах, ветеринарии, звероводстве, оленеводстве и других отраслях при работе с различными видами диких и домашних животных, а также некоторых видов птиц.

При разработке использовался накопленный опыт по разработке аналогичных устройств, как отечественных (ГУП «Инженерный центр-Полигон» г.Москва; ВНИИОЗ г.Киров; Научно-исследовательский технологический институт, г.Железнодорожный; Ижевский механический завод и др.), так и зарубежных фирм (Telinject, Германия; Car Chur, США; Daninject, Дания; Olsley, Англия; Pneu Dart, США и др.).

При дистанционном введении препарата инъекция производится с помощью специального шприца. Метатель, который сообщает «летающему» шприцу кинетическую энергию, может быть выполнен в виде пневматического или пружинного устройства, что обеспечивает практически бесшумное его использование.

УВЫШ-ЗВГ

Разработанный комплект «УВЫШ-ЗВГ» состоит из газобаллонного метателя «Ветеринар» и набора «летающих» шприцев — изделия «ШИЛО». Ёмкость шприцев от 2 до 10 мл. Шприцы — самовзводящиеся (взводятся при движении в стволе), выполнены из поликарбонатной трубки, что обеспечивает их достаточную проч-



ность и позволяет их использовать при температуре до минус 40°С. Максимальная дальность применения 50–70 метров.

Источником энергии для метания шприца является сжатый углекислый газ в специальном баллоне, расположенном в прикладе, который подзаряжается от любого стандартного углекислотного огнетушителя. Для применения при значительных отрицательных температурах баллон можно заправлять любым инертным газом (азот, воздух и пр.) давлением 60 атм. Шланг для заправки баллона прилагается в комплекте. Одного трёхкилограммового огнетушителя хватает на 50–60 заливок. Метатель, по желанию Заказчика, может комплектоваться планочным, оптическим или каллиметромными прицелами, а также лазерным целеуказателем. Может использоваться в животноводческих хозяйствах при беспривязном содержании скота, а также в охотхозяйствах, заповедниках, заказниках и зоопарках.

УВЫШ-5П

Разработаны и выпускаются также более доступные комплекты «УВЫШ-5П», отличие которых от вышеприведенного состоит в меньшей емкости метаемых шприцев — до 6 мл и немного меньшей дальности прицельной стрельбы шприцами — до 30–40 метров. Газобаллонный метатель «Ветеринар-5П» в комплекте «УВЫШ-5П», выполнен на базе пейнтбольного маркера. Метатель, по желанию Заказчика, может комплектоваться разными типами прицелов. На маркер выдан сертификат соответствия, в котором указано, что устройство не является оружием — дульная энергия менее 3 Дж.

В комплект также входят 50 штук «летающих» шприцев ёмкостью 2, 4 и 6 мл. (на выбор Заказчика) и три тренировочных шприца.

Технические характеристики шприца: масса доставляемого фармакологического препарата — до 6 мл, общая масса до 15 г, длина 125–180 мм, диаметр 12 мм, калибр 21 мм. Выбранный объём шприца позволяет производить инъекции достаточные для воздействия на животных массой до 30–60 кг практически с любой целью: лечения, усыпление, обездвиживание и пр. Каждый шприц, при соответствующей обработке после применения, как показала практика, может использоваться многократно (до 10–15 раз). Выпускается вариант метателя в комплектации с дополнительными стволами 12 и 18 мм, а также калибром 4,5 мм, позволяющим производить «выстрел» инъекционным дротиком. Смена ствола занимает несколько секунд. Технические характеристики применяемых дротиков: масса около 1 г, длина 50–70 мм, масса закладываемого препарата 0,5–1 г.

ДРОТИКИ ЛИДЕР

Наибольшую популярность получили выпускаемые нашей фирмой дротики «ЛИДер-у» (производится с 1996 г.) и «ЛИДер-д» (производится с 2008 г.).



Дротики «ЛИДер-у» (патент № 2290130) вмещают около 0,1 г препарата и подходят для любой пневматики калибром 4,5 мм, как отечественного, так и импортного производства (пистолеты, револьверы, винтовки и пр.) Их используют более чем 2000 предприятий России, Белоруссии и Казахстана.

Дротик «ЛИДер-д» (патент № 2370242) может использоваться только с пневматикой, имеющей переламывающийся ствол. Конструкция дротика позволила вместить почти в 2–3 раза больше препарата, что приводит к уменьшению времени начала воздействия препарата на животное. И, как следствие, к увеличению вероятности отлова животных за счет того, что животные не успевают спрятаться в подвалах, кустах после попадания в них дротика. Использование в дротике «ЛИДер-д» фармакологического препарата в виде суспензии также позволило уменьшить на 30–80% время начала воздействия препарата на животное. Подбор более оптимальных параметров дротика, с точки зрения аэродинамики, позволил на дальностях до 15 м уменьшить рассеивание на 50%. Зарядание дротика фармакологическим препаратом стало намного проще и быстрее. Дротик «ЛИДер-д» уже используют около 500 предприятий.

Следует иметь в виду, что выпускаемые фирмой устройства не исключают, а взаимно дополняют друг друга, т.е. каждое из них имеет свои условия применения с некоторым, как правило, перекрытием соседних областей применения (например, зима или лето; применяется в городе или на пустыре; простые по конструкции и посложнее, с разными временами начала воздействия препарата: 10–20 сек. или 1–3 мин. и т.д.). Более подробную информацию можно получить на сайте: www.tehnofarm.com.

В 2010, 2011 и 2012 годах фирма становилась лауреатом и дипломантом Всероссийского конкурса «100 Лучших товаров России», а в 2010 году получила золотую медаль Американско-российского делового союза «Инновации в будущее», практически все разработки фирмы защищены патентами.

По вопросам приобретения вышеуказанных средств Вы можете обращаться к производителю — ООО НПФ «Технофарм» 606010, Нижегородская область, г.Дзержинск, а/я 34 тел./факс: 8 (8313) 25-29-45, 25-82-90, 35-33-80, 35-33-81. моб. тел.: +7-951-909-53-19. e-mail: tehnofarm@yandex.ru www.tehnofarm.com

«ТЕХНОФАРМ»

Научно-производственная фирма

ГУМАННЫЕ СРЕДСТВА ОТЛОВА БРОДЯЧИХ И ДИКИХ ЖИВОТНЫХ СРЕДСТВА ДИСТАНЦИОННОЙ ИНЪЕКЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ



Комплект «УВЫШ-5п»

- пневматический пейнбольный метатель
- 50 шт. шприцев



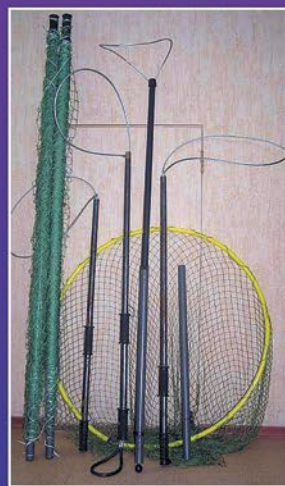
Комплект «ЛИДер-4пгл»

- пневматический револьвер «Gletcher»
- 100 шт. инъекционных дротиков



Комплект «УВЫШ-4»

- метатель модульного типа пистолет/винтовка
- 50 шприцев



Сетевые и петельные орудия лова

- Устройство с самозатягивающейся петлей и электрошоком
- Приспособление для захвата
- Петля ловчая
- Сети ловчие
- Носилки-тележки

Нам 27 лет!

606010, Нижегородская область,
г.Дзержинск, а/я 34
т./ф.: 8 (8313) 25-29-45, 25-82-90, 35-33-80, 35-33-81
Моб. тел.: +7-951-909-53-19
e-mail: tehnofarm@yandex.ru www.tehnofarm.com



Изображение лицензировано Depositphotos.com / René Van der Berg

ВОСПРОИЗВОДСТВО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Автор: Шишкин О.

Хорошо отлаженная воспроизводительная функция — одно из основных условий повышения продуктивности животных и конкурентоспособности хозяйств.

На практике доказано, что доходность современного молочного и мясного хозяйства напрямую связана с уровнем воспроизводства стада коров. Таким образом, для получения максимальной молочной и мясной продуктивности, а, следовательно, для повышения рентабельности производства и повышения конкурентоспособности отечественной отрасли необходимо постоянно поддерживать высокий уровень воспроизводства стада, обеспечивать своевременное плодотворное осеменение коров для ежегодного получения от них приплода и увеличения производства молока. Необходим интенсивный путь развития отрасли.

Нарушение воспроизводственной функции крупного рогатого скота в настоящее время составляет одну из основных проблем повышения продуктивности животных и рентабельности животноводства в целом. Известно, что нарушение циклов течки — распространенная проблема высокопродуктивного крупного рогатого скота. По статистике, в течение 60 дней после отела в охоту приходят около 60% коров, из них оплодотворяются при первом осеменении 63%.

Несвоевременное осеменение приводит к удлинению межотельного периода. В конце лактации корова становится нерентабельной из-за снижения удоя. Еще большие потери наносит вынужденная выбраковка по бесплодию. От бесплодных коров хозяйства недополучают значительный объем годового удоя, большое количество молодых животных выбраковывается еще до того, как окупятся средства на их выращивание. Содержание и кормление бесплодных коров, их лечение, многократные осеменения значительно удорожают продукцию.

Основная роль в решении данной проблемы, по мнению многих ученых, должна отводиться внедрению новых методов разведения животных, в частности эффективных методов активизации и стимуляции репродуктивной функции коров. Особую актуальность приобретает применение гормональных препаратов, обеспечивающих коррекцию функциональной деятельности гипоталамо-гипофизарно-гонадной системы. Однако не стоит забывать, что данные мероприятия дают положительный результат только после устранения недостатков в кормлении и содержании животных.

Для стимуляции и синхронизации охоты с последующим осеменением хорошо зарекомендовала себя программа гормональной синхронизации по схеме ОвСинч, которая используется всеми странами с развитым животноводством.

Система ОвСинч — это комплекс синтетических, инъекционных, готовых к употреблению препаратов нового поколения без каких-либо побочных действий для животных. Основная область применения метода ОвСинч — стимуляция и синхронизация охоты с последующим осеменением. Доказана эффективность метода ОвСинч: 93,5% коров оплодотворены при осеменении, причем оставшиеся 6,5% — это животные с патологией.

СИСТЕМА ОВСИНЧ ПОКАЗАНА К ПРИМЕНЕНИЮ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

1. для лечения нарушений полового цикла или отсутствия охоты, что способствует снижению процента выбраковки коров в результате бесплодия;
2. для снижения длительности периодов от отела до первого осеменения;
3. для облегчения диагностики охоты;
4. для лечения кист.

СИСТЕМА ОВСИНЧ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ПРЕПАРАТЫ:

1. **ГОНАВЕТ ВЕЙКС®** — лекарственное средство, предназначенное для регуляции воспроизводственных функций у сельскохозяйственных животных. Препарат содержит синтетическую производную гонадотропин-релизинг-гормона GnRH — Гонадорелин.
2. **PGF ВЕЙКС ФОРТЕ®** — лекарственное средство, предназначенное для регуляции воспроизводственных функций. Применяется при отсутствии половой охоты, для вызова течки и овуляции. Входящий в состав препарата клопростенол принадлежит к группе простагландинов — F2α-агонистов, он оказывает лютеолитическое действие на желтые тела яичников, нормализует функциональное состояние яичников, вызывая течку и овуляцию фолликулов.

Применение комплекса не влияет на качество конечного продукта (молока, мяса).

Таким образом, использование системы ОвСинч для стимулирования и синхронизации охоты позволяет повысить оплодотворяемость животных, а, следовательно, и продуктивность. Данная система является безвредной для животного и человека. Также преимущество программы ОвСинч заключается в том, что начинать ее реализацию можно в любую фазу полового цикла, а также применять для коров, имеющих кисты яичников.

За консультацией и по вопросам приобретения препаратов Вы можете обращаться к Генеральному представителю фирмы «Вейкс-Фарма ГМБХ» на территории России:

ООО «БиоМедВетСервис»

тел.: +7 495 220-82-46; 8-985-511-67-05

e-mail: bmvs@bmvs.ru

www.bmvs.ru



СЕНСИБЛЕКС

Токоспазмалитик



► ОБЛЕГЧЕННЫЕ РОДЫ

► УВЕЛИЧЕНИЕ ЭЛАСТИЧНОСТИ
РОДОВЫХ ПУТЕЙ

► СНИЖЕНИЕ РОДОВЫХ
ПОВРЕЖДЕНИЙ

► МИНИМАЛЬНАЯ ПОТЕРЯ
НОВОРОЖДЕННЫХ

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ПОВЫШАЕТ ИММУНИТЕТ ЖИВОТНЫХ,
УЛУЧШАЕТ КАЧЕСТВА КОНЕЧНОГО ПРОДУКТА (МЯСО МОЛОКО)
СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

000 «БиоМедВетСервис»

+7 (495) 220 82 46

+7 (985) 511 67 05

www.bmvs.ru

e-mail: bmvs@bmvs.ru





ООО «АГРО»

ПК «Кузбасс» и «Томь»: Всегда с урожаем!



Посевной комплекс «Кузбасс»

представляет собой машину для посева сельскохозяйственных культур по минимальной технологии обработки почвы (Mini-till). Комплекс позволяет производить посев как по стерновому фону, без предварительной его подготовки, так и по фонам, обработанным по традиционной технологии отвальной вспашки.

За один проход по полю ПК «Кузбасс» выполняет весь комплекс весенних полевых работ: предпосевную культивацию, боронование, посев, внесение удобрений, прикатывание, выравнивание почвы, протравливание семян.

Такая комбинация позволяет сократить число проходов агрегатов по полю, а также ликвидировать временной разрыв между операциями предпосевной подготовки почвы и посева, характерный для традиционной технологии возделывания, тем самым, сводя к минимуму потери влаги и обеспечивая выполнение вышеуказанных операций в оптимальные агротехнические сроки. Основными составными частями посевного комплекса является универсальное почвообрабатывающее посевное орудие и бункер с автономной пневматической высевашей системой.

Широкий выбор опций к посевному комплексу и возможность быстрого перехода от одной конфигурации агрегата к другой, предоставляют земледельцу неограниченные гибкость и удобство в работе, позволяя выбрать для себя вариант, наиболее полно отвечающий условиям применения комплекса и уровню технической оснащенности предприятия.



Посевной комплекс «Томь»

является агрегатом нулевой технологии сева. Переход на технологию с нулевой обработкой почвы (No-till) начинается с уборочной кампании, в ходе которой измельченные пожнивные остатки равномерно распределяются по полю. В результате формируется почвозащитное покрытие, которое противостоит ветровой и водной эрозии, обеспечивает сохранение влаги, препятствует произрастанию сорной растительности, способствует активизации почвенной микрофлоры, является базисом для возобновления плодородного слоя и повышения урожайности культур.

Посевной комплекс «Томь» позволяет производить за один проход посев сельскохозяйственных культур, внесение удобрений, прикатывание без предварительной подготовки почвы.

Посевной комплекс «Томь» идеален для работы в севооборотах с активным использованием почвопокровных и сидеральных культур, поскольку минимально нарушает защитный мульчирующий слой на поверхности почвы и позволяет сохранить ее естественную структуру. Комплекс обеспечивает высокоточное дозирование семян и удобрений и размещение их в почве, за счет качественного копирования поверхности поля.

Применение посевного комплекса «Томь» — это современный способ получения высоких и стабильных урожаев при минимальных затратах, сохранения и восстановления почвенного плодородия, позволяющий в полной мере реализовать преимущества нулевой технологии.



Посевной комплекс «Кузбасс-Т»

является гибридом минимальной и нулевой технологий обработки почвы. Посевной комплекс «Кузбасс-Т» представляет собой систему культиватора со стрельчатой лапой (лемехом) и идущим следом дисковым сошником, предназначенных для работ как на полях, вспаханных обычным путем, так и для сева по стерне без предварительной подготовки почвы.

За один проход посевного комплекса выполняются следующие операции: культивация, боронование, протравливание (дополнительная опция) и высев семян, внесение удобрений, прикатывание, выравнивание почвы. Пневмосистема высева семян посевного комплекса обеспечивает равномерное распределение семян.

Возможен сев пшеницы, ячменя, бобовых, кукурузы, подсолнечника, рапса и кормовых культур с плотностью сева на гектар и глубиной заделки семян, устанавливаемых потребителем с учетом местных условий при одновременном внесении в почву удобрений.

Все комплексы в полтора-два раза дешевле зарубежных аналогов.



ПК «Томь»
дисковый высевашей сошник



ПК «Кузбасс-А»
долото



ПК «Томь»
долото



ПК «Кузбасс-Тайдон»



ПК «Кузбасс»
раздельное внесение
семян и удобрений



ПК «Кузбасс»
наральник



ПК «Кузбасс»
стрельчатая лапа



ООО

АГРО



EAC

ООО «Агротехника» — официальный дилер
в Республике Башкортостан
г. Уфа, п. Чесноковка, ул. Школьная, 2А
Моб. тел.: 8-961-357-61-62
Тел./факс: +7 347 2-466-466, 216-34-25
E-mail: atts1997@mail.ru
www.atts-auto.ru



ДОРОЖНАЯ, СТРОИТЕЛЬНАЯ И СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

КИРОВЕЦ®

Исключительная эффективность



КИРОВСКИЙ ЗАВОД

Работаем с 1801 года

АО «ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»

ГУСП «Башсельхозтехника» РБ – официальный дилер
в Республике Башкортостан
г. Уфа, ст. Уршак, п/о Аэропорт
Отдел продаж: +7 (347) 272 13 01, 293 63 40
e-mail: shm@bshte.ru
www.bshte.ru

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

ИННОВАЦИОННЫЕ
РЕШЕНИЯ
ТРАДИЦИОННОГО
БИЗНЕСА!

2019

12-15
МАРТА
УФА

XXIX международная
специализированная выставка

Агро Комплекс



ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ



www.agrobvk.ru

Организаторы:



ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РБ



БВК БАШКИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

Поддержка:



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Научная поддержка:



ФГБОУ ВО
БАШКИРСКИЙ
ГАУ



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



[agrocomplex_ufa](https://www.instagram.com/agrocomplex_ufa)
[агрокомплексуфа](https://www.facebook.com/agrokompleksufa)



ВДНХ ЭКСПО
ул. Менделеева, 158