



АПК: актуально



Об итогах уходящего года и стратегических задачах на новый сезон

стр. 8

АПК: в масштабах региона



Агротуризм в Томской области: проекты, задачи, проблемы

стр. 16

Российское сельхозмашиностроение



Как для российских сельхозмашинистроителей прошел 2025 год

стр. 38

Аграрное право



Какие изменения в законодательстве ждут АПК в новом году

стр. 88

«СЕНАЖ В ЛИНИЮ» ОТ КРМЗ — ДЛЯ ЛЮБОГО СТАДА

ТЕХНОЛОГИЯ БЕЗ БАРЬЕРОВ



agravia
tech & pro expo

KRMZ Innovation

Участник выставки «Agravia»:

до встречи на стенде: **15-E18, Зал 15**

KRMZ
innovation



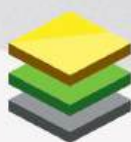
Краснокамский
РМЗ

617060, Пермский край,
Краснокамск, ул. Трубная, 4
+7 (342) 255-40-51
e-mail: agro@krmz.info

Горячая линия по кормам:
+7 (342) 255-40-51
(круглосуточно, звонок бесплатно)



SENAZHONLINE



МЕГАХИМ

КАЧЕСТВО ВО ВСЕМ

ПОСТАВКА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И СЗР АГРАРИЯМ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ВСЕГДА В НАЛИЧИИ
ВЫГОДНЫЕ УСЛОВИЯ**

Наши склады:

г. Курган, ул. Омская, 171

г. Шумиха, ул. Целинная, 8

Официальный представитель ООО ТД «Уралхим» и АО Фирма «Август»

ООО «МегаХим»

Телефон: +7 (3522) 64-44-64

e-mail: m@cronos45.ru



ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МУЗА

Для прямого посева, для посева по классической и минимальной технологии. Предназначен для посева зерновых и масличных культур. Независимое копирование рельефа поля каждым сошником предоставляет возможность быстрой регулировки глубины посева по всем сошникам в диапазоне от 2 до 20 см.



БОРОНА ЦЕПНАЯ БЦ-18

Предназначена для выравнивания поверхности полей, для рыхления верхнего слоя почвы на стерне на глубину до 50мм, удаления сорняков, разрушение почвенной корки и создание мульчирующего слоя.



БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21

Предназначена для закрытия влаги, заделки минеральных удобрений, распределения пожнивных остатков, создания мульчирующего слоя. Борона может применяться для заделки растительных остатков, семян сорняков и падалицы, с целью получения ранне-весенних всходов и их последующего уничтожения, уходом за парами. Главной особенностью нашей пружинной бороны является параллелограммная подвеска рабочих секций, обеспечивающая превосходное копирование рельефа поля



454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А

тел./факс: (351) 700-73-03

e-mail: sale@specagro74.ru, www.specagro74.ru

Н 3014



**АО «АПО «МУЗА» – Ваш надежный поставщик семян высоких репродукций
В ПРОДАЖЕ СЕМЕНА СЛЕДУЮЩИХ КУЛЬТУР И СОРТОВ:**

Пшеница твердая	Пшеница мягкая	Гречиха	Лен масличный	Горох
• БЕЗЕНЧУКСКАЯ КРЕПОСТЬ (ЭС)	• БУРАН (РС1, РС2, РС3) • САНСЕТ (РС1) • АКВИЛОН (РС2, РС3) • ОМСКАЯ (ЭС)	• ДЕВЯТКА (РС1, РС2)	• ЛИРИНА (РС1, РС2, РС3) • БИНГО (РС1, РС2)	• САЛАМАНКА (РС2, РС3, РС4) • ОРКЕСТРА (РС1)

По дополнительной заявке оказываем услуги по обработке семян, а так же фасовка в упаковку биг-бэг

Юр. адрес: 641010, Курганская область,
Щучанский район, г. Щучье, ул. 50лет ВЛКСМ, 1

тел.: +7(922)741-01-65
e-mail: muzazerno@mail.ru

РЕСУРС | Увелка

**ПРОГРАММА
ПОДДЕРЖКИ
ФЕРМЕРОВ 2025|26**

**Семена | Удобрения
Топливо | Техника**

- ✓ Контракты на поставку зерна нового урожая
- ✓ Фиксированные цены и прозрачные условия
- ✓ Поддержка от посева до сбора

Обращайтесь по телефонам:

8 (912) 300-37-36,
8 (912) 792-86-81,
8 (912) 792-86-85,
8 (912) 778-56-34

ВЕСЫ

Для всех отраслей сельского хозяйства
Автомобильные, промышленные, дозирующие, торговые, лабораторные

Поставка, модернизация, монтаж, ремонт

ООО «Приборсервис»
625034, г. Тюмень, ул. Домостроителей, 6, стр. 1
т/ф: 8 (3452) 50-05-51, 8-905-820-55-11
WEB: www.vesopribor.ru, E-mail: info@vesopribor.ru,
vk.com/avangardpribor, instagram.com/avangardpribor

Производитель ООО «Парус-2»
г. Челябинск,
ул. Радонежская 28

ЗАКУПАЕТ

**ПШЕНИЦУ
ГРЕЧИХУ
ЯЧМЕНЬ
ГОРОХ**

тел. 8 (351) 721 03 96
сот. 8 902 899 51 00
эл. почта parus2@list.ru

КИРОВЕЦ®-АГРОПИЛОТ 2.1

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СИСТЕМ АВТОВОЖДЕНИЯ КИРОВЕЦ-АГРОПИЛОТ
РАЗРАБОТАНО СОВМЕСТНО С ГРУППОЙ КОМПАНИЙ «ИТЭЛМА».

Итэлма®

ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

- ▶ Поддержка различных шаблонов движения
- ▶ Широкий диапазон рабочих скоростей
- ▶ Вождение по заданному маршруту движения, авторазворот
- ▶ Высокая точность, функция «Быстрый старт», работа при потере сигнала в течение 30 минут
- ▶ Импорт/экспорт данных в систему управления агропредприятием
- ▶ Управление агрегатами, поддерживающими стандарт ISOBUS (UT, TC)*
- ▶ Работа с картами предписаний
- ▶ Итэлма Сигнал бесплатно в первый год эксплуатации



* версия КИРОВЕЦ-АГРОПИЛОТ 2.0 – без поддержки протокола ISOBUS

Подробности – на сайте kirovets-ptz.com и в официальных дилерских центрах завода. 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.

Курганская обл., г. Курган,
«Техника АПК» ООО,
тел.: +7 (3522) 640-046, 640-047
www.техника-апк.рф,
teh@tehapk.ru

Самарская область:
ТД «ПодшипникМаш» Самара ООО,
тел.: 8 (846) 207-66-06, +7 (846) 972-999-6
www.подшипникмашсамара.рф

Свердловская область:
«Агрокомплект» ООО,
Сысертский р-н, г. Арамилы
тел. 8 (912) 26-42-335
uask.kuks@gmail.com

Оренбургская область:
«Оренбургагроснабтехсервис» АО,
тел.: +7 (3532) 37-28-00, 37-28-06
www.agroznab56.ru, oren@agroznab56.ru

Челябинская область:
«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» ООО,
тел. +7 (351) 262-26-22
www.agroznab74.ru,
info@agroznab74.ru

Полный список дилеров на сайте
WWW.KIROVETS-PTZ.COM





Содержание



АПК: актуально

Важно заложить основу: об итогах сезона и перспективах на 2026 год



АПК: в масштабах региона

Сельское хозяйство в Томской области – точка притяжения туристов



Опыт лидеров агробизнеса

Gronn – новый бренд для новых смыслов



Мировое сельхозмашиностроение

Юнайтед Индастриал: индивидуальный подход и новые технологии



Российское сельхозмашиностроение

По запросам аграриев: «Пегас-Агро» представил новую модель «Туман-5»

Константин Бабкин: «Если люди хотят работать, то все получится»



Аграрная наука

Биология в основе: как биопрепараты «Сиббиофарм» помогают аграриям



Инновации растениеводства

Фунгицид на подсолнечнике: ниже кислотность, выше прибыль



Селекция и семеноводство

Компания Лидеа: «Мы даем аграриям стабильный продукт, работающий в любых условиях»

Как современные агротехнологии отвечают на климатические вызовы: итоги круглого стола «Лимагрен» на «Юагро-2025»



Технологии молочной продуктивности

Технология без барьеров: «Сенаж в линию» от КРМЗ – для любого стада

Дрожжи в рационе КРС – польза для рубца

Технологии кормления Мустанг: продуктивность, профилактика, здоровье



Зооветснаб

Вакцины – эффективная защита от инфекционных болезней КРС

Лекарственная дымовая шашка «ТАМБЕЙ»: птичий грипп – не пройдет!

«МАСТИБЛОК® гель» – помощник при лечении маститов у коров

ВИНСУВЕТ-ФСГ: импортозамещение в сфере репродуктивных технологий животноводства



Аграрное право

Новый порядок: какие изменения в аграрном законодательстве вступят в силу в 2026 году

Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых

3, 49, 92, 94

зерновое оборудование, хранение

9, 95

сельхозтехника:

сельхозмашины и запчасти

1-4, 7, 15, 23, 24, 29, 30, 35, 36, 39, 41, 43, 55, 67, 68, 94-95

удобрения, средства защиты растений

3, 43, 44, 49, 50, 53, 56, 60

строительство, реконструкция

9, 95

ветеринария, животноводство

67, 68, 72, 74, 80, 82, 84, 86

выставки

14, 22, 28, 34, 42, 48, 54, 65, 66, 71, 77-79, 85, 92

№11 (243) декабрь 2025 г.

Издание АгроМедиаХолдинга «Светич»
Рекламно-информационный журнал «Нивы России»

Учредитель и главный редактор:
Севостьянова Марина Сергеевна
сст. тел.: 8-963-007-44-40
эл. почта: niva-45@yandex.ru

Зам. гл. редактора:
Лопатина Екатерина Юрьевна
сст. тел.: 8-982-654-67-92
эл. почта: nivanews@mail.ru

Издатель:
ООО «Аграрный МедиаХолдинг «Светич»

Руководитель:
Севостьянов Александр Валерьевич

Верстка и изготовление макетов:
Дизайнерский центр ИД «Светич»
Савинова Е.Е., Степанов И.С.

Адрес редакции, издателя:
640000, г. Курган, ул. М.Горького, 95
тел.: 8-800-505-30-73
сайт: Svetich.info

Отпечатано с готового оригинал-макета
в ООО «Издательско-полиграфический
комплекс «Лазурь»
адрес: Свердловская обл.,
г. Реж, ул. Морозова, 61
тел.: (343) 227-23-23

Заказ №2217 Дата выхода 25.12.2025г.
Тираж 10 000 экземпляров.
Издается с октября 2003 г.
Выходит 11 раз в год
Распространяется бесплатно

Ответственность за достоверность информации
рекламных материалов несут рекламодатели.
Все рекламируемые товары подлежат обязательной
сертификации, услуги – лицензированию. Точка зрения
редакции может не совпадать с мнением авторов.
За точность цветопередачи редакция ответственности не несет.
Использование любой информации журнала без письменного
разрешения редакции запрещено.
В публикациях использованы фотоматериалы из личных архивов
и сети Интернет, а также полученные непосредственно
от представленных в журнале физических и юридических лиц.

Рекламно-информационный журнал зарегистрирован Федеральной
службой по надзору в сфере связи, информационных технологий
и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Рег. свид.-во ПИ №ФС 77-64368 от 31.12.2015 г.

«Светич» – член Гильдии издателей
периодической печати,
ассоциированный член
Ассоциации «Роспечмаш»



«Нивы России» на фирменных стойках

в областных Департаментах, Министерствах сельского хозяйства и на крупнейших агроснабженческих предприятиях

Курганская область, г. Курган



Департамент АПК
ул. Володарского, 65А



РОСАГРОМИР
ул. Омская, 179



ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»
ул. Володарского, 57/209



СмартАгроТех
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ
ул. Омская, 140 В



«Курганагромаш»
филиал ЗАО «Тюменьагромаш»
ул. Омская, 171 В



ул. Дзержинского, 62, корп.3



пр. Машиностроителей, 23



РусАгроСеть-Курган
ул. Омская, 179

ООО «АвтоТракторЗапчасть»

ул. Омская, 179 К



ФГБУ «Центр Оценки Качества
Зерна»
ул. Химмашевская, дом 3, строение 1.



Группа Компаний
«Европейская агротехника» Омская 140

Свердловская область, г. Екатеринбург



Министерство сельского хозяйства
ул. Р. Люксембург, 60



ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»
ул. Белинского, 76



УРАЛАГРОСНАБКОМПЛЕКТ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ул. Арамилей, пер. Речной, 1



Б-ИСТОКСКОЕ РТПС
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42



ТД «Овощи-Молочный»
ООО ТД «ОВОЩЕ-МОЛОЧНЫЙ»
ул. Бехтерева, 3, оф. 1



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!
г. Арамилей, пер. Речной, 1,



АГРОСНАБЖЕНИЕ
г. Арамилей, пер. Речной, д.1, 1 этаж



УРАЛАГРОМАШ
производитель строительных дорожно-коммунальных машин
Представительство ЗАО «Тюменьагромаш»
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11



«Хлебная база №65»
ул. Р. Люксембург, 7, 3 этаж



АО УРАЛПЛЕМЦЕНТР
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР
Сибирский тракт 21-й км

Челябинская область, г. Челябинск



Министерство сельского хозяйства
ул. Сони Кривой, 75



СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ
Троицкий тракт, 23



АГРОЦЕНТР
ул. Асфальтная, 5



ЧЕЛЯБАГРОСНАБ
Троицкий тракт, 21



ООО ТД «Спецкомтехника»
Троицкий тракт, 11



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!
Троицкий тракт, 11Г

Тюменская область, г. Тюмень



Департамент АПК
ул. Хохлаева, 47



ЗАО «Тюменьагромаш»
ул. Республики, 252, кор. 8



«Тюменьагроснаб»
Магазин «Все для трактора»
ул. Авторемонтная, 18, стр. 7



АГРОЦЕНТР
п. Винзили, мкр. Пышминская долина,
ул. Агротехническая, 1

Пермский край, г. Пермь



Министерство сельского хозяйства
б-р Гагарина, 10, оф. 418

АГРАРНОЕ СООБЩЕСТВО НОВОГО ФОРМАТА



Svetich.info



ЖУРНАЛ • ГАЗЕТА • САЙТ • ВЫСТАВКИ

Svetich.info 8-800-505-30-73 Fieldday.ru

Для профессионалов аграрного дела!

20+ лет

издательской
деятельности

15+ лет

выставочной
деятельности

500+

выпусков
аграрных СМИ

Выставочная Компания «Светич»

Для организации и проведения аграрных выставок, форумов и конференций в составе АгроМедиаХолдинга «Светич» создана «Выставочная Компания «Светич». Компания 18 лет проводит аграрные полевые выставки и специализированные форумы, в которых ежегодно участвуют более 400 предприятий.



2015 - 2025 гг.



2017 - 2025 гг.



2009 - 2025 гг.



2014 - 2025 гг.



2008 - 2014 гг.



ВСЕРОССИЙСКИЙ
ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО
ПОЛЯ 2018



В НОВЫЙ СЕЗОН ТОЧНО **Агрокурс**

АВТОПИЛОТ

Компания «Агрокурс» уже 12 лет профессионально развивает цифровые технологии для агробизнеса в Уральском округе

Мы — официальный представитель в УрФО систем спутникового мониторинга техники **АвтоГРАФ**, автопилотов **MAX/Trimble**, систем контроля высева **УСКВ**, а также системы контроля приготовления и раздачи кормов в животноводстве **FeedNET**

Протестируйте систему автоматического вождения с точностью работы 3,8 сантиметра на вашей любой технике абсолютно **БЕСПЛАТНО**

Убедитесь в эффективности и получите специальные условия для приобретения в сезоне 2026!



Тел. +7 (906) 820-50-88 www.agrokurs.online



НАВИГАЦИОННЫЕ
MAX
РЕШЕНИЯ

КОНТРОЛЬ
УСКВ
ВЫСЕВА

FeedNET
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ
И РАЗДАЧИ КОРМОВ



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», ООО

Челябинская, Курганская области
тел./факс: +7 (351) 262-26-22, +7 (912) 896-84-35
info@agrosnab74.ru, agrosnab74.ru

«Агромастер», ООО

Оренбургская область,
тел./факс: +7 (3532) 69-00-22
agromaster56@gmail.com, agromaster56.ru

«АГРОЛЮКС», ООО

Пермский край
тел./факс: 8 (800) 555-38-22, +7 (950) 440-20-11
info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

«Агроснабжение», ООО

Свердловская область
тел./факс: +7 (343) 345-72-37, +7 (929) 222-22-09
info@agro-ekb.ru, www.agro-ekb.ru

ПЕГАС

ТУМАН
РЕШЕНИЕ
широкого спектра
ЗАДАЧ

24 часа
В ТЕЧЕНИЕ
СЕЗОНА

ЯНУАРИЙ
ФЕВРАЛЬ
МАРЧ
АПРЕЛЬ
МАЙ
ИЮН
ИЮЛЬ
АВГУСТ
СЕНТЯБРЬ
ОКТОБЕРЬ
НОЯБРЬ
ДЕКАБРЬ

pegas-agro.ru
+7 (846) 202-59-10
info@pegas-agro.ru



АКТУАЛЬНО АПК

Важно заложить основу:

*об итогах сезона
и перспективах
на 2026 год*

Текст: Екатерина ЛОПАТИНА. Фото: mcs.gov.ru

Подходит к концу 2025 год, для аграриев он был не самым простым, хотя, простых в сельском хозяйстве практически и не бывает. И, тем не менее, предварительные результаты сезона не могут не радовать. Для тружеников села завершение одного сезона – это и время для подведения итогов, и пора, когда закладывается основа будущих успехов. Именно сейчас формируется материально-техническая и экономическая основа для ведения отрасли уже в 2026 году.

ЗЕРНЫШКО К ЗЕРНЫШКУ

Российские земледельцы в уходящем году потрудились на славу и, несмотря на все сложности, сумели достичь высоких показателей. Об этом в начале декабря на оперативном штабе, посвященном предварительным итогам сезонных полевых работ, сообщил заместитель Председателя Правительства РФ Дмитрий Патрушев.

– На протяжении сезона, несмотря на погодные катаклизмы, урожайность основных культур превосходила прошлогоднюю. Это касается зерновой и масличной группы, сахарной свёклы, картофеля. Можно с уверенностью говорить, что урожай зерновых текущего года будет одним из самых значительных в новейшей истории нашей страны, – подчеркнул Дмитрий Патрушев.

5 ДЕКАБРЯ МИХАИЛ МИШУСТИН ПОДПИСАЛ РАСПОРЯЖЕНИЕ ВЫДЕЛИТЬ 547,6 МЛН РУБЛЕЙ НА ПОДГОТОВКУ КАДРОВ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ НА ЭТИ ЦЕЛИ ПОПРОСИЛИ БАШКИРИЯ, БУРЯТИЯ, ТАТАРСТАН, ПЕНЗЕНСКАЯ И СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТИ

Министр сельского хозяйства России Оксана Лут на том же мероприятии отметила, что к 18 декабря было убрано 97,5% площадей зерновых и зернобобовых культур, почти полностью завершили уборку риса, гречихи, картофеля и овощей открытого грунта.

Глава аграрного ведомства отметила, что Минсельхоз сохраняет свой прогноз производства зерна на уровне не менее 137 млн тонн в чистом весе, из них 90 млн тонн составит пшеница. Валовой сбор зернобобовых культур составит не менее 7,3 млн тонн. Это на треть больше чем было годом ранее и является абсолютным рекордом.

– В этом году ожидаются исторические максимумы по сое – порядка 8,6 млн тонн и рапсу – 5,4 млн тонн. Также прогнозируется рекордный урожай плодово-ягодных культур в организованном секторе – на уровне 2,1 млн тонн. До 8 млн тонн увеличен прогноз по производству картофеля. Овощей открытого и закрытого грунта планируется собрать порядка 7,6 млн тонн, – сообщают в министерстве сельского хозяйства.

Высокие урожаи этого года во много обусловлены соблюдением технологии возделывания культур, использованием современных сортов и гибридов и производительной техники. Так, в Нижегородской области в этом году земледельцы собрали 1,95 млн тонн зерна в первоначальном весе, план по уборке был перевыполнен на 20%. Хорошая урожайность отмечается и по другим культурам.

– Применение качественных семян, современных технологий и сбалансированных удобрений привело к росту урожайности по ряду культур в текущем году. На четверть выше плана средняя урожайность зерновых и зернобобовых – 32 центнера с гектара, кукурузы на зерно – 74 центнера с гектара, почти в два раза по подсолнечнику – 30 центнеров с гектара. Также высокая урожайность по картофелю и рапсу, – поделился достижениями тружеников министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности региона Николай Дрофа. --->



г. Тюмень,
ул. 50 лет Октября
дом 200, офис 10
т/ф: 8(3452) 500-668
603-018, 611-928
e-mail: info@tzbk.ru

СТРОИТЕЛЬСТВО БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ



**СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ПОМЕЩЕНИЯ**



ОВОЩЕХРАНИЛИЩА



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА



**КОРОВНИКИ
И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ**



ГАРАЖИ, МТМ, СТО

www.tzbk.ru



МИХАИЛ МИШУСТИН,
председатель Правительства РФ:

«Для дальнейшего наращивания темпов в агросекторе важно не допустить повышения процентных ставок по льготным займам. Для этого дополнительно направим свыше 60 млрд рублей кредитным организациям для субсидирования льготных обязательств, что позволит поддержать не менее 48 тыс. ранее выданных займов. Их брали не только на производство и переработку сельскохозяйственного сырья, но и на выпуск лекарств для ветеринарии, приобретение отечественной техники»



В Пермском крае этот сезон также запомнится высокой урожайностью. Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в этом году составляет 367 тыс. тонн, урожайность – 22,3 центнера с гектара. Для сравнения, в прошлом году – 19,9 центнера с гектара. Валовой сбор технических культур – 8 тыс. тонн, средняя урожайность – 11,5 центнера с гектара. Валовой сбор картофеля составил 203 тыс. тонн, средняя урожайность – 203,3 центнера с гектара. Валовой сбор овощей открытого грунта – 67 тыс. тонн, урожайность – 202 центнера с гектара.

– Мы выросли по урожайности. Это невозможно без людей, которые трудятся в отрасли. Благодарю каждого из них. В течение года мы контролировали состояние хозяйств, их обеспеченность топливом, минеральными удобрениями. Все наши

обязательства перед аграриями были выполнены. Своевременно доведены средства, как до начала посевной, так и перед стартом уборочной кампании. Это позволило нам достойно пройти сезон, – сообщила министр агропромышленного комплекса Пермского края Анна Быкова.

Собрать урожай – это только половина дела, вторая – выгодно его реализовать. И вот с этим у аграриев Сибири и Урала всегда есть проблема. Регионы удалены от основных портов и доставка до них продукции зачастую становится не выгодной. Как повысить ее эффективность обсудили руководители Минсельхоза Оксана Лут и Минтранспорта Андрей Никитин. Напомним, что Сибирь всегда производит значительные объемы зерна. В этом году урожай ожидается на уровне 18 млн тонн, экспортный потенци-

ал превышает 6 млн тонн. Добавим, сейчас для регионов Сибирского федерального округа действует льготный тариф на железнодорожные перевозки, в текущем году по нему уже перевезено свыше 2 млн тонн зерна.

Для разгрузки железных дорог и увеличения экспортных возможностей Минсельхоз и Минтранс развивают мультимодальные маршруты, включая направления через Татарстан и Самарскую область с последующей отправкой зерна речным транспортом. Также прорабатывается расширение внутренних водных маршрутов до портов Северо-Запада и Азово-Черноморского бассейна.

ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ АПК

Нельзя не согласиться с пермским министром сельского хозяйства Анной Быковой в том, что без государственной поддержки аграриям в современных условиях было бы еще тяжелее. Дмитрий Патрушев на оперативном штабе отметил, что в этом году на реализацию государственных отраслевых программ было выделено более 600 млрд рублей. Свыше 100 млрд из них направлено на прямые субсидии аграриям – сопоставимый объем запланирован и на следующий год.

10 декабря председатель Правительства Михаил Мишустин сообщил, что на поддержку программы льготного кредитования сельхозпроизводителей дополнительно выделено более 60,5 млрд рублей.

– Для дальнейшего наращивания темпов в агросекторе важно не допустить повышения процентных ставок по таким займам. Для этого дополнительно направим свыше 60 млрд рублей кредитным органи-





зациям для субсидирования льготных обязательств, что позволит под- держать не менее 48 тыс. ранее вы- данных займов. Их брали не толь- ко на производство и переработку сельскохозяйственного сырья, но и на выпуск лекарств для ветерина- рии, приобретение отечественной техники. Рассчитываем, что приня- тое решение станет способствовать укреплению нашего агропромыш- ленного комплекса, – подчеркнул Михаил Мишустин.

МИНСЕЛЬХОЗ СОХРАНЯЕТ СВОЙ ПРОГНОЗ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА НА УРОВНЕ НЕ МЕНЕЕ 137 МЛН ТОНН В ЧИСТОМ ВЕСЕ, ИЗ НИХ 90 МЛН ТОНН СОСТАВИТ ПШЕНИЦА. НА 18 ДЕКАБРЯ ЗЕРНОВЫЕ И ЗЕРНОБОБОВЫЕ ОБМОЛОЧЕНЫ С 97,5% ПЛОЩАДЕЙ, СОБРАНО БОЛЕЕ 147 МЛН ТОНН В БУНКЕР- НОМ ВЕСЕ. ГЛАВА МИНСЕЛЬХОЗА ОТМЕТИЛА, ЧТО КАЧЕСТВО ЗЕРНА В ЭТОМ СЕЗОНЕ ВЫШЕ ПРОШЛО- ГОДНЕГО – ПРИМЕРНО 40% ОБЪЕМА ПШЕНИЦЫ ПРИХОДИТСЯ НА ПЕРВЫЙ-ТРЕТИЙ КЛАССЫ

В этом году активно обновляли парк сельскохозяйственной техники саратовские аграрии. Было закуплено более 2000 единиц техники, из них 175 – современные высокотехноло- гичные зерноуборочные комбайны. Общая сумма составила 11 млрд руб- лей. Технику обновляли как на соб-

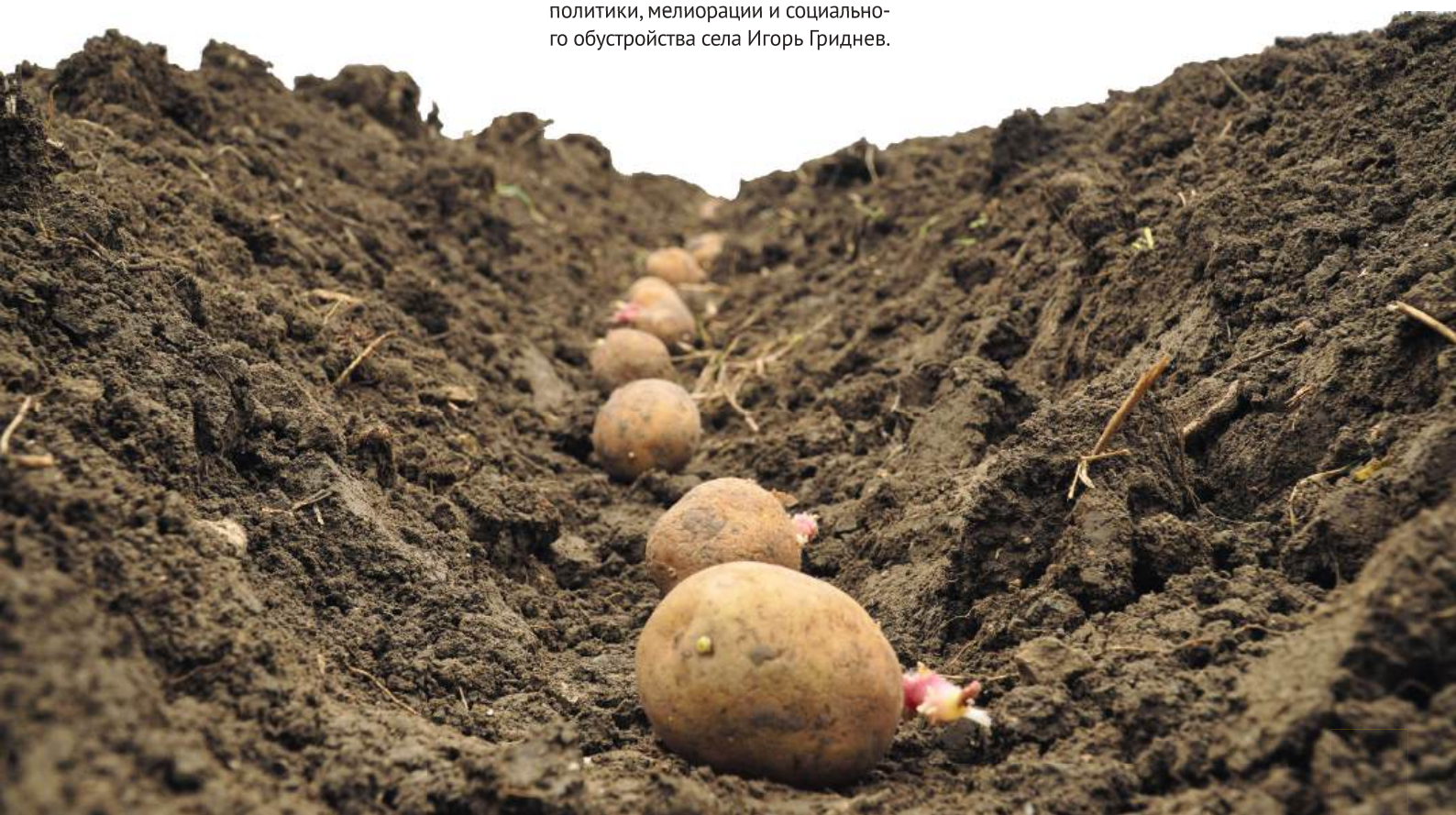


ственные средства, так и с помощью господдержки, особо востребован- ными оказались программы Росагро- лизинга. Благодаря льготному лизин- гу удалось приобрести 518 единиц сельхозтехники.

– Хозяйства области уделяют техни- ческому перевооружению особое внимание каждый год, поскольку но- вая высокотехнологичная техника позволяет увеличивать производи- тельность труда и улучшать качество продукции, – прокомментировал за- меститель министра сельского хо- зяйства Саратовской области по раз- витию отрасли растениеводства, зе- мельных отношений, технической политики, мелиорации и социально- го обустройства села Игорь Гриднев.

Не сбавляют темы обновления парка агромашин и сельхозтоваропроез- водители Башкортостана. За 11 ме- сяцев 2025 года они приобрели 1890 единиц техники на 10,8 млрд рублей, что соответствуют аналогич- ному периоду 2024 года. Такие тем- пы помогает поддерживать про- грамма обновления технического парка агропромышленного комплек- са. В текущем году аграриям в её рам- ках выплатили более 700 млн рублей субсидий.

– Несмотря на все сложности в эко- номике, аграрии республики продол- жают удерживать темпы приобрете- ния техники из расчета на 1 млрд --->





рублей в месяц. Важно помнить, что современная техника стоит очень дорого. Поэтому и отношение к ней должно быть соответствующим, бережным. К сожалению, часто бывает наоборот, – сказал заместитель Премьер-министра Правительства РБ – министр сельского хозяйства Ильшат Фазрахманов.

Он отметил, что в целях своевременной и качественной подготовки техники к полевым работам 2026 года издано соответствующее распоряжение Правительства Республики Башкортостан. В нем установлены сроки подготовки техники к сезонным полевым работам. Простейшие почвообрабатывающие агрегаты должны быть готовы 1 февраля, тракторы, машины и оборудование для посевных работ – до 1 апреля, самоходные косилки – до 20 мая, комбайны – до 1 июля.

Для управления этой современной техникой необходимы квалифицированные специалисты. А кадровый вопрос сегодня в отрасли один из наиболее болезненных. И в его решение государство тоже готово вкладывать деньги.

5 декабря Михаил Мишустин подписал распоряжение выделить 547,6 млн рублей на подготовку кадров для агропромышленного комплекса. Дополнительное финансирование на эти цели попросили Башкирия, Бурятия, Татарстан, Пензенская и Смоленская области.

Напомним, для повышения кадровой обеспеченности агропрома в этом году в нацпроекте «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности» создан отдельный федеральный проект «Кадры в АПК». Государством, в частности, субсидируются целевое обучение студентов агровузов, расходы на оплату их

проживания, а также стимулирующие выплаты специалистам ключевых проектов в АПК.

ВЗГЛЯД НА ПЕРСПЕКТИВУ

С окончанием одного сельскохозяйственного сезона у аграриев сразу же начинается подготовка к следующему. До конца декабря Минсельхоз России должен утвердить и направить в регионы сформированную структуру посевных площадей на 2026 год.

Дмитрий Патрушев все на том же заседании оперативного штаба подчеркнул, что в 2026 году продолжится работа по переходу на семена отечественной селекции. Для этого существует целый набор мер государственной поддержки, который охватывает и стимулирование научных разработок, и тиражирование полученного материала.

Кроме того, Правительство РФ продолжило до конца следующего года ограничения на ввоз некоторых видов семян из недружественных стран. Согласно документу, подписанному Михаилом Мишустиним, ограничения коснутся семян картофеля, пшеницы, ржи, ячменя, кукурузы, соевых бобов, рапса, подсолнечника и са-



ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ И УВЕЛИЧЕНИЯ ЭКСПОРТНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ УРАЛА И СИБИРИ МИНСЕЛЬХОЗ И МИНТРАНС РАЗВИВАЮТ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫЕ МАРШРУТЫ, ВКЛЮЧАЯ НАПРАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ ТАТАРСТАН И САМАРСКУЮ ОБЛАСТЬ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОТПРАВКОЙ ЗЕРНА РЕЧНЫМ ТРАНСПОРТОМ. ТАКЖЕ ПРОРАБАТЫВАЕТСЯ РАСШИРЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ВОДНЫХ МАРШРУТОВ ДО ПОРТОВ СЕВЕРО-ЗАПАДА И АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО БАССЕЙНА





харной свеклы. Уточняется, что семена из недружественных стран можно будет ввозить в рамках установленных камином квот. Их общий объем составит 15 тыс. тонн. Это на 18% меньше, чем в текущем году. Цифра рассчитана Минсельхозом исходя из потребностей российских семеноводов и с учетом баланса отечественного производства, импорта и экспорта семян.

Квота на импорт семенного картофеля составит 10 тыс. тонн (12 тыс. тонн в 2025 году), семенной пивоваренный ячмень – 0,3 тыс. тонн (0,5 тыс. тонн в 2025 году), семенная восковидная кукуруза – 0,3 тыс. тонн (0,6 тыс. тонн в 2025 году), гибриды сахарной свеклы – 1,9 тыс. тонн (2,7 тыс. тонн в 2025 году). Квота на ввоз гибридов сахарной свеклы будет распределена в два этапа:

1 тыс. тонн до 1 июля 2026 года и 900 тонн – после 1 июля 2026 года. Квоты на импорт гибридов рапса и высокоолеиновых гибридов подсолнечника останутся на уровне текущего года: 2 тыс. и 0,5 тыс. тонн соответственно.

Напомним, в октябре текущего года Дмитрий Патрушев заявлял, что самообеспеченность России семенами отечественной селекции по итогам 2025 года приблизится к 70%.

Отдельно Дмитрий Патрушев отметил необходимость заблаговременно обеспечить закупку минеральных удобрений и средств защиты растений, не дожидаясь существенного роста спроса накануне старта посевной.

На особом контроле остаётся обеспечение аграриев необходимой сельскохозяйственной техникой и топливом. В частности, Минсельхоз и Минэнерго должны проработать план поставок топлива на новый сезон.

Также Минсельхоз сохраняет на 2026 год механизм льготного кредитования, в соответствии с которым ставки по таким кредитам зависят от ключевой ставки Банка России и меняются в соответствии с ее размером. Об этом сообщила первый заместитель министра сельского хозяйства РФ Елена Фастова. По ее словам, субсидирование ставки по льготным кредитам для приоритетных направлений развития АПК остается на уровне 70% ставки ЦБ, по остальным – 50%. Она также добавила, что пул банков, участвующих в льготном кредитовании, остался в прежнем составе.

С



**13 февраля
2026 года**

Курганская область,
с. Лесниково,
КГСХА им. Т.С. Мальцева



АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ в Курганской области: посевная-2026

- ВЫСТАВКА
- АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ

ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ
8-800-505-30-73



Svetich.info



Правительство
Курганской области



Льготные условия приобретения

Компенсация части кредитной и лизинговой ставки
в размере 3/4 ключевой ставки ЦБ РФ из бюджета Республики Беларусь.
Партнёры программы – крупнейшие лизинговые компании и банки РФ.



ГОМСЕЛЬМАШ

GS2124

Двигатель 530 л. с.
Барабан молотильный
1700x600 мм
Барабан-ускоритель 1700x450 мм
2 ротора 4200x445 мм
Очистка 5,8 м² / Бункер 10 м³
Система автовождения
Система видеобзора
Ревёрсивный вентилятор



GH810

Двигатель 450 л. с.
Барабан молотильный
1500x800 мм
Барабан-ускоритель 1500x600 мм
2 ротора 4200x445 мм
Очистка 5,0 м²
Бункер 9,5 м³ с вибродном
Ревёрсивный вентилятор



GS12A1 PRO/PROFI

Двигатель 330 л. с.
Барабан молотильный 1500x800 мм
Барабан-ускоритель 1500x600 мм
5 клавиш 6,15 м² / Очистка 5,0 м²
Бункер 9,5 м³ с вибродном
PROFI: реверсивный вентилятор,
понижающий редуктор,
половоразбрасыватель,
автоматическая
централизованная система смазки



GS400

Двигатель 230 л. с.
Барабан молотильный
1200x800 мм
4 клавиши 4,9 м²
Очистка 3,86 м²
Бункер 6,5 м³ с вибродном



FS80 PRO

Двигатель 450 л. с.
Топливный бак 740 л
Количество валцов 4 шт.
Измельчающий барабан 780x630 мм
Длина резки 6-40 мм
Система автоматической
заточки ножей
Вальцевый доизмельчитель
Бак для консервантов 300 л



FS650

Двигатель 650 л. с.
Топливный бак 1 115 л
Полный привод
Количество валцов 6 шт.
Измельчающий барабан 780x630 мм
Длина резки 6-48 мм
Система автоматической
заточки ножей
Дисковый доизмельчитель
Бак для консервантов 300 л
Система видеобзора



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

АО «Б-Истокское РТПС»
Свердловская обл.
+7 3432 16-65-25
b-rtps@mail.ru
istokrtps.ru

ООО «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ»
Челябинская обл.
+7 351-262-26-22
info@agrosnab74.ru
agrosnab74.ru

ООО ТД «ПодшипникМаш»
Самара, Самарская область
+7 (846) 342-57-96, 972-999-6
подшипникмашсамара.рф
mpa163@mail.ru





Сельское хозяйство – точка притяжения туристов



Текст: Екатерина ЛОПАТИНА. Фото: depagro.tomsk.gov.ru, vk.com/severniysad, depagro.tomsk.gov.ru, vk.com/merimilk70, vk.com/van_classen

Туристы в России все чаще предпочитают поездкам в другие страны путешествия внутри страны. Эксперты прогнозируют по итогам этого года прирост внутреннего туризма на 10-15%. Агротуризм становится все более массовым; уставшие от бешеного ритма жизни горожане все чаще выбирают отдых в деревнях, на фермах и в этнопарках. Этот формат отдыха сочетает в себе доступность, экологичность, уникальный культурный опыт. Фермеры тоже не остаются в накладе – вместе с туристами в хозяйства приходит возможность дополнительного заработка за счет организации экскурсий и сбыта продукции, а работа с детьми и молодежью становится профориентационным мероприятием, дополнительно привлекающим молодых людей в отрасль. Рассказываем, какие агротуристические проекты развивают в Томской области.

ГОСТЕПРИИМСТВО НА СЕЛЕ

Летом этого года, выступая на сессии «Эффективное развитие сельского туризма: потенциал сельских терри-

торий и малых городов», министр сельского хозяйства России Оксана Лут отметила, что начиная с 2022 года ведомство направило на поддержку более 300 проектов в сфере агротуризма более 2 млрд рублей. Она

отметила, что для отрасли развитие этого направления чрезвычайно важно по целому ряду причин. Во-первых, открытие туристических объектов в отдаленных населенных пунктах способствует созданию но-



вых рабочих мест, формированию комфортной среды и развитию инфраструктуры.

– Наши меры поддержки синхронизированы с Минэкономразвития России и регионами. Мы дополняем друг друга, чтобы в итоге создавать хорошие объекты, которые будут интересны потребителю и эффективны для тех, кто предоставляет эти услуги. Кроме того, подключаем наши меры поддержки, связанные с госпрограммой «Комплексное развитие сельских территорий». Это позволяет субсидировать инфраструктуру для конкретного населенного пункта, которая может быть использована в туристических целях, – отметила глава Минсельхоза.

Во-вторых, у фермеров появляется мотивация и возможность реконструировать старые сельхозобъекты, превращая их в привлекательные пространства для гостей.

– Есть сейчас места для размещения очень популярные у наших фермеров, которые занимаются сельским туризмом. Знаете, где места размещения? Не в глэмпингах, которые модные и все строят сейчас, а в коровниках. Старые коровники еще советских времен переоборудуют. Есть несколько объектов. Понятно, что там все по санпину и все, что требуется, соблюдается. Когда в них зайдешь, и не поймешь, что это коровник, поскольку там красиво, – отметила Оксана Лут.

Она добавила, что с 2026 года Минсельхоз планирует ввести субсидию на развитие сельской туристической инфраструктуры.



– Со следующего года мы хотим добавить дополнительно субсидию на мероприятие по аграрному туризму. То есть у нас есть грант «Агротуризм», который мы платим сразу. Но нам не хватает инженерной инфраструктуры и благоустройства. И на это будет субсидия, потому что гранты давать опасно, это все-таки бюджетные деньги. Мы будем предлагать нашим производителям субсидию на развитие инфраструктуры, благоустройство прилегающих территорий, оборудование, – сказала Оксана Лут.

Ряд мер поддержки предоставляются фермерам Министерство экономического развития. В частности, речь идет о создании модульных средств размещения – глэмпингов и кемпингов.

Среди наиболее популярных направлений в сегменте сельского туризма

эксперты выделяют: гастрономические туры на сыроварни, пасеки, винодельни, рыбные и молочные фермы, когда экскурсия по хозяйству совмещается с дегустацией местной продукции; событийные туры и рыбные туры, например, на форелевые или осетровые фермы.

Причем все чаще формат туров «приходи и смотри» заменяется на «живи и участвуй». Последний предполагает, что у гостей будет возможность остаться в хозяйстве на несколько дней, помогать в работе – ухаживать за животными или растениями, самостоятельно готовить фермерские продукты, – словом, испытать на себе настоящий сельский быт.

Отличительная особенность агротуризма в том, что заниматься ими могут хозяйства в абсолютно любой --->





точке России, фермерам везде есть, что показать жителям городов.

Например, в Томской области сейчас на средства гранта «Агротуризм» реализуют проекты три сельхозпредприятия. Это СП «Северный сад» с проектом «Первая ягода», КФХ Александра Данчева – проект экоферма «Мэри Милк» и КФХ Светланы Хисматуллиной – проект «Голландская деревня».

В СЕВЕРНЫЙ САД ЗА ЖИМОЛОСТЬЮ

Расположенный в Томской области, «Северный сад» считается одним из самых больших технологических садов жимолости в России. Только в

этом году со ста гектаров сада собрали 88 тонн ягоды. Все благодаря научному подходу к системе орошения и фертигации, автоматизации ключевых процессов.

Общая площадь земель компании «Северных сад» составляет 360 гектаров, из которых 150 отведено под многолетние плодово-ягодные насаждения. Кроме жимолости здесь выращивают облепиху и смородину.

«Северный сад» был заложен в 2019 году. Приобрели необходимую технику, построили ангары, насосную станцию, сразу продумывали, какие продукты будут производить из выращенной ягоды. Это было необходимо, отмечал исполнительный директор СП «Северный Сад» Виктор

Карпов в интервью изданию «Поляна», чтобы, когда сад выйдет на урожайность 300–400 тонн и более, рынок смог потребить такие объемы жимолости.

– Работа над садом шла в несколько этапов. Первое – мы правильно подобрали саженцы. Сначала покупали в Бакчаре, потом возили из Польши, затем научились выращивать саженцы своими силами. Второй важный момент – точная разбивка сада по аэронавигации, обеспечивающая условия для работы комбайнов. Не менее значимый элемент – система капельного орошения. У нас под землей проложено 25 км труб, по поверхности – 450 км. Полная автоматизация, поливом управляет один человек. Как в проекте было заложено, так и движемся. В прошлом году собрали 20 тонн ягоды, в этом получим 80 тонн или более, в следующем – 120–150 тонн, потом выйдем на 300 тонн. Продолжаем делать упор на автоматизацию и механизацию. Сейчас создавать подобные проекты, опираясь на ручной труд, невозможно из-за дефицита сотрудников и высокой себестоимости продукта, – говорит руководитель компании.

Когда Минсельхоз России запустил проект по развитию агротуризма, молодое хозяйство решило принять в нем участие. Подали заявку, получили грант. Так, в Томской области началась реализация уникального проекта «Первая ягода», сочетающего современное садоводство и образовательный туризм и доказывающего, что сельское хозяйство может быть не только производителем качественной продукции, но и привлекательной площадкой для отдыха и просвещения.



Проект «Первая ягода», общий бюджет которого составляет 10 млн рублей, рассчитан на пять лет. В 2024 году была успешно завершена его ключевая инфраструктурная часть. На территории предприятия построены и введен в эксплуатацию современный гостевой павильон, способный одновременно принимать до 50 человек. Также были проведены масштабные работы по благоустройству: установлено периметральное ограждение, смонтировано уличное освещение и обустроена детская игровая площадка.

– Эти объекты создают комфортные условия для посетителей и формируют законченный образ современной агротуристической дестинации, – рассказывает исполнительный директор СП «Северный сад» Виктор Карпов.

Уже в текущем сезоне проект продемонстрировал высокую востребованность. «Северный сад» в качестве туристов посетили организованные группы школьников и студентов, делегации из других российских городов, из стран СНГ, Китая, Монголии.

– У нас разработано три туристических программы – для школьников, студентов и для взрослых. Это специальные экскурсионные программы, позволяющие вживую увидеть полный цикл производства ягод – от саженца до сбора и переработки, – рассказывает Виктор Карпов.

Он отмечает, что сейчас «Северный сад» принимает только организованные группы. Руководитель компании замечает: поскольку «сад – это не то место, где постоянно должны перемещаться толпы народу».

Успех агротуристического направления обеспечен сильной ресурсной базой предприятия

– Для нас агротуризм – это не просто дополнительное направление, а стратегический шаг. Мы хотим, чтобы люди знали, какая вкусная и полезная ягода растет в Томской области, как ее выращивают, и почему важно поддерживать местного производителя. «Первая ягода» – это наш вклад в профорIENTATION подрастающего поколения и развитие региона, – подчеркивает Виктор Карпов.

К будущему летнему сезону в «Северном саду» произведут дополнительные инфраструктурные улучшения, чтобы принимать групповые заявки на проведение корпоративных мероприятий на площадке предприятия.



ДЖАЗ НА КОЗЬЕЙ ФЕРМЕ

В селе Аксеново Томской области уже на протяжении восьми лет фермер Александр Данчев разводит коз молочной породы и производит брендированную линейку продукции из козьего молока – сыры и йогурты с различными фруктовыми наполнителями.

В 2019 году Александр Данчев получил грант «Агростартап», а в 2023 году начал активно развивать туристическое направление. В конце 2023 года предприниматель прошел конкурсный отбор Минсельхоза России и получил грант на развитие сельского агротуризма в размере 8 млн рублей. Средства были выделены из федерального и областного бюджетов.

В 2024 году с помощью господдержки Александр приобрел трактор «Бе-

лорус». И теперь в хозяйстве имеются два трактора для обработки пашни: фермер выращивает зерновые, овощи, картофель и кормовые культуры.

Сегодня поголовье коз на ферме составляет около 200 животных, в том числе маточное стадо – более 100 коз чешской породы.

– Длительность лактации чешских коз составляет до 11 месяцев, а жирность молока – 3,5%. При этом молоко не имеет характерного, козьего, запаха, что важно при производстве йогуртов, – рассказывает фермер.

В прошлом году для улучшения породных характеристик молочного стада фермер приобрел в Горном Алтае козла породы Шами (дамасская коза). Эту породу используют для скрещивания, чтобы поднять --->





уровень жирности молока у будущего поголовья. Жирность молока у Шами доходит до 4,5%. Порода неприхотлива к рациону и легко приспосабливается к холоду.

В этом году на средства гранта Александр Данчев построил два модульных домика для туристов, оснастил их мебелью и кондиционерами. Также приобрел оборудование и инвентарь для обеспечения комфортного отдыха гостей на территории – тенты, тир для стрельбы из пневматической винтовки, карусели, другие аттракционы и садовое оборудование. Кроме того, было приобретено оборудование для приготовления пищи и организации мастер-классов – холодильники и морозильные камеры, весы, жарочные поверхности, машины для измельчения и нарезания. Здесь также построено уникальное подземное хранилище для вызревания сыров: без кондиционеров, в условиях естественного охлаждения, как в альпийской пещере. Одну из стен хранилища застеклили, чтобы туристы могли видеть, где и как вызревает сыр, но при этом не нарушать микроклимат помещения.

Сегодня козья ферма, работающая под туристическим брендом эко-парк «Мэри Милк», как и изготавливаемая ею продукция, пользуется большим

спросом у горожан. За 2025 год хозяйство посетили почти две тысячи туристов.

В этом году на ферме «Мэри Милк» прошёл первый фестиваль джазовой музыки, который посетило около 350 человек. Каждые выходные гостей ждут на ферме. Здесь можно покорить животных, совершить поездку на тракторе, покататься в конной упряжке на санках, продегустировать местную молочную продукцию, а также спуститься в подземное сырохранилище и понаблюдать за вызревающим сыром. И, конечно, приобрести свежую продукцию из козьего молока.

ГОЛЛАНДСКАЯ ДЕРЕВНЯ В СИБИРИ

В Томском селе Ягодное Асиновского района несколько лет назад благодаря гранту «Агротуризм» появилась «Голландская деревня». Ее открыли на базе действующего фермерского хозяйства Светланы Хисматуллиной, где содержатся коровы джерсейской породы, которые приехали с Сибирь из Голландии. Молоко джерсеек лучше всего подходит для приготовления сыров. И если соблюдать все технологии, то они сохраняют сливочный натуральный вкус. Поэтому здесь за-

нимаются производством сыров и сливочного масла под брендом Van Classen.

На территории деревни разместили макеты ветряной мельницы и голландских домиков, построили всепогодную детскую игровую площадку, провели освещение, обустроили пешеходные зоны.

– Попытались все наши безумные идеи реализовать в реале. Welcome, добро пожаловать... На территории нашего арт-объекта мы попытаемся рассказать, какие бывают животные, какие бывают породы животных в мире и в РФ, мы вам расскажем, как происходит процесс создания молока... Обязательно мы вам покажем наших красоток, коровушек породы джерси, – пояснил на открытии «Голландской деревни» директор компании Дмитрий Урусов.

Посетители знакомятся с работой фермы, с особенностями содержания сельскохозяйственных животных, участвуют в уходе за коровами, посещают сыроварню. Она – отдельная точка притяжения. Здесь можно увидеть современное оборудование для производства сыра и принять участие в мастер-классах по его изготовлению.

Начальник Департамента по социально-экономическому развитию села Томской области Евгения Булкина отмечает, что объекты агротуризма для региона, важны именно для развития сел, создания новых рабочих мест, повышения интереса к фермерству.

НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ

Впрочем, несмотря на популярность сельского туризма и его поддержку, в законодательной базе сегодня еще существуют лакуны, которые тормозят дальнейшее развитие отрасли. Именно им был посвящен, прошедший недавно в Государственной Думе





РФ круглый стол «Законодательные аспекты развития сельского туризма».

– Тема сельского туризма очень перспективная. Это реальные дополнительные доходы, способ продвижения производимой продукции, создание привлекательных рабочих мест для сельской молодежи. Сельский туризм официально закреплен в федеральном законе «О туристской деятельности», включен в перечень видов сельскохозяйственной деятельности. Фермеры могут получать господдержку на это направление. Также законодательно разрешено временное размещение туристов в собственных жилых и гостевых домах, то есть на своей земле, в своем хозяйстве, – отметил Владимир Плотников, первый заместитель председателя Комитета Госдумы по аграрным вопросам, президент АККОР.

Сами фермеры среди проблем для развития сельского туризма выделяют административные барьеры. Например, оформить животное, которое можно будет показывать туристам, сегодня практически невозможно – необходимо внести ряд поправок в закон об ответственном обращении с животными. Также по решению Минкульта к гостевым домикам, в том числе некапитальным, предъявляют те же требования как к гостиницам. Значительных усилий требует усложненная отчетность. Сдерживающим фактором является запрет на использование земель сельхозназначения в целях сельского туризма.

Заместитель директора Департамента реализации проектов в сфере туристской деятельности Минэкономразвития РФ Валентина Перепелицына отметила, что Минэкономразвития поддерживает принятие законопроекта, который упрощает для аграриев перевод земель, не занятых сель-



хозугодиями, в другие категории в целях агротуризма. Также ведомство готово рассматривать помощь в упрощении требований, регламентов, правил, регулирующих агротуристическую деятельность.

В ходе обсуждения условий участия аграриев в инвестиционных проектах директор Департамента реализации комплексных туристических проектов Проектного офиса Минстроя России Дмитрий Чертенко предложил организовать совместную работу по изменению в критерии отбора проектов, которые откроют небольшим хозяйствам доступ к федеральным ресурсам. Минстрой с 2022 года реализует поддержку крупных туристических кластеров, путем субсидирования создания инженерной инфраструктуры. В настоящее время речь идет о номерных фондах от 120 человек. Для сельхозтоваропроизводителей туризм – сопутствующий

вид деятельности и такие объемы ими не востребованы.

Минсельхоз РФ с 2026 года планирует дополнительные меры поддержки сельского туризма. Данное направление будет входить в новый федеральный проект «Поддержка малого агробизнеса», который предусматривает: грант «Агротуризм» до 10 млн руб., субсидии на возмещение 50% затрат до 5 млн. руб. Гранты будут направляться на создание инфраструктуры размещения, в т.ч. некапитальных объектов, обустройство демонстрационных площадок, субсидии – на развитие действующих объектов. Предусмотрена нефинансовая поддержка – юридическая помощь, брендирование, профподготовка и повышение квалификации, помощь в продвижении туров фермеров в сети Интернет. Будут ли реализованы все эти предложения, покажет уже следующий год.

С





**21-23
ЯНВАРЯ
2026**

Москва /
Крокус Экспо



МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ИННОВАЦИЙ И ВЫСОКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

iagri

**АГРОПРОМ – НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА**

СОВМЕСТНО
с ключевой выставкой
АПК в России

agravia
tech & pro expo

Ранее
Agros expo
национальная выставка плодородия
AgroTech expo

30 000+

посетителей - ваших потенциальных партнеров
со всех регионов России и стран ближнего зарубежья

1000+

компаний с современными
решениями и технологиями
для АПК


150

мероприятий деловой
программы с участием
700+ спикеров



tagr1-expo.com

РЕКЛАМА



УБЕДИТЕЛЬНЫЙ АРГУМЕНТ НА КУКУРУЗЕ

#kroneagriculture

Высокая производительность гарантирована!

МОЩНАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЩНОЙ КУКУРУЗЫ
BIG X 680, 780, 880, 980, 1080 и 1180: это высоко-
производительные кормоуборочные комбайны KRONE
мощностью от 687 до 1156 л.с. Они впечатляют не только своей
максимальной эффективностью и качеством измельчения, но также
комфортом и управляемостью.

BIG X 680 | 780 | 880 | 980 | 1080 | 1180

Официальные дилеры и партнеры:

«СМАРТ ПРОЕКТ» ООО, Республика
Башкортостан, г. Уфа, Кировский район,
д. Локотки, ул. Локотковская, 1Г
+7 (347) 257-57-27, +7 (917) 75-88-886,
+7 (917) 40-75-686
oosmartproekt@yandex.ru,
www.smart-rb.ru

«Агродока» ООО, Республика
Удмуртия, Завьяловский район,
с. Юськи, Комсомольская, 22
8 (800) 707-49-89, 8 (912) 760-87-01
agrodoka@rambler.ru
www.agrodoka.ru, dzen.ru/agrodoka

«АгроЦентрЗахарово» ООО,
Курганская область +7 (3522) 601-109/119,
Тюменская область +7 (3452) 68-48-91/92,
Челябинская область +7 (351) 729-97-74,
Красноярский край: +7 (391) 267-91-67
Алтайский край: +7 (3852) 22-35-68
Новосибирская область: +7 (383) 217-49-02
Кемеровская область: +7 (923) 643-49-07
Омская область: +7 (3812) 37-36-06
www.agrozentr.ru

«Агроснабжение» ООО,
Свердловская область
+7 (343) 345-72-37, +7 (929) 222-22-09
info@agro-ekb.ru, www.agro-ekb.ru

«Агротехника-Вологда» ООО,
Вологодская и Архангельская область.
+7 (8172) 74-63-05
agro@atv35.ru, www.atv35.ru

«АТЕХНИКА» ООО,
Республика Татарстан,
Республика Чувашия
8 (800) 250-38-08
info@at16.ru, at16.ru

«АГРОПЮКС» ООО,
Единый бесплатный
тел. 8-800-555-38-22, +7-950-440-20-11
Пермский край, Оренбургская обл.,
info@tehperm.ru, www.tehperm.ru



Gronn – новый бренд для новых смыслов



Грязинский культиваторный завод (ГКЗ) хорошо известен аграриям по всей России: более 65 лет предприятие производит сельскохозяйственную технику – плуги, бороны, культиваторы, глубокорыхлители. В ноябре этого года ГКЗ и дистрибьютор ООО «ФЕНИКС» (входят в холдинг «АСТЕРА») объявили о выводе нового бренда сельхозтехники Gronn, под которым будет производиться вся линейка техники завода. О причинах запуска бренда, модернизации производства, обновлении подходов к работе с дилерской сетью и планах дальнейшего развития на выставке «Юагро-2025» мы поговорили с генеральным директором холдинга «АСТЕРА» Владимиром Вертеем и генеральным директором ООО «Феникс» Александром Козубенко.

ПЕРЕМЕНЫ НАЗРЕЛИ ДАВНО

– Владимир Владимирович, вывод нового бренда для компании с многолетней историей – шаг непростой. К названию продукта уже и дилеры и клиенты привыкли. Почему Грязинским культиваторным заводом было принято решение сделать это именно сейчас?

– Акционеры, которые сегодня владеют ГКЗ, давно работают на рынке сельскохозяйственной техники, и многие годы нашими ключевыми партнерами были западные производители. Мы хорошо понимаем их подходы: и к продажам, и к послепродажной поддержке, и к работе с клиентом. Это понимание, на мой взгляд, – наше главное преимущество. Мы со-

трудничали с мировыми лидерами по объему продаж, широте продуктовых линеек и уровню сервисной поддержки, и те принципы, которые внедряем сейчас на ГКЗ, в первую очередь, отражают заботу о клиенте.

Для сельхозтоваропроизводителя выбор техники – это всегда соглашение о партнерстве. Покупатель дове-



ряет нам часть своего бизнеса, а мы, соответственно, берём часть ответственности за его результат. Крупные хозяйства особенно требовательны: решения принимают финансисты, и для них внешний вид или даже производительность машины – лишь косвенные параметры. Главный вопрос – возврат на вложенный капитал. Послепродажная поддержка и качество, над которыми мы сегодня серьёзно работаем, – это возможность доказать, что выбор в пользу Gronn экономически обоснован, что эта техника окупится и позволит заработать больше.

Поэтому, когда накопившиеся изменения показали результат, мы посчитали правильным подчеркнуть этот новый этап развития и представить технику под новым именем. Это логичное продолжение внутренней трансформации, которая идёт в компании.

– По каким причинам приняли решение поменять название для новой техники? Грязинский культиваторный завод все знают...



Козубенко Александр Васильевич, генеральный директор ООО «ФЕНИКС»



Вертей Владимир Владимирович, генеральный директор ООО «АСТЕРА»

– Да, в России это имя знают многие. Но за ее пределами оно практически не читается и не запоминается. Произнести «Грязинский культиваторный завод» или даже «ГКЗ» иностранцу не так просто. Нам понадобилось какое-то более простое, звучное и легко произносимое название.

В Gronn мы заложили несколько важных смыслов. Первые две буквы – это отсылка к наследию Грязинского культиваторного завода. Второй слой – ассоциация со словом grow – это рост. А для тех, кто работает на земле и развивает хозяйство, идея роста – ключевая.

Название должно работать: быть коротким, уверенным, запоминающимся и легко произносимым на разных языках. Мы не отказываемся от своей истории – Грязинский культиваторный завод остается фундаментом, которым мы гордимся. Именно из этой истории мы черпаем ресурс для движения вперед.

Когда внутренние преобразования в компании накопили критическую массу, стало очевидно, что новый этап требует нового имени – бренда, под которым будет выпускаться техника ГКЗ. При этом речь идёт не только о почвообрабатывающей линейке: мы будем развивать продуктовый портфель шире.

Я рассчитываю, что со временем Gronn для наших клиентов и партнёров станет синонимом качества, надёжности, авторитета и долгосрочных перспектив.

– Александр Васильевич, философия нового бренда и значение названия Gronn понятны. Но хочу еще спро-

сить и о визуальной идентификации. Расскажите о символике логотипа, в частности, о зигзаге, который напоминает рабочие органы плуга и, по задумке, символизирует партнерство.

– У логотипа действительно есть официальная трактовка и уже несколько «народных» интерпретаций, которые появились прямо во время выставки. Например, букву **G** многие увидели, как стойку культиватора с лапой. Мы не закладывали этот образ в концепцию, но визуальная ассоциация получилась естественной.

По поводу зигзага в виде сдвоенных **N**. Идейно она выглядит как вспашка, то есть несколько проходов плуга. Если пофантазировать, то при взгляде на нее можно увидеть корпус плуга в поднятом состоянии. То есть здесь много разных вариаций, но в том числе семантически этот знак (сдвоенная **N**) означает «партнерство» – взаимодействие клиента, дилера и производителя – каждый выполняет свою роль, но результат достигается только совместно. Эта идея взаимной поддержки и синхронного движения заложена в основу нашего визуального стиля.

– Вот у вас новый слоган: «Технологии совместного роста». Владимир Владимирович, как эта философия должна воплощаться на практике в отношениях с дилерами и аграриями?

– В холдинге «Астера» мы выступаем сразу в нескольких ролях: мы и дилер, и дистрибьютор, и сельхозпроизводитель. Фактически мы сами являемся конечными пользователями техники, которую выпускает Грязинский культиваторный завод. --->



Именно поэтому мы хорошо понимаем потребности всех участников цепочки – производителя, дистрибьютора, дилера и конечного покупателя. Каждому из этих звеньев важно своё: качество продукта, предсказуемость поставок, сервис, эффективность эксплуатации. Мы видим этот путь целиком и понимаем, что нужно каждому этапу, чтобы в итоге на поле был получен результат.

Такой опыт позволяет выстраивать партнёрство не формально, а содержательно – так, чтобы никто в цепочке не был ущемлён, а наоборот, получал ощутимую пользу. Речь идёт о конкретных, измеримых выгодах для всех участников: от производителя до хозяйства, которое работает на земле. Именно это мы вкладываем в смысл «совместного роста».

– Александр Васильевич, как вывод нового бренда Gronn отразился на работе с дилерами?

– Правильнее сказать, что появление бренда Gronn стало **следствием**, а не причиной изменений в дилерской сети. Работа по её совершенствованию началась ещё 2,5–3 года назад. Мы впервые провели комплексную оценку дилеров, стандартизировали взаимоотношения: помимо дилерского договора внедрили набор дилерских стандартов, взаимных обязательств, механизмов защиты их интересов и отношений с клиентами. Мы выстроили систему работы с ключевыми клиентами на федеральных сделках, где задейство-

ваны несколько дилеров. За последние годы эта системная работа дала результат. Мы также внедрили одну из самых продуманных гарантийных политик на рынке – она обеспечивает прозрачную обратную связь и качественные показатели, которые позволяют дальше повышать уровень сервиса.

В результате дилеры очень органично восприняли появление бренда Gronn. Сам факт того, что предприятие обновляется и усиливается, стал для них позитивным сигналом. Они поддерживают идею, готовы транслировать её клиентам – и это прямой эффект многолетней работы по развитию сети.

Есть ещё один важный момент. Ранее часть дилеров с осторожностью относилась к сотрудничеству с российскими заводами. Сейчас мы видим обратную динамику: новый бренд помогает менять восприятие, показать, что мы развиваемся, внедряем современные практики и ориентируемся на международные стандарты. Это привлекает новых партнёров и создаёт основу для дальнейшего синергетического роста.

РАБОТА НА КАЧЕСТВО

– Вы инвестировали в модернизацию завода более 200 миллионов рублей. Какое оборудование было внедрено и как это повлияло на качество продукции?

– Мы понимаем, что совершенствование качества – процесс без финаль-

ной точки. Но есть первоочередные направления, и именно в них мы вложились в первую очередь. Изменения коснулись практически всех этапов технологии. Где-то это были радикальные решения – например, полная модернизация покрасочного участка, где-то более точечные, но не менее важные улучшения. Каждый новый станок, каждая новая машина, установленная на заводе, была выбрана с одной целью: повысить уровень качества и стабильность.

Результат мы видим уже сейчас: пользователи отмечают заметный рост качества, и это видно невооружённым глазом. Но мы не останавливаемся. Есть целый ряд процессов, которые мы хотим не просто улучшить, а выстроить по-новому – так, чтобы обеспечить не только качество, но и более высокую эффективность производства. Производительность труда и контроль операций имеют ключевое значение: одно дело контролировать ручные операции, другое – процессы, которые выполняет машина.

Именно поэтому мы продолжим инвестировать в развитие производства, в повышение точности, управляемости и повторяемости технологических операций, чтобы качество соответствовало ожиданиям клиентов и позволяло им уверенно планировать работу в поле.

– За последние годы в конструкцию машин внесено более 100 улучшений. Александр Васильевич, можете





привести два-три самых значимых примера, которые ощутимо повысили надежность или удобство для аграриев?

– Логика этих изменений и улучшений достаточно простая и продиктована потребностью клиента. Есть три инструмента внедрения этих улучшений: качество, обратная связь от рынка, оценка клиента. Удовлетворённость владельца техникой – комплексный показатель, и мы внимательно анализируем всё: от эстетики до эксплуатационной надёжности.

Первый пример – покрасочный комплекс. Клиенты хотят, чтобы машина долго сохраняла внешний вид. Чтобы использовать современные материалы, нам нужен был соответствующий технологический процесс. Без нового комплекса качественное нанесение нужного лакокрасочного покрытия просто невозможно, поэтому мы изменили саму технологию окраски.

Второй блок – многочисленные конструктивные доработки, которые рождаются из ежедневной аналитики: обратной связи клиентов, работы дилерской сети, данных по эксплуатации и сервису. Иногда это замена поставщика детали, иногда – изменение длины метиза или усиление кронштейна. Каждая такая корректировка может быть небольшой, но в совокупности они дают существенный прирост надёжности и удобства работы.

Третий пример касается запчастей. Если мы видим, что определённая деталь выходит из строя чаще обычного – особенно когда её покупают и за пределами гарантии – это повод пересмотреть технологию или конструкцию. Мы анализируем причины, предлагаем технологическое или инженерное решение и внедряем его. Благодаря этому машина эволюционирует постоянно.

Так, из этих трёх направлений – технологии качества, аналитика работы дилеров и поведение компонентов в эксплуатации – и складывается системное улучшение нашей техники.

– Какие новые продукты или технологические решения, помимо усовершенствования существующих моделей, планируются под брендом Gronn в ближайшие годы?

– Я бы описал нашу стратегию через две концепции. Первая – развитие продуктового портфеля самого Грязинского культиваторного завода, который является флагманом бренда Gronn.



Вторая – партнёрская. Мы открыты к сотрудничеству с предприятиями, у которых есть сильные продукты, но нет развитой дилерской сети или инфраструктуры для продвижения. Если продукт интересен, соответствует нашей стратегии и требованиям по качеству, мы готовы обсуждать включение его в портфель Gronn. Мы это не скрываем – объединение под сильным брендом и общей идеей действительно может быть выгодным всем участникам.

Это если концептуально. Видите, я стараюсь не говорить о конкретных продуктах, потому что мы ведем разработки в трех направлениях. Первое – это почвообработка, вторая – это посевная техника и третье направление – перспективные технологии различной формации, в том числе это, например, перспективные технологии в запасных частях.

Есть причина, по которой мы не спешим анонсировать новые машины раньше времени. Мы меняем сам подход к созданию продукта. Раньше мы быстрее выводили новинки, проходя несколько итераций уже «в поле» и дорабатывая их на основе обратной связи. Сейчас, поскольку мы выводим новый бренд и хотим, чтобы каждый продукт соответствовал более высокому, премиальному уровню, процесс стал гораздо более поступательным. Мы тщательно тестируем технику, устраняем все замечания, и только убедившись, что продукт полностью соответствует ожиданиям клиента, начинаем выводить его на рынок. Да, это снижает скорость появления новинок, но не снижает интенсивность работы.

Мы просто действуем иначе – глубже, аккуратнее и с прицелом на долгосрочное качество.

– Раз мы разговариваем на выставке «Юагро», расскажите, что вы здесь презентуете.

– Мы показываем наш классический портфель – ту линейку, за которую нас знают, ценят и с которой долго работают. Это полунавесные и навесные плуги, каток, почвоуплотнитель, глубокорыхлитель и культиватор. Именно эти машины традиционно представляют нас на крупных выставках.

Вместе с ними мы стараемся демонстрировать и элементы развития. В этом году на «Юагро» таким продуктом стал **дискатор**. На рынке уже есть похожие машины, но у каждой – свои инженерные решения. Мы решили создать собственную версию и сейчас испытываем опытные образцы. Отзывы пока очень позитивные, техника вызывает интерес. Перед нами стоит задача доработать конструктивные особенности, чтобы выйти в массовое серийное производство – и мы движемся в этом направлении.

– Думаю, когда мы в следующем году на «Агросалоне» с вами увидимся, вы расскажете нам подробнее об успешности новинки. Спасибо большое за интервью!

Gronn ГРЯЗИНСКИЙ
КУЛЬТИВАТОРНЫЙ
ЗАВОД

kultivator.ru

При поддержке Министерства сельского хозяйства
и перерабатывающей промышленности Краснодарского края



АГРАРНЫЙ ФОРУМ Овощевод России

Краснодарский край
ст. Пластуновская
Усадьба «Фамилия»

- 🍃 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА
- 🍃 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕПЛИЦ
- 🍃 ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛИВА
- 🍃 НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОВОЩЕВОДСТВЕ
- 🍃 АГРОХИМИЯ, СРЗ, УДОБРЕНИЯ
- 🍃 ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ (РАССАДА И СЕМЕНА)
- 🍃 МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
- 🍃 ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕРАБОТКИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ



0+

ОРГАНИЗАТОРЫ ФОРУМА:

«АгроФормула» - выставки, конгрессы «АБРИКОС» - философия развития

☎ 8-928-116-40-06 ✉ rostex6@mail.ru

🌐 agro-formula.com



Современный модульный комплекс
на рынке самоходных машин
РУБИН-2500 – оптимальное
решение спектра агротехнических задач



ОПРЫСКИВАТЕЛЬ «РУБИН-2500»

Производительность – до **80 га/ч**

Расход рабочей
жидкости – **30-300 л/га**

Объем бака – **2500 л**

Ширина захвата – **24 м**

Давление на почву – **0,4-0,8 кг/см²**

РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ «РУБИН-2500»

Производительность – до **50 га/ч**

Объем бункера – **2000 кг**

Ширина захвата – **24 м**

Доза внесения – **30-390 кг/га**

Давление на почву – **0,4-0,8 кг/см²**



Возможность приобретения через
Росагролизинг и по постановлению
правительства № 1432.

Алтайский край,
ООО «Техагросервис»
тел: +7 (3852) 53-32-80
sale@tchtz.ru
tehagro.pro

Челябинская обл., Курганская обл.
ООО «Сельхозтехника74»
тел: 8 (351) 238-87-82,
8 (351) 238-87-02, 8 (908) 810-41-01
tdselhoztehnika@mail.ru
сельхозтехника74.рф

РБ, г. Уфа,
ООО «ПО ТЕХРЕСУРС»,
тел.: +7 (347) 271-53-06,
+7 (347) 271-53-09
www.tehresurs-ufa.ru

443092, РФ, Г. Самара,
ул. Литвинова, 386
WWW.RUBIN-AGRO.RU
тел./факс: +7 (846) 202-23-32
INFO@RUBIN-AGRO.RU

WWW.RUBIN-AGRO.RU



Юнайтед Индастриал: *индивидуальный подход и новые технологии*



В современных условиях аграрное производство требует ежегодного повышения урожайности. Достижение этой задачи невозможно без обновления подходов к возделыванию сельскохозяйственных культур. В свою очередь, это предполагает грамотный и осознанный выбор сельскохозяйственной техники. Сегодня высококачественная импортная техника таких брендов, как Case IH, New Holland и McCormick, пользуется стабильным спросом у сельхозтоваропроизводителей.

Особое значение при этом имеет выбор надежного дистрибьютора, который не только реализует технику, но и обеспечивает ее качественное сервисное и техническое сопровождение. Одним из признанных лидеров рынка является ООО «Юнайтед Индастриал». В ассортименте компании представлено более 50 моделей самоходной и прицепной техники, включая тракторы, комбайны, культиваторы, плуги, а также собственную линейку глубоких рыхлителей.

О результатах уходящего года, перспективах 2026 года, ключевых моделях сельскохозяйственной техники и принципах работы с клиентами руководство «Юнайтед Индастриал» рассказало на пресс-мероприятии в ходе выставки «Юагро-2025», проходившей в Краснодаре.



ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ

2025 год был непростым для аграриев из-за нестабильной экономической ситуации. Это не могло не сказаться на продажах сельскохозяйственной техники. Однако «Юнайтед Индастриал» воспринимает сложившуюся на рынке ситуацию как вызов для дальнейшего развития. Компания – официальный дистрибьютор сельскохозяйственной техники брендов Case IH, New Holland и McCormick. У российских аграриев эти машины всегда пользовались неизменным спросом, и эту ситуацию не смогло изменить даже введение в начале года поэтапной индексации утильсбора.

– Очевидно, что введение утильсбора было направлено на поддержку российских производителей сельскохозяйственной техники. Здесь хочу отметить следующее, что в тракторах мощностью 200+ лошадиных сил мы видим восстановление спроса. Технологии, которыми обладают эти импортные продукты, продолжают уверенно конкурировать на российском рынке. Все трудности этого года были связаны в первую очередь с кризисом спроса, – прокомментировал ситуацию, отвечая на вопрос руководителя Аграрного Медиа-Холдинга «Светич», генеральный директор «Юнайтед Индастриал» Михаил Мураховский.

Топ-менеджер подчеркнул, что компании удастся эффективно развивать все свои направления и бренды: за прошедший год расширилась география поставок на территории России, увеличилась база активных клиентов. Одним из основных направлений работы остаётся сервис и послепродажное обслуживание: число торгово-сервисных партнеров увеличилось до 22, численность дилерских центров выросла до 61, количество точек отгрузки запасных частей – до 193.

– Мы сохраняем положительную динамику по наличию запасных частей на нашем центральном складе, наращиваем свои компетенции по направлениям, которые начали развивать относительно недавно, это обслуживание для точного земледелия, смазочные материалы, инвестируем в развитие второй линейки запасных частей под брендом INTERBOX. Все это делаем, чтобы предоставить нашим клиентам широкий выбор качественных и доступных запасных частей. Чем ближе запчасти находятся к клиенту, тем быстрее они к нему попадают. Поэтому в наших планах на 2026 год – дальнейшее расширение географии присутствия, – отметил Михаил Мураховский.

Логичным продолжением вектора на расширение географии присутствия «Юнайтед Индастриал» стало решение запустить этом году новый операционно-логистический центр в Краснодаре. Выбор города не случаен – Краснодарский край считается одним из ведущих сельскохозяйственных регионов страны, он насчитывает более чем 13 тысяч фермерских хозяйств и порядка 2 тысяч современных сельхозпредприятий. А значит новый операционно-логистический центр позволит более оперативно доставлять технику и запчасти земледельцам края и соседних регионов – Ростовской области, Ставропольского края, Крыма и других южных территорий. Новый филиал будет включать в себя склад, офис продаж и учебный центр для повышения квалификации сервисных специалистов.

технологии обработки и подготовки почвы.

– 15 лет мы исследуем лучшие агрономические практики, чтобы определить возможности использования технологий для повышения урожайности. Основной драйвер бренда Tiger Pro – высокоэффективный ресурсосберегающий дисколоповый глубокихлитель Ecolotiger. Пока мы выпускаем его в двух конфигурациях: ET 535 (рабочая ширина захвата – 3,8 метра, масса – 6600 кг, требуемая мощность трактора – 300-400 л.с.) и ET 735 (рабочая ширина захвата – 5,3 метра, масса – 8000 кг, требуемая мощность трактора – 350-500 л.с.). Между собой модели отличаются главным образом габаритами, весом и количеством рабочих органов. В 2025 году в одних регионах аграрии столкнулись с засухой, в других – с переувлажне-



Михаил Мураховский, генеральный директор ООО «Юнайтед Индастриал»

TIGER PRO – ИННОВАЦИОННАЯ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ

Директор по продажам прицепной техники Александр Загинайлов отметил, что одним из важных направлений работы компании «Юнайтед Индастриал» является развитие собственного производственного проекта, выпускающего продукцию под маркой Tiger Pro – это инновационная техника, которая помогает фермерам внедрять прогрессивные

нием. Наша разработка позволяет говорить о технологии управления водным балансом, позволяющей получать высокий урожай в любых условиях. В этом году во многих регионах были запущены испытания, была проведена обработка почв с помощью нашей техники, и мы получили результаты, которые доказывают, что данная техника работает на исправление водного баланса почвы. И, что важно подчеркнуть, обладает высокой экономической эффективностью во всех почвенных условиях России, – прокомментировал Александр Загинайлов. --->



Эксперт поясняет, что в основе подхода лежит комбинированная обработка почвы, позволяющая разрушить плужную подошву и восстановить естественное движение влаги и воздуха в почвенном профиле.

Дисколаповый глубокорыхлитель с уникальными катками способен обрабатывать почву на глубину до 45 см (агрегатируются с тракторами мощностью от 300 л. с.) и позволяет выполнять несколько операций за один проход.

– Если мы сравним с классической технологией, то при обработке плугом, чтобы подготовить поле под посев,



необходимо убрать гребни, эта дополнительная обработка увеличивает расход топлива. 22 кг/га – средний расход топлива с разрушением плужной подошвы при глубине работы 35 см, который показывает наш правильно настроенный дисколаповый глубокорыхлитель, и 27 кг/га минимум будет израсходовано при классической технологии, – поясняет Александр Загинайлов. – Еще надо учесть ремонт, амортизацию, трудочасы.

Эксперименты в Ростовской области показали: на зерновых использование ECOLOTIGER дает 30% прирост урожайности благодаря восстановлению естественного плодородия почвы за счет разрушения растительных остатков и возвращения в почву свободного азота.

– Мы посчитали, сколько свободного азота возвращается в течение года в почву при использовании нашей техники, считайте, что мы добавили 120 килограмм аммиачной селитры на каждый гектар только за счет того, что была проведена правильная

обработка. Вне зависимости от климатической зоны правильная технологичная обработка почвы такими машинами, как дисколаповые глубокорыхлители ECOLOTIGER, позволяет заложить основу для высокой урожайности и реализации полного потенциала сорта, – резюмирует Александр Загинайлов.

В 2026 году, как сообщил спикер, планируется выпуск новой модели – предпосевного культиватора Tiger Mate с инновационными агротехнологическими решениями.

НАДЕЖНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ РОССИЙСКИХ АГРАРИЕВ

Сельскохозяйственная техника брендов Case IH, New Holland и McCormick пользуется неизменным спросом у российских аграриев, которые отдают предпочтение мощным энергонасыщенным тракторам и комбайнам импортного производства. На сегодняшний день компания

«Юнайтед Индастриал» является единственным авторизованным поставщиком техники CNH Industrial в Российскую Федерацию на правах полноценного правопреемника компании CNH Industrial Russia.

Среди моделей бренда New Holland, которые сегодня представлены на рынке РФ, можно выделить тракторы T7.260 и T8.435, комбайны CX 8.90 и CR 9.90.

– Трактор New Holland T7.260 зарекомендовал себя как самый надежный трактор седьмой серии, работающий на территории России. Его номинальная мощность составляет 220 л.с., а максимальная достигает 260 л.с. Трактор полностью соответствует всем требованиям российских аграриев и в зависимости от комплектации имеет гидравлику производительностью от 120 до 160 литров в минуту с закрытым центром (количество пар гидравлических клапанов – 3/5 шт.). Топливный бак – на 395 литров, – перечисляет характеристики Денис Бусел, директор по продажам «Юнайтед Индастриал».

Трактор поставляется на длинной оси, что позволяет поставить на него спаренные колеса.

Одним из самых мощных тракторов седьмой серии в своем классе является New Holland T8.435. Он производится в США в двух модификациях с трансмиссией CVT и двигателем номинальной мощностью 380 л.с, либо с трансмиссией Full PowerShift и двигателем мощностью 400 л.с.



Российскими сельхозтоваропроизводителями востребованы и комбайны New Holland. Классический зерноуборочный комбайн CX 8.90 – самый мощный клавишный комбайн на рынке. Он оснащен двигателем FPT Cursor 9, максимальная мощность которого достигает 460 л.с.

– Объем бункера данного комбайна 12500 литров, что позволяет ему конкурировать с высокопроизводительными роторными комбайнами. Отмечу, что эта модель оснащена барабаном большего размера, чем у других конкурентов в этом классе. Скорость выгрузки 126 литров в минуту, – рассказал Денис Бусел.

Компания «Юнайтед Индастриал» поставляет в Россию самую мощную линейку тракторов бренда Case IH – STEIGER. Мощность машин: 555 л.с., 645 л.с., 715 л.с. В России доступны как колесные версии, так и модели на четырех гусеничных движителях.

В этом году в продуктовом портфеле компании также появились новые тракторы Case IH Magnum 355/385/405 номинальной мощностью 355, 385 и 405 л.с. Техника может выпускаться в двух модификациях: на «роутраках» с задней полугусеницей, и в колесной версии. Также есть два вида коробки передач: бесступенчатая CVT и Full PowerShift. Топливный бак трактора вмещает 700 литров.

Еще одна уникальная линейка машин бренда Case IH, дистрибьюторами которой является «Юнайтед Индастриал», – комбайны AXIAL FLOW, оснащенные однороторной системой обмолота.

– Это позволяет максимально бережно проводить обмолот зерна, так как он происходит зерно в зерно за счет центробежной силы при вращении ротора. Изначально данный комбайн был сконструирован для уборки кукурузы, но он также идеально себя показывает при обмолоте зерновых культур. Комбайн оснащен интеллектуальной системой Harvest Command, которая позволяет машине самостоятельно производить настройки при изменении условий работ. Бункер данного комбайна составляет 14 400 литров. Скорость выгрузки – 159 литров в секунду. Еще одной важной составляющей этого комбайна является простота его устройства, что позволяет меньше времени тратить на его обслуживание и на производство регулировок, – подчеркивает директор по продажам «Юнайтед Индастриал» Денис Бусел.

ПОТРЕБНОСТИ КЛИЕНТА

Компания «Юнайтед Индастриал» работает как с крупными агрохолдингами, так и с фермерскими хозяйствами. Последним в существующей экономической ситуации достаточно сложно находить возможности для модернизации парка сельхозмашин. Именно поэтому «Юнайтед Индастриал» придерживается политики индивидуального подхода к каждому клиенту.

– Наш подход подразумевает выстраивание долгосрочных взаимоотноше-

На выстраивание долгосрочных и доверительных отношений с клиентами направлено и развитие сервисной сети. Это позволяет быстро и качественно обслуживать технику, предоставляемую «Юнайтед Индастриал» аграриям.

– Компания целенаправленно занимается учебной подготовкой сотрудников сервисных предприятий, помогая им развивать навыки в области обслуживания нашей техники. Целевой показатель времени закрытия заявки о поломке составляет 24 часа, – прокомментировал Михаил Мураховский.



ний с клиентом, поэтому мы проявляем максимальную гибкость, и это дает свой результат. В настоящее время форматные шаблонные решения, с одной стороны, могут казаться доступными, но с другой стороны, работают значительно медленнее и не так эффективно, как в прошлые годы. Поэтому в начале этого года мы приняли решение о том, что индивидуально рассматриваем каждую ситуацию. Да, есть крупные хозяйства, которые определенные вещи себе могут позволить, а есть фермеры, с которыми мы тоже работаем, у которых ограничены ресурсы, и индивидуальный подход позволяет нам взаимодействовать с ними, – объясняет политику компании Михаил Мураховский.

Чтобы соответствовать этому показателю, компания проводит анализ парка эксплуатируемой техники в каждом из регионов и, исходя из этого, формирует склад запасных частей. Это позволяет максимально быстро реагировать на запросы клиентов и партнеров по всей России.



**UNITED
INDUSTRIAL**
unitedindustrial.ru



МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ
ПРОИЗВОДСТВА
И ПЕРЕРАБОТКИ
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ
АПК

Ранее:

Agros
expo

AgroTech
expo
КАРТОФЕЛЬ
ОВОЩИ, ПЛОДЫ

agravia
tech & pro expo

21-23 ЯНВАРЯ 2026
Москва | Крокус Экспо

НОВЫЙ ГЛОБАЛЬНЫЙ ФОРМАТ ОТ ПОЛЯ И ФЕРМЫ ДО ПЕРЕРАБОТКИ: ВСЕ КЛЮЧЕВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ АГРОПРОМА ТЕПЕРЬ НА ОДНОЙ ПЛОЩАДКЕ! РЕШАЙТЕ ЗАДАЧИ
ВО ВСЕХ СФЕРАХ ВАШЕГО АГРОБИЗНЕСА КОМПЛЕКСНО В НАЧАЛЕ ГОДА НА AGRAVIA

ЖИВОТНОВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА

а:livestock & poultry

Племенное дело и Технологии для Молочного и Мясного
Скотоводства, Свиноводства, Птицеводства и др. видов
Животноводства, Кормопроизводства, Мясопереработки

ГЕНЕТИКА - ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ И КОРМЛЕНИЯ -
ДОИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ - УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ - СТРОИТЕЛЬСТВО -
КОРМОПРОИЗВОДСТВО И КОРМОЗАГОТОВКА - ПЕРЕРАБОТКА ЖИВОТНОГО
БЕЛКА - СБЫТ

а:feed & health

Кормовые решения, Продукты Ветеринарии,
Комбикормовое Оборудование

КОРМА, КОМПОНЕНТЫ КОРМОВ - КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ - КОНЦЕНТРАТЫ -
ПРЕМИКСЫ - РАЦИОНЫ И ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ - ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ
И ВАКЦИНЫ - ВЕТЕРИНАРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ - ОБОРУДОВАНИЕ
И ПРОДУКТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ - СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ - КОМБИКОРМОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАСТЕНИЕВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА

а:field crops

Технологии Производства и Переработки Зерновых,
Зернобобовых, Масличных, Кормовых, Технических
и Специальных Полевых Культур

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ - СЕЛЕКЦИЯ,
СЕМЕНОВОДСТВО - СЗР, УДОБРЕНИЯ - ПОСТУБОРОЧНАЯ ОБРАБОТКА -
ХРАНЕНИЕ И ЛОГИСТИКА - ЗАПЧАСТИ, РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ГСМ -
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ - СТРОИТЕЛЬСТВО - СБЫТ

а:potato & horti

Технологии Производства и Переработки Картофеля,
Овощей Открытого и Закрытого Грунта, Фруктов и Ягод

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА, ОБОРУДОВАНИЕ - СЕЛЕКЦИЯ,
СЕМЕНОВОДСТВО - СЗР, УДОБРЕНИЯ - ПОСТУБОРОЧНАЯ ОБРАБОТКА -
ХРАНЕНИЕ И ЛОГИСТИКА - ЗАПЧАСТИ, РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ГСМ -
СТРОИТЕЛЬСТВО И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕПЛИЦ - ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ - СТРОИТЕЛЬСТВО - СБЫТ

Организатор:
АЕ АГРОС
ЭКСПО
ГРУПП

+7 (495) 128-29-59
agravia@agros-expo.com



agravia.org



АЛМАЗ

АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ



ЗАРЯ

Сцепка борон
гидрофицированная
ШЛЕЙФОВАЯ

СБГ-10Ш | СБГ-14Ш | СБГ-16Ш
СБГ-18Ш | СБГ-22Ш

Предназначена для:

- закрытия влаги в период раннего весеннего боронования;
- обработки паров;
- распределения пожнивных остатков;
- заделки удобрений в почву.



Гарантия
на технику



Приобретайте
технику
АЛМАЗ через
Росагролизинг

Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

Челябинская область, г. Челябинск, Троицкий тракт 11Г, офис - 317, ООО «Агроклимат»,
тел.: +7 (351) 233-88-81, +7 (951) 261-61-11, +7 (982) 338-80-28, e-mail: agroklimat@bk.ru
www.agroklimat74.ru

Челябинская область, г. Челябинск, Троицкий тракт, 23, ООО ТД «Агротехника»,
тел.: 8 (351) 239-12-39, 8 (950) 747-65-80, e-mail: agrotehnika74@mail.ru,
www.agrotehnika74.ru

Кемеровская область, г. Кемерово, ООО ТК «Сельхозтехника»,
тел./факс: +7 (3842) 36-90-70, 36-91-94, e-mail: TKSXT@yandex.ru, www.tksxt.ru

Республика Башкортостан, Уфимский район, База «Уршак» (район Аэропорта), ООО «Техногарант»,
тел. +7 (937) 16-16-400, e-mail: ooo_tehnogaranat@mail.ru, www.tehnogaranat-ufa.ru

Свердловская обл., п. Большой Исток, АО «Б-Истокское РТПС», тел./факс: +7 (343) 216-72-62,
216-65-29, e-mail: op@istokrtps.ru, www.istokrtps.ru

Оренбургская обл., г. Оренбург, ООО ТД «АГРОРОСТ»,
тел.: +7 (987) 795-91-65, +7 (922) 832-66-11
e-mail: agrorost56@yandex.ru, www.agrorost56.ru

Новосибирская обл., с. Красноглинное ул. Мира 15Б,
ООО «АГРОТИТАН», Тел.: 8 (383) 292-22-44, 8 (383) 381-81-30
e-mail: tdagroalians2015@yandex.ru, www.agroalians54.ru

Горячая линия — бесплатные звонки по РФ

8 800 700 500 8

almaztd.ru

По запросам аграриев

«Пегас-Агро» представил новую свою модель «Туман-5»



Уже порядка 15 лет надежным партнером для российских аграриев остается ООО «Пегас-Агро». Самоходные опрыскиватели-разбрасыватели линейки «Туман» прочно зарекомендовали себя на рынке сельхозтехники. Регулярно выходят новые модификации машины, в которые производитель вносит изменения, исходя из потребностей аграриев. На прошедшей в конце ноября в Краснодаре выставке «Юагро-2025» производитель сельхозтехники презентовал новинку сезона – «Туман-5».

ДНК «ТУМАНА»

В течение трех лет конструкторы ООО «Пегас-Агро» параллельно работали над двумя проектами – «Туман-4» и «Туман-5». В 2022 году, когда с российского рынка ушли многие иностранные агромашины, хозяйства, выращивающие высокорослые и высокостебельные культуры, оказались лишены подходящих под их нужды самоходных опрыскивателей. Ответом на этот запрос и стало создание высококлиренсного отечественного опрыскивателя «Туман-4». Общее в моделях «Туман-4» и «Туман-5» – это гидростатическая трансмиссия,

– Наша базовая модель «Туман-3» постоянно претерпевает изменения и в какой-то момент критическая масса пожеланий клиентов стала такова, что внести их все было просто невозможно. Потребовалось создание новой машины. Мы разработали

«Туман-5» с учетом пожеланий клиентов, чтобы сочетать производительность и комфорт. Цель – снизить затраты на средства защиты растений и повысить эффективность работы агрономов, – отметила генеральный директор «Пегас-Агро» Светлана Линник.

Модель «Туман-5», подчеркивают представители завода, основана на ДНК всех предыдущих моделей линейки «Туман», в которую заложены высокая адаптивность к разнообразным аграрным условиям и многомодульность. Именно она позволяет использовать эту технику как опрыскиватель, разбрасыватель минеральных удобрений, машину высева семян полевых культур. Такой подход и делает «Туманы» эффективной и надежной техникой для любых климатических и почвенных зон, позволяет снизить затраты на эксплуатацию и повысить производительность.

«ТУМАН-5» РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ

При разработке новой модели конструкторы ООО «Пегас-Агро» максимально учли пожелания земледельцев. «Туман-5» оснащен гидростатической трансмиссией. Это новая компетенция, которую «Пегас-Агро» приобрел во время работы над «Туманом-4». В новую машину вошли лучшие решения, позволяющие обеспечить плавную регулировку мощности, оптимально подстраиваться под изменения нагрузки во время работы в поле.

Еще одна модификация, проведенная по запросам фермеров, установка постоянного переднего привода не только на переднюю, но и на среднюю ось. В сочетании с антипробуксовочной системой они позволяют «Туману-5» уверенно и без-



опасно передвигаться по сложным рельефам и при работе на переувлажненных почвах и сложных грунтах, когда необходимо избежать пробуксовки и обеспечить оптимальную передачу мощности на колеса.

Все модификации, которые были внесены при разработке «Тумана-5», направлены на повышение эффективности работы машины и производительности. А она во многом зависит от комфорта механизатора, поэтому немало внимания уделили улучшению эргономики кабины. Во-первых, полностью изменили систему вентиляции и фильтрации воздуха, которая теперь соответствует 4-му классу безопасности стандарта EN 1569-2. Во-вторых, оптимальный микроклимат поддерживает система рециркуляции воздуха. Все это позволяет поддерживать комфортную температуру воздуха и обеспечивать климатическую чистоту. В-третьих, обеспечению максимальной работоспособности механизатора способствует и современное пневмокресло. В подлокотнике установлен джойстик, с помощью которого и осуществляется управление опрыскивателем. У «Тумана-5» нет привычных всем рычага переключения передач и педалей – ускорение и замедление машины производится с помощью джойстика.

Единственная педаль электрическая и предназначена для экстренного торможения. Впрочем, в опрыскиватель «Туман-5» внесен целый ряд усовершенствований, направленных на повышение безопасности работы. Например, установлена электронная система торможения. Надежное удержание машины на наклонных и неровных поверхностях обеспечивает гидравлический стояночный тормоз. В отличие от механических аналогов он стабильно работает и не требует регулярной регулировки, что сокращает время на техническое

обслуживание опрыскивателя. Этой же цели служит и модернизированный капот машины. Теперь обеспечен удобный доступ к двигателю и основным узлам опрыскивателя, что упрощает диагностику.

Кроме того, новый «Туман» укомплектован камерами заднего вида, они контролируют область позади «Тумана», это помогает управлять машиной в момент движения задним ходом и при разворотах. Еще одну установили слева по ходу движения специально по просьбе сельхозтоваропроизводителей. Эта камера направлена на колесо, что позволяет механизатору контролировать правильность вхождения опрыскивателя в междурядье.

Существенно переработали и конструкцию разбрасывателя удобрений. Мешалка оснащена собственным приводом и главным ходом, это позволило исключить дробление минеральных удобрений, сохранив качественное и однородное перемешивание. Доработки затронули и тарелки, и лопатки разбрасывателя, что позволяет достичь отличных баллистических характеристик и равномерности распределения удобрений по полю. Это делает машину более экономичной, снижая потери удобрений. Этому же способствует и система взвешивания удобрений в бункере, поскольку она точно измеряет текущий расход и остаток средств питания растений.

КОНТРОЛЬ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Система «Пегас-Навигатор» входит в базовую комплектацию моделей «Туман». Управляющий блок координирует действия всех систем машины. Контроллер с приемником GPS, ГЛОНАСС, Galileo и BeiDou позволяет



Светлана Линник, генеральный директор «Пегас-Агро»

отслеживать точное местоположение машины в любой момент времени, а датчик положения колес отслеживает малейшие изменения в движении опрыскивателя. Вся информация в режиме реального времени поступает на multifunctional дисплей оператора, что позволяет оперативно корректировать работу машины.

Еще одно цифровое решение, которое упрощает работу специалистов всех уровней: от руководителей предприятия до механизаторов, – облачный сервис для сельского хозяйства «Пегас-прополе». Платформа собирает, анализирует и хранит данные, связанные с работами по внесению удобрений и применению средств защиты растений, что позволяет проанализировать текущую ситуацию и выявить потенциальные риски. Таким образом «Туман» становится поставщиком информации, на основании которой принимаются своевременные управленческие решения.

На «Юагро-2025» сельхозтоваропроизводителям представили опытный образец «Тумана-5». Первая опытная партия отправится на испытания в поля уже в 2026 году. В серийное производство, по словам генерального директора ООО «Пегас-Агро», «Туман-5» будет запущен в 2027 году.





Константин Бабкин:

«Если люди хотят работать, то все получится»



Текст: ИА «Светич». Фото: пресс-служба Ассоциации «Росспецмаш»

Для сельскохозяйственного машиностроения 2025 год был полон вызовов и сложностей. Однако они не только не смогли остановить развитие отрасли, но и стали драйвером для наращивания потенциала. Сельхозмашиностроители открывали новые производственные площадки, модернизировали действующие заводы, выпускали новые модели техники и комплектующих. Всего это удалось достигнуть благодаря консолидации и конструктивному диалогу бизнеса, власти и аграриев. Главной площадкой для такого открытого диалога традиционно являются мероприятия Ассоциации «Росспецмаш».

РАБОТАЛИ ВО МНОГОМ ЛУЧШЕ

По традиции в конце года Ассоциация «Росспецмаш» наградила руководителей компаний специализированного машиностроения за вклад в развитие отрасли. В своей вступи-

тельной речи президент ассоциации Константин Бабкин отметил, что этот год действительно выдался очень сложным.

– Я считаю, что в этом году мы работали не хуже, может быть, во многом даже лучше, чем в предыдущие годы, но статистика у нас удручающая.

Но мы трудимся в такой отрасли, что уже привыкли ко всему этому: мы зависим от многих факторов, не многие из которых мы не можем повлиять. Поэтому статистика у нас иногда очень печальная, но, тем не менее, если посмотреть на среднюю и долгосрочную перспективу, то у нас все --->

TILLERMASTER**СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР**

- Широкозахватный агрегат для быстрой и производительной обработки больших площадей, например, для первичной обработки стерни после уборки зерновых.
- Отличается увеличенной шириной захвата (до 18 метров) и уникальной производительностью.
- Оснащен агрессивными тяжелыми дисками размером 560 мм. Установка каждого диска на индивидуальной поворотной стойке позволяет регулировать угол атаки в зависимости от почвенных условий.
- До 400 га обработки почвы за сутки!

LANDMASTER**КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ**

- Орудие для основной интенсивной обработки почвы с тяжелыми дисками и клиновидными лапами предназначено для высококачественной обработки почвы на глубину от 5 до 18 см.
- За счет более интенсивного и разностороннего воздействия на почву обеспечивают отличное качество разделки за один проход.
- Оснащен двумя рядами тяжелых дисков, работающих на глубине до 12 см, и тремя рядами культиваторных лап, работающих глубже дисков на 5 см.
- Простая надежная конструкция с применением испытанных узлов и органов, разработан специально для российских условий.

- Для скоростной сплошной, паровой и предпосевной обработки и закрытия влаги.
- За один проход выполняет культивацию, создание уплотненного ложа, подрезание сорняков, мульчирование, прикатывание. Аналогичен «компакторам».
- Высокая скорость обработки обеспечивает высокое качество разделки почвы.
- Стрельчатые лапы на спирально-пружинных стойках вибрируют и формируют мелкокомковатую структуру почвы.
- Ширина захвата от 3,3 до 20 метров.

MEGADISK**ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ**

- Для основной сплошной обработки почвы глубиной до 18 см.
- Обработка культиватором «Landmaster» предотвращает иссушение, затвердевание почвы, образование почвенной корки.
- Обеспечивает полную заделку органических и минеральных удобрений, растительных остатков.
- Борона-штригель осуществляет мелкое крошение, выравнивает поверхность почвы, формирует мульчированный слой, вытягивает корни растений и семена на поверхность.
- Высокая мобильность агрегата. Неприхотлив в эксплуатации и обслуживании.

COMBIMASTER**КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСККУЛЬТИВАТОР****РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:**

АО «Б-Истокское РТПС»,
Свердловская обл.,
тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29
op@istokrtps.ru,
www.istokrtps.ru

ООО «Техногарант»,
Республика Башкортостан, Уфимский район,
База «Уршак» (район Аэропорта),
+7 (937) 16-16-400
ooo_tehnogarant@mail.ru, www.tehnoagarant-ufa.ru

ООО «Сельхозтехника74»,
Челябинская, Курганская обл.,
+7 (351) 238-87-82, 238-87-02,
+7 (902) 605-10-73
www.selhoztekhnika74.pф



тел.: 8 (85556) 2-39-08, 8 (939) 396-83-44
agromaster@mail.ru

Республика Татарстан
с. Муслюмово, ул. Тукая, 33а

www.pk-agromaster.ru



будет хорошо. У нас мощная страна, талантливый народ, прекрасные коллективы, огромный потенциал для развития. Надо развивать наше сельское хозяйство, отстраивать нашу страну, развивать наши заводы, развивать университеты и давать дорогу молодежи, давать им перспективу. Поэтому мы с вами работали в этом году хорошо, – Подчеркнул Константин Бабкин.

Несмотря на все сложности, заводам удалось сохранить трудовые коллективы. Общая численность работников в специализированном машиностроении составила 81 тысячу человек, в том числе более 2,8 тысячи конструкторов, что на 3% больше, чем в 2024 году. Константин Бабкин отметил, что в отрасли выросла и средняя зарплата.

Продолжается и работа отечественных предприятий над импортозамещением. Средний уровень локализации российской сельхозтехники составляет сегодня 83%.

– Это дает нам не только глубину компетенций и возможность модернизировать технику по разным направлениям, но и позволяет сохранять устойчивость по отношению к различным воздействиям из-за рубежа, – отметил президент Ассоциации «Росспецмаш».

ПОДДЕРЖКА ДЛЯ РАЗВИТИЯ

Государственная поддержка отрасли тоже во многом помогла отрасли вы-

стоять в непростых условиях. Введение утильсбора, хоть и вызвало неоднозначную оценку со стороны аграриев и поставщиков импортных машин, послужило развитию отрасли.

– Мы развиваем наши машины, делаем их более качественными, более эффективными, умными и доступными для потребителей. Это все сглаживает негативный эффект от защитных мер, которые предпринимает государство, – уверен Константин Бабкин.

Привлекательные лизинговые программы позволили наладить взаимодействие между производителями сельхозтехники и аграриями, чьи низкие доходы, во многом, и стали одной из причин скопления техники на складах заводов.

Освещение проблем и успехов отрасли в средствах массовой информации тоже важная часть поддержки машиностроителей.

– Очень важно то, что мы с вами ведем открытую деятельность. Мы с вами стараемся быть открытыми для общества. И мы интересны для общества. Очень важно, что СМИ за нами следят. Большинство из них для нас дружественные СМИ. Они доброжелательно освещают наши успехи, говорят о наших проблемах, о поисках решений, – подчеркнул президент Ассоциации, обращаясь к машиностроителям.

Также Константин Бабкин поблагодарил за поддержку и внимание к от-

расли специализированного машиностроения руководство Правительства России и Минпромторга России, спикера и депутатов Государственной Думы России, представителей РАН и Профсоюза работников автомобильного и сельскохозяйственного машиностроения РФ.

КОМПАНИЯ ГОДА

Звание «Компания года» в отрасли сельскохозяйственного машиностроения в этом году Ассоциация «Росспецмаш» присвоила ПАО «Грязинский культиваторный завод». Награда «За лидерство в ЭКГ-рейтинге – Национальном стандарте оценки индекса деловой репутации субъектов бизнеса». Предприятие в 2025 году неоднократно становилось лидером всероссийского ЭКГ-рейтинга («Экология. Кадры. Государство») по направлению «Государство». В рамках рейтинга проводится комплексная оценка «здоровья» субъектов предпринимательской деятельности, направленная на определение уровня их благонадёжности, социальной и экологической ответственности. Также завод завершает крупнейшую в своей современной истории модернизацию производства.

С



20 ЛЕТ С ВАМИ VELES

**ЧИЗЕЛЬНО-ДИСКОВЫЕ
АГРЕГАТЫ**

**КОМПАКТНЫЕ, СРЕДНИЕ И
ТЯЖЕЛЫЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ**

**КОЛЬЧАТО-ШПОРОВЫЕ И
КОЛЬЧАТО-ЗУБЧАТЫЕ КАТКИ**

**КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ
ПРЕДПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ**

**ОДНОРЯДНЫЕ И ДВУХРЯДНЫЕ
ЗУБОВЫЕ БОРОНЫ**

«АО «ТД Велес», Алтайский край,
г. Барнаул, проспект Ленина, 156а

☎ +7 (3852) 500 305

✉ office@veles22.ru

🌐 www.veles-alt.com



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

АГРОЛЮКС ООО, единый бесплатный тел. 8 800 555 3822, +7 950 440 20 11
Пермский край, Республика Башкортостан, info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

ТЕХНОГАРАНТ ООО, Республика Башкортостан,
тел.: +7 (937) 161 6400, ooo_tehnogaran@mail.ru, www.tehnogaran-ufa.ru

ТЮМЕНЬАГРОТЕХ ООО, дилеры по Курганской, Тюменской, Свердловской областям,
тел.: +7 (906) 873 5950, +7 (3452) 50 7515, 72-tat@mail.ru, www.72tat.ru

ТЕХНО-СНАБ ООО, Пензенская, Рязанская, Саратовская, Московская, Тамбовская области,
Республика Мордовия, тел.: 8-800-700-8498, www.t-snab.com

ВЛАКО ООО, Самарская область, тел. +7 (927) 731-53-60, www.vlaco.ru

ТЕХНО СНАБ АГРО ООО, Ульяновская область, тел.: +7 (960) 378 7950,
Республика Татарстан, тел.: +7 (967) 372 2101, Республика Чувашия, тел.: +7 (960) 373 4716,
Республика Марий Эл, Кировская область тел.: +7 (960) 361 32 41

11-13
ФЕВРАЛЯ
2026

СИМФЕРОПОЛЬ
ТЕРМИНАЛ В



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ЕВРАЗИЙСКОЕ
МЕЖПРАВИТЕЛЬНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО



МИНСЕЛЬХОЗ
Республики Крым















ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ



АГРО ЭКСПО КРЫМ

XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРАРНАЯ ВЫСТАВКА

- | | |
|---|---|
|  Сельхозтехника
и оборудование |  Средства защиты растений,
удобрения |
|  Растениеводство |  Пчеловодство |
|  Животноводство |  Виноградарство
и виноделие |
|  Цифровое сельское
хозяйство |  Сельский туризм |
|  Агропромышленная
переработка |  Фермерские продукты
и ремесленное производство |
|  Агрообразование и наука |  Господдержка и инвестиции |



ЭКСПОКРЫМ

☎ +7 (978) 900-90-90
✉ info@expocrimea.com
🌐 expocrimea.com





АГРОПОЛЕ
г. Курган, ул. Куйбышева, 35, оф. 206, 210
Телефон: 7 (3522) 46-05-12,
7 (912) 832-23-64
agropole45@mail.ru, agropole45.ru

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

РЕШЕТА
и запасные части для зерноочистительного оборудования (Петкус, ЗАВ, ЗВС, БЦС, СМ и др.)

СЕТКА ОВОЩНАЯ

АГРОХИМИКАТЫ
Микроудобрения, стимуляторы роста

УСЛУГИ
по протравливанию семян, хранению, доставке препаратов

КОМПЛЕКТЫ
переоборудования для опрыскивателей ОП-2000, ОПШ-15 (мелкокапельные, щелевые «Заря», «Италия»)

ВЛАГОМЕРЫ
аэри WILE-55, термомостанги, щупы и другое лабораторное оборудование

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
к опрыскивателям (насосы, форсунки, распылители, фильтры и др.)

ОПРЫСКИВАТЕЛИ
навесные, прицепные

ООО «ПРОМТЕХОБОРУДОВАНИЕ»

СЕЯЛКИ

БОРОНА
ЦЕПНАЯ БЦ-12

ДИСКАТОР
ЦЕПНОЙ ДЦ-06

+7-922-573-20-00, ooo_pto@mail.ru

ШИНЫ » МАСЛА » АККУМУЛЯТОРЫ

СЛОЖНЫЙ ШИНОМОНТАЖ И РЕМОНТ

ЗИПШИНА
СЕРВИС & МАРКЕТ
2012

г. Курган, ул. Омская 74 к1
г. Шадринск, Автомобилистов 20Б За маг. «Вездеход»

8 800 100 8739 **ZIPSHINA.RU** КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБОЙ МАШИНЫ

АГРОХИМ
УДОБРЕНИЯ, ПЕСТИЦИДЫ

Минеральные удобрения
Средства защиты растений

г. Курган, ул. Гоголя, д. 11, офис 205
+7 (3522) 45-84-37, +7 (912) 833-14-44
+7 (906) 883-48-88
shevzova@bk.ru, ooo_agrohim@bk.ru

ПОДШИПНИКСНАБ

широкий ряд всех видов подшипников, комплектующие, РТИ изделия и много другое

+7-343-290-21-27 info@uralbearings.ru
uralbearings.ru

САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

svetich.info



Биология в основе

Как биопрепараты «Сиббиофарм» помогают аграриям



Изменение климатических условий, повышение резистентности патогенов и вредителей к традиционным химическим средствам защиты растений заставляют аграриев искать новые пути для повышения урожайности. Одним из ответов на эти вызовы могут стать биологические препараты, которые показывают хорошие результаты как в сочетании с традиционными СРЗ, так и в качестве самостоятельных инструментов, что особенно важно для биологического земледелия. О биопрепаратах как базовом элементе современных агротехнологий в растениеводстве говорили на семинаре, организованном производственным объединением «Сиббиофарм» на выставке «Юагро-2025».

НАУЧНЫЙ ПОДХОД

Компания «Сиббиофарм» уже более полувека производит продукцию для российских земледельцев. Сегодня, когда химические средства защиты растений с каждым годом приобретают все большую резистентность, а нестабильные климатические усло-

вия не всегда позволяют использовать их в оптимальные рекомендованные сроки, биопрепараты становятся для аграриев настоящим спасением.

– Мы занимаемся селекцией микроорганизмов с повышением их продуктивности, для улучшения качества

метаболитов, за счет которых обеспечивается повышение эффективности биологического метода. Но одно дело – произвести качественный и стабильный препарат на производстве в лаборатории, а другое дело – найти правильное место в системе защиты, чтобы он максимально пока-

зал себя. Наша конкретная задача, с учетом специфики производства, решить очень непростой и сложный вопрос биологизации системы защиты, – отметил, обращаясь к участникам семинара, директор московского филиала ООО ПО «Сиббиофарм» Павел Мезенцев.

Почва – это живая система, населенная множеством микроорганизмов, напоминает Сергей Костенко, руководитель лаборатории агрохимии ООО ПО «Сиббиофарм». Правильно подобранные и встроенные в систему защиты и питания растений биологические препараты способствуют обновлению почвы. Специально для исследования биоты почвы, химического состава, испытания эффективности препаратов «Сиббиофарм» несколько лет назад организовал лабораторию по агрохимическому и микробиологическому анализу почвы, сейчас идет работа над открытием лаборатории технической энтомологии.



Сергей Костенко, руководитель лаборатории агрохимии ООО ПО «Сиббиофарм»

– У нас накопилось огромное количество информации, мы ее постоянно обрабатываем. Обновляем, проводим опыты с научными институтами, сельхозтоваропроизводителями. При помощи лаборатории мы, например, изучили, как в Омской области и Алтайском крае на протяжении трех лет изменялась динамика обеспеченности азотом, фосфором, калием, кальцием и серой в течение вегетационного сезона. Такие исследования необходимы для глубокого понимания процессов, которые происходят в почве, – поясняет Сергей Костенко.

В этом году, рассказывает эксперт, в лабораторию обратился аграрий с проблемой: фузариоз на зерновых культурах, при этом химические пестициды в должной мере не помогают.

– Провели агрохимическое обследование, микробиологический и микологический анализ почвы, семян. По результатам исследований стало понятно – резистентность. Заложили опыт, добавили к стандартной схеме хозяйства биопрепараты. Эффективность повысилась до 98-99%. Биология помогает снимать проблемы, которые копятся годами, – подчеркивает Сергей Костенко.

Наличие собственных лабораторий позволяет компании «Сиббиофарм» отбирать образцы почв, растений, растительных остатков, насекомых непосредственно в хозяйствах, проводить испытания и опыты, чтобы подобрать препараты и дозировки, которые будут работать в каждом конкретном случае.

МИКРОБИОЛОГИЯ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

В портфеле компании «Сиббиофарм» сегодня есть микробиологические инсектициды, инсектоакарициды, фунгициды, биологический регулятор роста, органические микроэлементные удобрения.



Павел Мезенцев, директор московского филиала ООО ПО «Сиббиофарм»

Руководитель направления по растениеводству ООО ПО «Сиббиофарм» Игорь Нижегородов отмечает, что линейка микробиологических инсектицидов представлена четырьмя препаратами. Для борьбы с чешуекрылыми насекомыми специалисты компании рекомендуют использовать Лепидоцид. Обработать им можно плодовые, овощные, полевые, кормовые культуры, декоративные и лесные насаждения.

– Когда хозяйства встраивают Лепидоцид в свою систему защиты растений, на второй год использования повышается эффективность химических препаратов, которые до этого уже перестали показывать свою эффективность, – поясняет Игорь Нижегородов.

Битоксибациллин эффективен для борьбы с клещом, чешуекрылыми насекомыми, колорадским жуком. Этот инсектоакарицид создан на основе бактериальных спор, белковых кристаллов (дельта-эндотоксин) и термостабильного бета-экзотоксина культуры *Bacillus thuringiensis* var. *thuringiensis*.

Сейчас проходит регистрацию препарат Битоцид, в следующем году он будет запущен в производство.

– Это препарат на основе штамма энтомопатогенного мицелиального гриба *Beauveria bassiana*. Он показывает высокую эффективность на многих сельскохозяйственных культурах. Это препарат широкого спектра действия, применяется против чешуекрылых, жесткокрылых, полужесткокрылых, двукрылых и равнокрылых насекомых, – объясняет Игорь Нижегородов. --->





Игорь Нижегородов, руководитель направления по растениеводству ООО ПО «Сиббиофарм»

Для тепличных культур прекрасно подходит препарат Биоверт, он успешно справляется с белокрылкой и трипсом.

Бактофит – биологический фунгицид, который показывает высокую эффективность и на плодовых, и на овощных, и на полевых культурах. Массово этот препарат аграрии начали применять около 20 лет назад. За это время накоплен огромный опыт его использования.

В Северо-Кавказском федеральном научном центре садоводства, виноградарства и виноделия регулярно

испытывают средства защиты растений, в том числе и компании «Сиббиофарм». Последние несколько лет здесь изучали эффективность препарата Бактофит на яблоне. Старший научный сотрудник лаборатории биотехнологического контроля фитопатогенов и фитофагов ФГБНУ СКФНЦСВВ Галина Якуба отмечает, что он оказался эффективен не только против парши, мучнистой росы яблони, но и против гнили сердцевины плодов яблони. Патоген проникает во время цветения яблони, а когда плоды созревают, мицелии грибов начинают развиваться. Сложность борьбы с заболеванием в том, что патоген вырабатывает устойчивость к химическим фунгицидам.

– Полевой опыт применения Бактофита против гнили сердцевины показал, что Альтернарией были поражены 4% плодов, грибы *Fusarium sporotrichioides* и *Fusarium oxysporum* вообще не были найдены. Это очень хороший результат, – рассказывает ученый. – Применение Бактофита будет полностью оправдано и в том случае, если необходимо провести обработку деревьев, но уже подходят сроки сбора урожая.

Еще один интересный препарат – Планталюкс Стерня – деструктор стерни и растительных остатков на основе грибной культуры *Trichoderma longibrathiatum*.

– Отличительная особенность этого препарата в том, что он эффективно работает как деструктор растительных остатков, и как почвенный фунгицид (против таких болезней как склеротиния, фузариоз и др.), – говорит Игорь Нижегородов.



Галина Якуба, старший научный сотрудник лаборатории биотехнологического контроля фитопатогенов и фитофагов ФГБНУ СКФНЦСВВ

Для повышения урожайности сельскохозяйственных культур специалисты «Сиббиофарм» рекомендуют использовать микробиологические удобрения. Они помогают оптимизировать схемы по внесению минеральных удобрений и, как следствие, позволяют снизить себестоимость полученной продукции. К числу таких препаратов относится Азофит. Его основу составляют живые азотфиксирующие бактерии, биологически активные продукты их жизнедеятельности и микроэлементы. В препарате используются ассоциативные (свободноживущие) азотфиксаторы, способные усваивать азот из воздуха и выделять его в почву в доступной для растений форме. Таким образом, происходит компенсация минерального азота при его недостатке.

Скоро в продаже появится удобрение, которое переводит фосфор из почвы в доступную для растений форму – Планталюкс Р. В основе удобрения находится природный штамм *Bacillus megaterium* var. *Phosphaticum*, клетки которого активно делятся в почве и утилизируют, находящиеся в ней, источники углерода или корневых выделений. Во время роста клетки бактерии растворяют прочные соединения фосфора благодаря выделению слабых органических кислот, что приводит к биодоступности фосфора в почве и улучшает фосфорное питание растений.





Сергей Костенко добавляет, что микробиологические удобрения эффективны и оказывают многостороннее действие за счет того, что содержат в себе как споры микроорганизмов, так и продукты их жизнедеятельности. Но для получения хороших результатов необходимо их правильно применять.

– Способ внесения микробиологических удобрений зависит от конкретных условий. Азофит, например, можно использовать для обработки семян, клубней, посадочного материала. Можно вносить с КАС, но тут нужно учитывать, что клетки *Azotobacter* недостаточно устойчивы к КАС. Если вы сделали смесь с КАС, и она стоит сутки перед внесением, эффекта не будет, бактерия погибнет. Но если внести в поле сразу после приготовления раствора, то результат будет, – объясняет специалист.

Важно соблюдать регламенты использования, потому что КАС – обладает сильным фунгицидным и стерилизующим эффектом.

– У нас в линейке есть препарат ОМЭК Универсал – это универсальный комплекс микроэлементов, который подходит для множества куль-

тур. Его особенность в том, что он создан на основе L-аспаргиновой кислоты, поэтому в нем работают и аминокислота, и микроэлементы, что дает полное усвоение, – подчеркивает руководитель направления по растениеводству ООО ПО «Сиббиофарм».

Способов внесения ОМЭК Универсал много, и он полностью усваивается благодаря химическому составу.

– Здесь хилатирующий агент – L-аспаргиновая аминокислота. Если, например, внести на гектар один килограмм удобрения, то 120–130 грамм действующего вещества микроэлементов усвоится растениями, 50–55 грамм – это легкоусвояемая сера, все остальное – аминокислота, которая полностью растворима, усваивается и естественна для организма растений и животных – добавляет Сергей Костенко.

Регулятор роста Гибберсиб – еще один интересный препарат компании. Его эффективно применяют в садах для улучшения завязываемости, качества и сохранности плодов, защиты от возвратных весенних заморозков. При использовании на картофеле он способствует одновременному появлению всходов, снимает апикальное доминирование, а значит, получается больше клубней. Обработка в цветение продлевает рост на 10–14 дней, позволяя дорасти мелким клубням до товарного размера. Если обработать капусту за две недели до уборки, то можно дополнительно дать культуре не только порядка 10 дней роста, но и снизить растрескивание.

Например, в Крыму Гибберсиб применяли для обработки виноградников, рассказывает Елена Странишевская, д.с.-х.н., заведующая лабораторией органического виноградарства НИЦ «Курчатовский Институт» – «Магарах». Результат – впечатляющий: урожай увеличился, горошение ягод уменьшилось, увеличились масса ягод и количество ягод в грозди, осыпание уменьшилось, увеличился средний вес грозди.

– Сорта винограда, которые обработаны Гибберсибом, более транспортабельны, более лежки и будут вы-



Бруно Кристиан Анри Мармэ,
генеральный директор хозяйства
ООО «Новозаведенское»

глядеть более презентабельно. Прибавка урожая составила от 19% до 35%, – добавляет Елена Странишевская.

Впрочем, биологические препараты ПО «Сиббиофарм» прекрасно себя показывают не только в лабораторных и полевых экспериментах, но и в реальных хозяйствах. Ярким примером здесь может быть использование препаратов компании в хозяйстве ООО «Новозаведенское» – это один из крупнейших садов России. С компанией «Сиббиофарм» хозяйство сотрудничает уже долгие годы. Как и многие начинали с применения Лепидоцида. Сейчас здесь применяют Бактофит, Гибберсиб, Лепидоцид, Битоксибациллин, Планталюкс Стерня и ряд других.

– Очень удобно и комфортно работать с компанией «Сиббиофарм». Здесь всегда дадут совет. Все, что мы пробовали, у нас дает положительный результат, – подчеркивает генеральный директор хозяйства Бруно Кристиан Анри Мармэ.



Елена Странишевская, д.с.-х.н., заведующая лабораторией органического виноградарства НИЦ «Курчатовский Институт» – «Магарах»





XVIII МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА

КАРТОФЕЛЬ



4 - 5 МАРТА
2026



AGRO-IN.CAP.RU

КОНФЕРЕНЦИЯ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ ПО АКТУАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ
РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ, ПРЕЗЕНТАЦИИ

СОРТА КАРТОФЕЛЯ, СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ И ПИТАНИЯ РАСТЕНИЙ, МОНИТОРИНГА
ВЫСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ АПК
СОПУТСТВУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА УКРЕПЛЕНИЕ
ДЕЛОВЫХ СВЯЗЕЙ ОТРАСЛИ



Г. ЧЕБОКСАРЫ, ПРОСП. И. ЯКОВЛЕВА, 4Б (МТВ-ЦЕНТР)

6+

+7 (8352) 45 93 26 | AGRO-IN.CAP.RU




ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

**КЛАССИКА
ЭКСПРЕСС
КЛЕАРФИЛД**



**8-800-707-71-88
SIBAGROCENTR.RU**

ПОДСОЛНЕЧНИК • КУКУРУЗА • РАПС • ЛЁН • ГРЕЧИХА • ГОРЧИЦА • ГОРОХ

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 800 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!



КОМПАНИЯ «АГРОГАРАНТ»

ИП Тимергазин Д.Ф.
Региональный представитель НВП «БашИнком» г. Уфа

- **ГЕРБИЦИДЫ**
- **ФУНГИЦИДЫ**
- **ИНСЕКТИЦИДЫ**
- **МИКРОУДОБРЕНИЯ**
- **СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА**



**АГРОНОМИЧЕСКОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ,
ПРОТРАВЛИВАНИЕ
СЕМЯН**

г. Курган, пр-т Машиностроителей, д. 1, офис 408, 409,
тел.: (3522) 63-02-33, сот. тел.: 8-919-586-54-29, 8-951-276-65-60, 8-908-003-26-99,
agrogarant_t@mail.ru



ООО «Колос»

закупает:

- **ПШЕНИЦУ** 3,4,5 класса
- **ЯЧМЕНЬ** фуражный
- **КУКУРУЗУ**

продает:

КОМБИКОРМ

620026, Свердловская обл., г. Екатеринбург
ул. Розы Люксембург, 63, оф. 405
Контактный тел.: 8-922-123-73-19,8 (343) 251-68-48



Фунгицид на подсолнечнике:

ниже кислотность, выше прибыль



Текст: Яна ВЛАСОВА

Прибыль кроется в деталях, и задача сельхозпроизводителя – отыскать новые резервы её роста. Особого внимания в этом плане заслуживает агротехнология. Её отдельные элементы выполняют не только прямые функции, но и положительно сказываются на экономике производства. Один из таких примеров получен в Ульяновской области: здесь фунгицидная обработка подсолнечника позволила не только сохранить урожай, но и его качество, а значит, получить хорошую прибыль.

В НОВЫЙ СЕЗОН – СО 100-ПРОЦЕНТНОЙ ЗАЩИТОЙ

С компанией «Щёлково Агрохим» ульяновское КФХ «Смена», что в Сурском районе, сотрудничает с 2022 года. Рассказывает руководитель предприятия **Алексей Сиднев**: «У нас в обработке находится 2300

гектаров пашни, в структуре севооборота присутствуют озимая и яровая пшеница, соя и подсолнечник. Кроме средств защиты, в «Щёлково Агрохим» приобретаем семена подсолнечника гибридов Кречет, Бомбардир и Карина, сои – сорта СамЕЦ и Черемшанка, яровой пшеницы – сорт Дарья. В прошлом году заложили демонстрационные посевы с со-

ртами озимой пшеницы ДФ 2020 и Володя. По итогам уборки они показали достойные результаты.

Схемы защиты растений, которые предлагают специалисты Ульяновского представительства «Щёлково Агрохим», стараемся реализовать в полном объёме. Особенно на новой для нас культуре – сое.



Павел Нефёдов – технолог по масличным культурам компании «Щёлково Агрохим»

Чего, к сожалению, нельзя сказать о подсолнечнике. Защита этой культуры у нас всегда ограничивалась гербицидной обработкой. Кроме того, используем удобрения для листовых подкормок – **УЛЬТРАМАГ БОР** и **УЛЬТРАМАГ КОМБИ ДЛЯ МАСЛИЧНЫХ**.

Фунгицидами на подсолнечнике ранее никогда не работали, несмотря на рекомендации специалистов «Щёлково Агрохим». Но после убедительных результатов, который мы получили в этом сезоне, наш выбор однозначен: все 100% посевных площадей подсолнечника в 2026 году будут обработаны фунгицидами.

КАК ОДНА ОБРАБОТКА ПРИНЕСЛА ХОЗЯЙСТВУ 6 МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ

Подробнее остановимся на тех самых убедительных результатах, о которых говорит Алексей Сиднев. В этом году под подсолнечник в хозяйстве отвели 520 гектаров. Ставку сделали на щёлковскую селекцию – гибриды Бомбардир и Кречет, устойчивые к гербицидам на основе имидазолинонов. Весной против сорной растительности использовали гербицид **ГЕРМЕС, МД**: поле стояло чистое, подсолнечник развивался. И всё бы хорошо, но в конце июля в регион пришли обильные дожди. А там, где тепло и влага, обязательно найдётся место патогенам, в первую очередь склеротинии – возбудителю корзинной гнили подсолнечника.

«В ответ на эту проблему, чтобы прекратить развитие болезни, мы предложили использовать препарат **ТИТУЛ ТРИО, ККР**. Но глава хозяйства решил применить фунгицид только на 250 гектарах. Половина обработанного массива – гибрид Кречет, вторая – Бомбардир», – рассказывает **Павел Нефёдов**, технолог по масличным культурам компании «Щёлково Агрохим».

Результаты оказались более чем убедительными. Средняя урожай-

ность подсолнечника, оставшегося без фунгицидной защиты, составила 29 ц/га.

А на массиве, который был обработан препаратом **ТИТУЛ ТРИО, ККР** (0,6 л/га), с каждого гектара собрали по 32 центнера!

Казалось бы, всё ясно: однократная обработка препаратом **ТИТУЛ ТРИО, ККР** позволила сохранить 3 ц/га. Этого более чем достаточно, чтобы окупить затраты на проведение фунгицидной обработки и получить от агроприёма хорошую прибыль.

Но в данном материале мы хотим пойти дальше и понять, как применение фунгицида повлияло на качественные характеристики урожая. Для этого обратимся к такому термину, как кислотное число масла (КЧМ). Речь идёт об основном показателе качества семян масличных культур.

Если говорить по-научному, КЧМ – это количество гидроокиси калия или натрия, которое необходимо, чтобы нейтрализовать свободные жирные кислоты, содержащиеся в 1 грамме масла. Высокое кислотное число означает, что в семенах повышено содержание ферментов, которые расщепляют белки и жиры. Качественного растительного масла из такого сырья не получить. Поэтому семена с высоким КЧМ используют только в технических целях.

Существует несколько причин повышения этого показателя. Среди них – отказ от фунгицидной защиты подсолнечника. Известно, что такая болезнь, как склеротиниоз, не только снижает урожайность культуры, но и значительно повышает кислотность семян. --->





Слева направо: глава КФХ «Смена» Алексей Сиднев, глава Ульяновского представительства «Щёлково Агрохим» Александр Карпов и директор ООО «Магрос» Михаил Чукариков на международном АгроФестивале Betaren-2025

А теперь перейдём к конкретике. Базисная норма поставки сырья по показателю «кислотное число масла» на маслоэкстракционных заводах Поволжья составляет 4 мг КОН/г. За каждую единицу сверх этой величины завод снижает зачётный вес подсолнечника на 4% от фактического физического веса.

Вернёмся на поля ульяновского хозяйства. Уборка уже проведена, и на одном из полей кислотное число масла в семенах, полученных от растений, которые не были обработаны фунгицидом, составило 7 мг КОН/г. За превышение показателя на 3%, завод отминусовал 12% от фактического веса. В результате с каждого гектара хозяйство потеряло около 330 кг семечки. При цене подсолнечника 35 руб./кг это минус 11 550 рублей с каждого гектара.

И, наоборот: там, где использовали фунгицид **ТИТУЛ ТРИО, ККР**, кислотность удалось удержать на базисном уровне. С учётом сохранённого урожая и затрат на проведение фунгицидной обработки хозяйство получило более 6 млн рублей чистой прибыли относительно необработанного массива.

Подводя итоги, вспомним, каких результатов удалось добиться с помощью препарата **ТИТУЛ ТРИО, ККР** в отдельно взятом хозяйстве Поволжья:

- подсолнечника от возбудителей корзиночной гнили;
- сохранение 3 центнеров семечки с каждого гектара;

– удержание кислотного числа масла в пределах базисных значений;

– получение прибыли за количество и качество урожая.

И ещё несколько слов – о препарате, который обеспечил комплекс положительных эффектов.

ТИТУЛ ТРИО, ККР

(160 г/л тебуконазола + 80 г/л пропиконазола + 80 г/л ципроконазола)

Трёхкомпонентный фунгицид в инновационной формуляции с усиленной фунгицидной активностью против широкого комплекса заболеваний.

Новое сочетание трёх активных компонентов обеспечивает мощное искореняющее и профилактическое действие против целого спектра патогенов. На подсолнечнике это альтернариоз, белая гниль, серая гниль, фомоз, ржавчина. В результате обработки происходит моментальное блокирование развития заболевания, а продолжительность защиты достигает 40 дней.

Инновационная коллоидная НАНО-формуляция – залог максимальной реализации потенциала действующих веществ. Как результат, **ТИТУЛ ТРИО, ККР** отличается высокой эффективностью как в засушливых условиях, так и при повышенной влажности.



Фунгицидная обработка помогла защитить подсолнечник от корзиночных гнилей и сохранить кислотное число на базисном уровне



В новый сезон с новыми решениями

Ожидайте новинки 2026 года

ИНСЕКТИЦИДЫ: Батардо, МД · Маклауд, КС · Скутер, МЭ

ГЕРБИЦИДЫ: Депримо, МД · Фламенко, ВДГ · Кронверк, ВК

ФУНГИЦИДЫ: Белуджи, КС · Джотто, КС · Ривьера, МЭ · Тесса, МЭ · Стаккато, Ж

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ: Ультрамикс Рост · Ультрамикс Развитие

ПОДСОЛНЕЧНИК: Кинжал · Армата

САХАРНАЯ СВЕКЛА: Ключ · Раскат · Циклон

ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ: Интеза · Изумруд Дубовицкого · Сократ

СОЯ: Эгида

2026

Правительство Свердловской области
Министерство агропромышленного комплекса и
потребительского рынка Свердловской области

7-9 апреля



УРАЛ- АГРО

33я специализированная выставка сельскохозяйственной техники и оборудования

(343) 216-65-29, + 7 912-28-25-118
MANAGER@URALAGRO.INFO

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ,
ПОС. БОЛЬШОЙ ИСТОК, УЛ. СВЕРДЛОВА, 42.
КООРДИНАТЫ - 56.725602, 60.756225

Генеральный спонсор

РОСТСЕЛЬМАШ

Генеральный информационный партнер



Оператор выставки

 **Б-ИСТОКСКОЕ РТРС**

Учебно-исследовательский партнер



ТЕХНИКА, КОТОРОЙ ГОРДИТСЯ СТРАНА!

 **BELARUS**
MTZ - TATARSTAN



BELARUS 2022



BELARUS 82.1



BELARUS 1221.3



BELARUS 1523



BELARUS 3522

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

Челябинская область, г. Челябинск,
Троицкий тракт, 23
ООО ТД «Агротехника»,
тел.: 8 (351) 239-12-39, 8 (950) 747-65-80
agrotehnika74@mail.ru, www.agrotehnika74.ru

Самарская обл., **ООО ТД**
«ПодшипникМаш» Самара,
тел.: 8 (846) 207-66-06,
факс: +7 (846) 972-999-6
www.подшипникмашсамара.рф

РБ, г. Уфа,
ООО «ПО ТЕХРЕСУРС»,
тел.: +7 (347) 271-53-06,
+7 (347) 271-53-09
www.tehresurs-ufa.ru

**ООО «ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
КОМПАНИЯ МТЗ-ТАТАРСТАН»**

www.mtz-tatarstan.ru
тел.: 8(85557)5-23-30, 5-23-14
e-mail: sekretar@mtz-tatarstan.ru



Компания Лидеа:

«Мы даем аграриям стабильный продукт, работающий в любых условиях»



Сегодня в условиях меняющегося климата аграриям важно выбирать для возделывания те культуры, которые будут комфортно чувствовать себя в новых условиях, а также обеспечат рентабельность. Именно такие на выставке «ЮГАГРО 2025» в Краснодаре представила компания Лидеа, один из ведущих производителей широкой линейки семян сортов и гибридов подсолнечника, кукурузы, рапса, сои и сорго. О достижениях селекционеров компании в качестве семян, о перспективных для возделывания культурах и развитии рынка сорго в России говорили на конференции «ДНК качества: семена, которым можно доверять».

КУЛЬТУРЫ ДЛЯ ЛЮБЫХ УСЛОВИЙ

Урожайность и качество – основные критерии, на которых основывается выбор семян любым аграрием. Эти

показатели если и не взаимообусловлены, то во многом связаны – без качественных семян получить высокую урожайность невозможно. Но что такое качественные семена? В основе их создания – многокомпонентный, комплексный подход, на-

чинающийся с выбора правильной генетики, налаженного эффективного процесса агропроизводства и заканчивающийся маркетингом и получением обратной связи от фермеров, уверен директор по качеству Lidea Дмитрий Орлов.



– Один из основных показателей, по которым мы сейчас ведем селекцию – урожайность. Мы хотим дать в руки аграриям стабильный качественный продукт, который будет хорошо работать и в условиях избыточного увлажнения, и в засушливый год, это становится все более актуально, поскольку по оценкам ученых частота экстремальных погодных явлений в России за последние 25 лет практически утроилась. Работаем над устойчивостью к болезням, климатическим стрессам и улучшением качественных характеристик культуры, – перечисляет основные задачи селекции руководитель отдела планирования и развития портфеля Лидеа Владимир Кушнарников.

Российские аграрии сегодня ищут альтернативу традиционным зерновым культурам. Их выращивать становится все менее экономически выгодно, особенно на Урале и в Сибири, далеких от портов. Уже не первый сезон земледельцы этих регионов делают ставку на масличные и зернобобовые культуры, что является отражением общей тенденции повышения интереса к масличным.

Эксперты Лидеа отмечают, что если в 2024 году подсолнечником было засеяно 10 млн га, то в этом году уже более 11 млн га, площади, занятые соей за последние пять лет увеличились почти в 2,5 раза и составили 4,5 млн га, озимый рапс занимает уже порядка 600 тыс. га. Распростра-

нение подсолнечника далеко за пределы традиционного ареала возделывания стало возможным именно благодаря селекционным достижениям.

– Всегда бытовало мнение, что Алтай и в целом Сибирь для выращивания подсолнечника – неблагоприятный регион из-за низкой урожайности. В портфеле Лидеа есть ранняя группа гибридов. Например, классический гибрид Савана в Новосибирске в этом году дал урожайность 47 ц/га. Еще один пример – экспресс-гибрид Аркадия СУ – 52 ц/га. Раньше такие цифры нельзя было представить, сегодня такие результаты можно получать, – ответил Дмитрий Орлов на вопрос директора Аграрного МедиаХолдинга «Светич» Александра Севостьянова о том, насколько успешно в сибирских регионах можно возделывать подсолнечник.

Представители Лидеа подчеркивают, что большая часть гибридов подсолнечника из портфеля компании обладают высокой устойчивостью к болезням, также уже порядка десяти лет создаются гибриды, устойчивые к самым агрессивным расам ложной мучнистой росы.

– По мнению селекционеров, это самая большая угроза для подсолнечника и в России, и в Европе. Обнаружено более 35 рас этой болезни, вызываемой псевдогрибами. Это очень серьезный патоген, из-за которого урожайность падает на 50% и более. В России сегодня не обнаружено таких рас, которые бы поражали наши гибриды линейки MD Master Premium. Мы генетически решили --->





СОРГО – КУЛЬТУРА БУДУЩЕГО

Одной из самых рентабельных и маржинальных культур для юга России, уверены в компании Лидеа, может стать сорго. Залог этого в видовых особенностях культуры: эффективном потреблении воды, механизме терморегулирования, умении уходить в анабиоз при наступлении неблагоприятных условий и выходить из него без потери урожайности, что очень важно в условиях климатической нестабильности.

С помощью методов традиционной селекции эксперты компании первыми нашли решение главной проблемы сорго на российских полях. Для борьбы с злаковыми сорняками создан ранний гибрид Зеландия СУ, устойчивый к классу гербицидов на основе никосульфурона.

Среди преимуществ сорго – безглютеновое зерно, содержание крахмала такое же, как в кукурузе, а протеина и аминокислот даже больше, отсутствуют танины и микотоксины. Это обеспечивает хорошую поедаемость сорго животными, а также их повышенную продуктивность и здоровье.

На сегодня сорго в России – это нишевая культура, многие земледельцы боятся ей заниматься, потому что не знакомы с технологией возделывания, а именно мало изучены вопросы системы защиты и питания данной культуры. Эксперты Лидеа готовы помочь и здесь – компания не просто продает семена, а рассказывает о технологических особенностях в агротехнике сорго. С ними тут хорошо знакомы, каждый гибрид проходит испытания на специальной многофункциональной агрополигоне, расположенной в Воронежской области рядом с производственной

площадкой Лидеа в России – заводом Танаис. В этом году закладывали демонстрационный посевы белого зернового гибрида сорго Арабеск.

– Это самый ранний гибрид, он обладает одним из самых высоких потенциалов по урожайности, прекрасно адаптируется под любые технологические схемы как экстенсивные, так и интенсивные. В нашем опыте предшественником сорго был подсолнечник – не лучший вариант, но сорго себя отлично показало, – рассказывает менеджер компании Лидеа по группе масличных культур Михаил Харитонов.

Сев произвели в конце апреля – начале мая. Зерновое сорго не настолько теплолюбивая культура, чтобы уходить в слишком поздние сроки сева. Сорго, как и любая другая культура, отзывчива на питание, особенно азотные удобрения.

– Сорго – это культура с урожайностью 100+ ц/га. В прошлом году в Липецкой области была получена максимальная урожайность на уровне 107 ц/га, и это не предел. Соответственно, с этим потенциалом надо работать, понять, что раскрывать. Культура отзывчива на минеральное питание, – подчеркивает Михаил Харитонов.

Прекрасной альтернативой традиционным кормовым культурам, в первую очередь кукурузе, является сахарное сорго. Это уже культура позднего сева. Например, в Липецкой области для получения зеленого конвейера кормов первый этап посева произвели в середине мая, второй – в конце июня. Урожайность в 2025 году составила 318 ц/га, которую заложили в силосный курган.

– Сахарное сорго в рационах позволяет получить легко усвояемую клетчатку, высокое содержание сахаров

эту проблему, то есть не нужны фунгициды, вредная нагрузка на окружающую среду, – подчеркнул Владимир Кушнарников, руководитель по развитию портфеля культур компании Лидеа.

Для южных регионов России актуальны культуры, обладающие хорошей засухоустойчивостью. Здесь компании Лидеа тоже есть, что предложить аграриям – уникальную линейку кукурузы повышенной засухоустойчивости, отмеченной знаком Cactus.





(до 25%). Норма ввода сахарного сорго в рационы до 3-4 кг по СВ. Мы увидели в своих опытах повышение продуктивности молока, а также жира. Следует отметить, что хозяйство получало на новотельных коровах до 41 литра молока. Но важно учитывать, что сахарное сорго при прямом комбайнировании имеет низкое СВ, а значит, необходимо использовать консерванты, в первую очередь, химические, – поясняет Павел Попов, менеджер по зерновым продуктам компании Лидеа.

СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

Урожайность любой культуры – это всегда результат взаимодействия генетики, агроклиматических условий и технологий. Из этих трех составляющих только климат не подвластен аграрию, остальное зависит только от его выбора. Все семена компании Лидеа – результат тщательного отбора и кропотливой работы на всех этапах получения гибрида. Каждый проходит испытания в хозяйствах-партнерах, чтобы продемонстрировать максимальное раскрытие потенциала в разных условиях возделывания.

Участки гибридизации всегда выбираются в хозяйствах с высокой культурой земледелия, обеспеченными современными средствами защиты растений, удобрениями и укомплектованными необходимыми агромашинами. Учитывается все: пространственная изоляция, культуры-предшественники, место в севообороте, для кукурузы и подсолнечника наличие системы орошения или достаточного увлажнения в течение года, подготовка почвы, оптимальные сроки сева.

– Для кукурузы оптимальные сроки сева при температуре почвы +10...+12 градусов, чтобы получить дружные всходы. Для подсолнечника должно быть чуть прохладнее – +8...+10 градусов. Нужно учитывать и запас влаги в почве, – перечисляет оптимальные условия для выращивания семян менеджер по технологиям агропроизводства компании Лидеа Илья Цыбульников.

Эксперт добавляет, контроль качества идет на всех этапах от посева до сбора урожая. Агрономы компании регулярно посещают хозяйства, в которых выращиваются семена, развитие растений можно отследить в любой момент времени, только так удастся получить качественные семена, которые смогут максимально раскрыть заложенный в них селекционерами потенциал.

На каждом участке, где возделываются кукуруза или подсолнечник на семена проходят специальные сортовые прополки, когда вручную удаляются все нетипичные и больные растения, это необходимо, чтобы генетическая чистота растений составляла 99-100%. За чистотой семенного материала пристально следят и на этапе уборки, чтобы избежать смешения разных сортов.

Контроль качества продолжается и после сбора урожая в лаборатории компании Лидеа. Здесь работа ведется по трем основным направлениям: оценка посевных качеств – это влажность, масса тысячи зерен, физическая чистота, жизнеспособность, всхожесть и т.д., оценка генетической чистоты методом ПЦР, оценка качества обработки семян. Кроме того, каждая партия делится на фракции, исходя из формы и размера семян.

– Мы гарантируем высокую генетическую чистоту посевного материала, выпускаемого на рынок. Поскольку семена поставляются заказчикам уже протравленными, мы проверяем качество обработки. Наш стандарт внутри компании, основанный на рекомендациях производителей средств защиты семян – это содержание действующего вещества от 90% до 105%. Совсем критическая зона менее 80% и более 115%, когда препарат либо не работает, либо возможен негативный эффект потом на всхожесть, – поясняет руководитель лаборатории Варвара Агibalова.

Все семена, поставляемые на рынок, соответствуют стандартам ГОСТа РФ, ISTA (Международной ассоциации по контролю за качеством семян) и внутренним стандартам качества Лидеа. Последние предъявляют самые высокие требования, например, для кукурузы всхожесть должна составлять не менее 94%, а чистота не менее 99,5%, для подсолнечника 89% и 98% соответственно. Только так компания Лидеа обеспечивает высочайшее качество семян, а значит, дает аграриям возможность получать наилучшие результаты в любых погодных условиях.

Lidea

LIDEA-SEEDS.RU





Как современные агротехнологии отвечают на климатические вызовы: *итоги круглого стола* *«Лимагрэн» на «Югагро-2025»*



Глобальные климатические изменения все заметнее влияют на сельское хозяйство. Засуха, возвратные заморозки, ливневые дожди — погода стала активным фактором, который аграриям нужно учитывать на каждом этапе работы в поле. Чтобы в таких условиях сохранять эффективность, хозяйствам стоит проявлять гибкость, подбирать новые гибриды и пересматривать стратегии выращивания культур. Именно об этом шла речь на круглом столе «Развитие рынков полевых культур. Погода. Площади. Технологии», который компания «Лимагрэн» провела на выставке «Югагро-2025».

КАК КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ МЕНЯЮТ ПРАВИЛА ИГРЫ ДЛЯ АГРОСЕКТОРА

Сегодня аграриям в любом регионе России приходится работать с новой климатической реальностью. Выбирая гибриды для посевных площадей, хозяйства в первую очередь смотрят на экономические показатели — рентабельность и маржинальность возделывания. Однако, технологии выращивания культур иногда

остаются без внимания. А они не менее важны.

— Мы решили посмотреть на рынки полевых культур подсолнечника, кукурузы и рапса именно с технологической точки зрения в условиях изменения климата. Куда мы идем, какие проблемы возникают по части климата, влаги, болезней? — обозначил фокус круглого стола Евгений Щедрин, директор по маркетингу «Лимагрэн» в России, Казахстане и Республике Беларусь.

Руководитель агронаправления ГК «Геомир» Станислав Борисов, говоря о мировых вызовах для сельского хозяйства, выделяет четыре ключевые проблемы. Все они напрямую связаны с погодой: дефицит водных ресурсов, изменение климата и температурного режима, деградация почв и резистентность. Эти тенденции относятся и к РФ.

— Согласно данным Росгидромета, за последние пять лет потепление привело к сдвигу климатических зон на



150–200 километров. Теперь, например, подсолнечник возделывают в Тульской области, где раньше его никогда не выращивали. Там, где когда-то не росла даже ранняя соя, сегодня успевают созреть сорта средней спелости. Кроме того, площадь, подверженная засухе в России, за прошедшие 30 лет увеличилась в 1,8 раза – наблюдается тренд на опустынивание и остепнение южных регионов. Насколько он будет устойчив, пока сказать сложно. Еще один важный показатель: за последнее десятилетие снизился общий биоклиматический потенциал большинства сельскохозяйственных культур. Поэтому сегодня на погодные условия нужно смотреть как на фактор, влияющий на все технологические операции в хозяйстве, – отмечает Станислав Борисов.

Чтобы выстроить работу и снизить риски, хозяйствам стоит заранее просчитывать разные сценарии развития сезона и закладывать их в свои технологические карты. Например, в первой половине текущего года растения получали меньше солнечной энергии. Вегетация подсолнечника, кукурузы и сои затянулась на несколько недель даже у ранних и среднеранних сортов и гибридов. Поэтому аграриям пришлось оперативно реагировать на ситуацию и проводить десикацию посевов.

Климатические условия диктуют новые правила и для гербицидной защиты растений.

– Нужно четко понимать физиологические процессы, против которых работают гербициды. Если погода отклоняется от нормы, эти процессы приостанавливаются, и препарат перестает работать. После заморозков обработку можно возобновить только тогда, когда культура восстановится и появятся первые зеленые листочки. В период между началом понижения температуры и выходом из стресса обработка гербицидами бесполезна против сорняков и вредна для культурных растений. То же самое относится и к засухе, – объясняет Станислав Борисов.

Еще одно следствие смещения климата – распространение болезней, нетипичных для регионов. В этом году поля подсолнечника в регионах ЦФО и Поволжья чаще поражались пероноспорозом. Это только несколько примеров влияния климатических факторов на повседневную работу аграриев и не учитывать их сегодня нельзя.



Гибрид кукурузы двойного назначения ЛГ 30215

НА ЗЕРНО И НА СИЛОС: ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУКУРУЗЫ В ИЗМЕНЯЮЩЕМСЯ КЛИМАТЕ

Кукуруза остается востребованной культурой во всем мире – это универсальное сырье для пищевой промышленности и животноводства. В России в этом году под нее отвели около 3,85 млн га. Тем не менее, при возделывании агропроизводители сталкиваются со сложностями, потому что кукуруза крайне чувствительна к климатическим условиям.

Показателен сезон 2025 года в Краснодарском крае: в апреле столбик термометра поднимался до +30°C, аграрии провели сев, после чего температура резко упала и прошли холодные дожди. Из-за таких перепадов растения в качестве защитной реакции иногда приобретали антоциановый или желто-лимонный оттенок. В наиболее тяжелых случаях возникали проблемы со всходом и развитием кукурузы, которые уже было невозможно исправить во время вегетации.

– Оптимальная температура для роста и развития кукурузы, а также формирования хорошего потенциального урожая – около +25°C. При этом важен баланс влаги в почве. Засуха в фазу опыления и цветения наносит максимальный ущерб будущему урожаю. Если верхний слой почвы на глубине до 50 см сухой

и продолжительное время нет осадков, это становится критичным для кукурузы. Растение старается максимально быстро сформировать семена, но это плохо сказывается на бункерном весе и качестве зерна. При пересушенном верхнем слое формируется крайне легкое зерно, – комментирует Максим Видничук, руководитель по культуре кукуруза компании «Лимагрен».

Эксперт отмечает, что на юге России площади под зерновую кукурузу сокращаются: засуха и неравномерное распределение осадков в течение сезона не дают получить высокий урожай. В Центре и на Урале главным ограничением стала ранняя дождливая осень, которая мешает провести уборку. А вот площади под силосной кукурузой держатся на одном уровне, чему способствует развитие животноводства в стране. При этом, животноводам наиболее приоритетно качество кормов и силоса, а не только урожайность культуры.

– Силосная кукуруза убирается раньше, чем на зерно, когда погода еще оптимальна, это позволяет заготовить качественные корма. Есть практика, когда реализация силоса становится отдельным бизнесом: хозяйства, которые могут его заготовить, продают тем, у кого такой возможности нет. Думаю, этот сценарий будет встречаться все чаще и в целом будет сдерживать посевные площади, – поясняет Максим Видничук. --->



В таких условиях у аграриев естественным образом растет спрос на гибриды, которые способны стабильно адаптироваться к меняющейся среде.

КАК РАБОТАЕТ ЛИНЕЙКА HYDRANEO: ПЕРЕДОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ

Чтобы снизить влияние на урожай климатических факторов, важно правильно подбирать гибриды кукурузы. Например, в линейке HYDRANEO от компании «Лимагрен» собраны гибриды, которые рационально используют влагу на всех этапах вегетации и максимально устойчивы к стрессу. В линейку входят: ЛГ 30189 (ФАО 180), ЛГ 30215 (ФАО 200), КРОСБИ (ФАО 190), ЛГ 31305 (ФАО 290) и АДЭВЕЙ (ФАО 300).

Главный плюс этих гибридов – хорошо развитая корневая система, которая помогает растениям легче пережить засуху. На это же работает и заложенная система саморегуляции: в жару кукуруза закрывает устьица, замедляя испарение влаги.

Но даже самый устойчивый гибрид раскроет потенциал только при соблюдении технологии возделывания. Здесь важны сроки: слишком ранний сев грозит попаданием в возвратные заморозки, слишком поздний – опасен иссушенным верхним слоем почвы и несет риск неравномерных

всходов, что скажется на урожае. Не менее критично вовремя провести обработку от сорняков.

– В Центральном регионе в этом году мешали частые дожди – не давали выйти в поле с гербицидами. Сорняки в это время активно росли, отбирая у кукурузы влагу и питание. На юге ранние посевы требовали ранних гербицидных обработок, но из-за перепадов температур их пришлось откладывать, – приводит примеры Максим Видничук.

К вопросу питания растений также нужно относиться более гибко. Ливни, которые прошли этим летом во многих регионах, вымывали азот из верхнего слоя почвы. В результате в фазу цветения, после цветения и формирования урожая, когда идет максимальное потребление азота, кукурузе его не хватало.

– Здесь нужен дозированный подход: лучше вносить азотные удобрения небольшими порциями в течение сезона, а не один раз весной или в какой-то строго определенный этап вегетации, – объясняет стратегию Максим Видничук.

Вслед за изменением климата и смещением зон возделывания культур перемещаются и вредители. Они расширяют ареалы обитания. Например, для кукурузы все более серьезной угрозой становится стеблевой мотылёк, который повреждает и все надземные части растений: листья, стебли, початки.

– В ближайшее время ключевым словом для агропроизводителей станет «гибкость». Уже не получится заранее составить одну технологическую карту и следовать ей как учебнику. Каждый сезон приносит новые нюансы. Поэтому так важен постоянный мониторинг состояния полей и технологических операций, соблюдение агрономических требований к посевам, применение обоснованной ротации культур. Ведь в условиях изменяющегося климата вводятся новые культуры, а определенные культуры-стандарты, из севооборота, наоборот, выходят, – отмечает Максим Видничук.

ПРОРЫВ В СЕЛЕКЦИИ ОЗИМОГО РАПСА: ГИБРИДЫ «ЛИМАГРЕН» С ТЕХНОЛОГИЕЙ N-FLEX

Озимый рапс сегодня – одна из самых рентабельных культур. Площади под ней ежегодно увеличиваются. Этому способствует ситуация с изменением климата (зимы стали мягче) и другой фактор – появление новых, еще более зимостойких гибридов. На сегодняшний день средняя урожайность озимого рапса превышает 24 ц/га, что является высоким показателем для масличной культуры.

Ключевую роль в увеличении урожайности играет селекция. Компания «Лимагрен» работает над гибридами озимого рапса уже больше 20 лет. За



Гибрид озимого рапса Амбассадор



это время удалось создать продукты, устойчивые к фомозу (RLM7 и RLM3), растрескиванию стручков, киле, желтухе турнепса и повреждению крестоцветной блошкой, а также вывести гибриды толерантные к склеротиниозу. Все гибриды, представленные на российском рынке, отличаются высоким уровнем зимостойкости, засухоустойчивости и отлично подходят для выращивания в зонах с континентальным климатом. Семена озимого рапса LG дополнительно обработаны препаратами инсектицидно-фунгицидного действия для того, чтобы защитить растения от болезней и вредителей в самые уязвимые фазы на ранних этапах развития.

Особое внимание привлекают гибриды с технологией N-FLEX, которые эффективнее используют азот и обладают высокой потенциальной урожайностью.

– N-FLEX – это новая прорывная технология для российского рынка. Гибриды с N-FLEX формируют больше продуктивных стеблей в сравнении с классическими гибридами, имеют хорошо развитую корневую систему с большим количеством мелких корневых волосков и способны более эффективно извлекать элементы питания, в том числе азот из почвы и в дальнейшем использовать их для формирования вегетативных и генеративных органов. Как следствие, такие гибриды обладают более высокой потенциальной урожайностью

и легче противостоят стрессам, которые были вызваны внешними абиотическими факторами. Многолетние исследования «Лимагрен» доказывают, что только включение гибрида с N-FLEX в технологическую цепочку позволяет сельхозпроизводителю без дополнительных затрат получать дополнительно от 1,4 до 3,9 ц/га на почвах с разным уровнем естественного плодородия. Похожие исследования мы проводили в Республике Беларусь. На делянках, где были высеяны классические гибриды и гибриды с N-FLEX, во время вегетации вносились различные дозы азотных удобрений (100, 150 и 200 кг. по д.в. азота). Мы наблюдали четкую тенденцию того, что с увеличением дозы удобрений пропорционально росла урожайность на обоих гибридах, причем на гибриде с N-FLEX она находилась на более высоком уровне. Однако, посчитав условный доход с одного гектара, мы видим, что гибриды N-FLEX показали наибольшую рентабельность при внесении дозы 150 кг. по д.в. во время вегетации. Тогда как классические гибриды показывали наибольшую рентабельность при внесении максимальной дозировки 200 кг. по д.в. азота за вегетацию, – рассказывает Александр Михнюк, менеджер по продукту озимый рапс компании «Лимагрен».

Гибрид АМБАССАДОР относится к числу высокопродуктивных гибридов с технологией N-FLEX, обладает рядом толерантностей к основным за-

болеваниям, имеет устойчивость к растрескиванию стручков, подходит для выращивания с использованием технологий No-till, Strip-till, ускоренный и широкорядным способом: в Орловской области – до 68,9 ц/га, в Ставропольском крае – 29-43,7 ц/га, в Краснодарском крае – 37-63 ц/га.

Также сегодня на российском рынке набирают популярность гибриды озимого рапса, которые можно выращивать по производственной системе Clearfield*. Гибриды, обладающие такой особенностью, могут избежать последствий, возникших в результате применения гербицидов из группы сульфонилмочевин и имидазолинонов на предшествующей культуре. Кроме того, благодаря использованию специализированных гербицидов для контроля сорняков на этих гибридах, обеспечивается более широкий спектр действия и увеличенное окно применения по сравнению с гербицидами других классов. Это позволяет гибко выстраивать систему защиты от сорняков, ориентируясь преимущественно на погодные условия и фазу развития культуры. В портфеле «Лимагрен» к этой группе относится, например, ЛГ Конструктор КЛ. Он устойчив к основным болезням: вирус желтухи турнепса, фомоз, а также имеет толерантность к вертициллезу. Кроме того, этот гибрид отличается своей пластичностью, отличной зимостойкостью и высокой масличностью.



ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА LG И КЛИМАТИЧЕСКИЕ РИСКИ: УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ И ВРЕДИТЕЛЯМ ДЛЯ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ

На сегодняшний день подсолнечник по-прежнему лидирует среди масличных культур – в 2025 году на него пришлось 52% всех посевов. Это объяснимо: растет как экспорт подсолнечного масла, так и его внутреннее потребление.

Сезон 2025 года оказался для культуры неоднозначным. Сильная засуха на юге снизила урожайность, но, по мнению аналитиков, потери компенсируют благоприятные условия в ЦФО и Поволжье. Во многом хорошие результаты аграриям обеспечил переход на эффективные гибриды и технологии, защищающие посевы.

– Переход на селективные гибриды остается главной тенденцией: суммарно продукты с технологиями TMT и Clearfield/Clearfield Plus* стабильно занимают около 70-75% рынка каждый год. Доля высокотехнологичных гибридов на рынке семян увеличивается по сравнению с классическими сортами и гибридами. В ближайшие годы мы внутри портфеля «Лимагрэн» будем активно развивать именно продукты TMT-сегмента и Clearfield Plus*, так как на них есть устойчивый спрос среди агропроизводителей, – комментирует Сергей Анашенков, руководитель по направлению подсолнечник компании «Лимагрэн».

Выбор конкретного гибрида и технологии для конкретного хозяйства зависит от многих факторов: погоды, состояния почвы, спектра сорняков и болезней. Сергей Анашенков отмечает, что компании «Лимагрэн» есть что предложить аграриям для разных условий работы.

Для интенсивного выращивания в регионах с повышенным увлажнением и риском болезней подходит гибрид ЛГ 50479 CX (TMT). Он стабильно показывает хорошие результаты, а в опытах превышает сред-

нюю урожайность. Например, в сезоне 2025 года средняя урожайность составила 23,8 ц/га против 20,3 ц/га на контроле.

– ЛГ 50479 CX отличается комплексной устойчивостью к фомопсису, ложной мучнистой росе, склеротиниозу, пепельной гнили, вертициллезному увяданию, ржавчине, альтернариозу. Это позволяет гибриду сохранять высокую урожайность даже без применения фунгицидных обработок, – говорит Сергей Анашенков.

Для засушливых регионов, где распространена заразиха, создан гибрид ЛГ 59580. Он обладает устойчивостью к семи расам заразихи от А до G.

– Заразиха большую часть своего жизненного цикла находится в почве. От начала прорастания на корневой системе до момента ее появления на поверхности проходит порядка 40 дней, а поражение может начинаться с первой пары листьев подсолнечника. По регламенту гербицидные обработки проводятся в фазу четырех настоящих листьев, к этому времени урон уже может быть нанесен. Поэтому важно, чтобы контроль осуществлялся на генетическом уровне. Гибрид ЛГ 59580 как раз и гарантирует надежную защиту за счет генетики, – поясняет эксперт.

Инновационная технология SUNEО также помогает бороться с заразой на генетическом уровне, а обработку проводить по уязвимой фазе развития сорняков. Пример применения технологии – гибрид ЛГ 50455 КЛП (Clearfield Plus*), который сочетает высокий потенциал урожайности и масличности, раннее созревание с быстрой влагоотдачей и толерантность ко всем известным расам ложной мучнистой росы.

– Мы уделяем большое внимание оптимизации портфеля «Лимагрэн». Фокусируемся на самых передовых гибридах, которые помогают аграриям своевременно и полно отвечать на технологические, рыночные и природные вызовы, – подвел итог круглого стола Евгений Щедрин.

Участники круглого стола пришли к общему выводу: чтобы уверенно работать при меняющемся климате, хозяйствам нужен системный подход к земледелию. На практике это означает готовность наблюдать за погодными трендами в регионах, инвестировать в гибриды с надежной генетикой, а также быть готовым применять различные агротехнологии. Сочетание этих мер поможет производителям минимизировать риски и сохранить рентабельность даже в нестандартных погодных условиях.

**Clearfield и Clearfield Plus – зарегистрированные товарные знаки BASF.*



Гибрид подсолнечника ЛГ 50479 CX



lgseeds.ru





X СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ ЗЕРНО РОССИИ – 2026

19–20 ФЕВРАЛЯ 2026 г. / СОЧИ

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ

- Экспорт зерна и продуктов его переработки
- Качество зерна. Технологии улучшения и повышения урожайности
- Развитие транспортной инфраструктуры — условия и тарифы
- Инфраструктура зернового комплекса — строительство элеваторов, портов
- Круглый стол «Органическое земледелие и выращивание зерновых»
- Обзор российского зернового рынка
- Новые технологии в системе выращивания зерновых
- Сельхозтехника для посева и уборки зерновых
- Проблемы и пути реализации зерна

АУДИТОРИЯ ФОРУМА

Руководители ведущих агрохолдингов и сельхозорганизаций, производители зерна, предприятия по переработке и хранению зерна, операторы рынка зерна, трейдеры, ведущие эксперты зернового рынка, финансовые, инвестиционные компании и банки.

По вопросам участия:

+7 (909) 450-36-10
+7 (960) 476-53-39
+7 (968) 800-53-39

E-mail: events@agbz.ru

Регистрация
на сайте:
events.agbz.ru



 agrocomplexufa

 agrocompufa

agrobvk.ru



АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

АГРОКОМПЛЕКС

36-я международная выставка

17-20 марта
Менделеева, 158, ВК «УФА-ЭКСПО»

УФА 2026

ОРГАНИЗАТОРЫ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

 **БВК**

ТРАДИЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАУЧНАЯ ПОДДЕРЖКА



По вопросам участия в выставке:
+7 (347) 246-42-00, agro@bvkepo.ru

По вопросам участия в форуме:
+7 (347) 246-42-81, kongress@bvkepo.ru



РТИ45 *МЫ РАБОТАЕМ ДЛЯ ТЕХ, КТО ЗНАЕТ ТОЛК В РЕЗИНЕ*

**ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ
ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА**

- РУКАВА
- РЕМНИ
- МАНЖЕТЫ
- КОЛЬЦА
- ТЕХПЛАСТИНЫ
- ВТУЛКИ

🌐 **rti45.ru**
☎ **8-905-852-73-79**
✉ **rti650207@yandex.ru**

ООО «РТИ45», г. Курган, пр. Машиностроителей, 30, оф.8,
тел. 8-908-834-03-18

СЕЛЬМАШ
ПРОИЗВОДСТВЕННО-КОММЕРЧЕСКАЯ ФИРМА

**ПРОИЗВОДСТВО • ВЕНТИЛЯЦИЯ
ПОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ**

- ДОИЛЬНЫЕ ЗАЛЫ «ЁЛОЧКА», «ПАРАЛЛЕЛЬ», «КАРУСЕЛЬ»
- СТОЙЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- ПОИЛКИ ГРУППОВЫЕ, ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
- ВЕНТИЛЯЦИЯ
- ЛЕЖАНКИ ДЛЯ КОРОВ (МАТЫ И ПОКРЫТИЯ)
- ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ
- ОХЛАДИТЕЛИ МОЛОКА ВСЕХ ВИДОВ
- ПАСТЕРИЗАТОРЫ, МАСЛОБОЙКИ, ВАННЫ ИЗ НЕРЖ. СТАЛИ
- МЯСНЫЕ ЦЕХА (ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПОСТАВКА)
- ДРОБИЛКИ, КРЕМАТОРЫ, ЧЕСАЛКИ
- НАВОЗОУДАЛЕНИЕ

НОВИНКА! Профессиональная нарезка полов в навозных каналах

☎ 8 (906) 816-10-00 ✉ 2vfil@mail.ru
☎ 8 (3412) 32-42-72 ✉ selmashprod.tb.ru



КАЗАНЬ АГРО 2026

Специализированная сельскохозяйственная выставка достижений АПК
11-13 февраля «МВЦ Казань Экспо»

 **300+**
экспонентов

 **12 000+**
профессионалов





Технология без барьеров:

«Сенаж в линию» от КРМЗ – для любого стада



Современное молочное животноводство стоит перед вызовом: как при ограниченных ресурсах достичь стабильного роста продуктивности без ущерба для воспроизводства? Ответ, который всё чаще находят как на малых фермах, так и в крупных агрохолдингах, – заготовка сенажа в упаковке. Однако до сих пор вокруг этой технологии бытует множество заблуждений. Часть из них связана с устаревшими представлениями о сложности и дороговизне, другая – с недоверием к отечественному оборудованию. Разберёмся, как всё устроено на самом деле.

В кормозаготовке всё чаще востребованы не только машины, но и знания. Техника окупается тогда, когда её умеют использовать. Для многих мелких и средних хозяйств доступ к современным технологиям зависит не столько от цены оборудования, сколько от наличия практической поддержки.

Именно на это делает ставку Краснокамский ремонтно-механический завод (КРМЗ) из Пермского края. Предприятие производит машины для «Технологии КРМЗ: сенаж в линию» – продвинутого, экономного варианта сенажа в упаковке, а специалисты завода помогают хозяйствам освоить технологию «с нуля» – будь то

семейная ферма или предприятие с тысячным поголовьем. Такой подход превращает сенаж в упаковке из «экзотики» в реальный инструмент повышения продуктивности – даже при скромных ресурсах.

ТЕХНОЛОГИЯ, ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ И КЛИМАТОМ

Сенаж в упаковке – это не просто «рулон в плёнке». Это продуманная технология контролируемого подвяливания с последующим ограниченным ферментационным процессом при влажности около 55%. В таких условиях растительное сырьё сохраняет до 90% исходных сахаров, что позволяет молочнокислой микрофлоре создать стабильную кормовую среду без применения консервантов.

Важно понимать: качество корма формируется ещё в поле. От момента скашивания до упаковки про-



ходит не более нескольких часов – именно столько нужно, чтобы избежать излишней потери питательных веществ и развития патогенной микрофлоры. Благодаря этому конечный продукт отличается содержанием протеина 18–20%, обменной энергией не ниже 11 МДж/кг СВ и сохранённым витаминно-минеральным профилем, близким к пастбищной траве.

ОБОРУДОВАНИЕ БЕЗ БАРЬЕРОВ: ОТ СЕМЕЙНОЙ ФЕРМЫ ДО АГРОХОЛДИНГА

Многие ошибочно считают, что переход на сенаж в упаковке требует значительных инвестиций. На деле – базовая техника уже есть у большинства хозяйств: трактор, косилка, фронтальный погрузчик. К ним достаточно добавить ворошилку (для равномерного подвяливания) и критически оценить возможность имеющегося пресс-подборщика производить рулоны с плотностью не менее 350 кг/м³ – минимальные условия для успеха.

А вот упаковщик рулонов – действительно «сердце» **«Технологии КРМЗ: сенаж в линию»**. Именно здесь КРМЗ предлагает инновационное решение: скоростной упаковщик SPEEDWAY 120, разработанный с учётом масштабов российских хозяйств. Машина оборачивает рулоны агрострейчем в 6-8 слоев и укладывает в «линию». Таким образом, плёнку не рас-



ходят на укрытие торцов, что позволяет экономить до 50% расходных материалов.

Производительность агрегата – до 120 рулонов в час, что позволяет за сезон заготовить корма для 2000 голов КРС. В СПК «Колхоз им. Чапаева» (Пермский край) с поголовьем более 3500 голов используют две таких машины – и достигают прибыли свыше 238 млн рублей в год.

– Но что особенно ценно – сама технология универсальна и подходит как для крупных, так и для небольших хозяйств. Принципиальный набор оборудования остаётся тем же, хотя, конечно, его производительность будет адаптирована под потребности в корме и объём заготовки.

Есть примеры, когда отец и сын за сезон самостоятельно заготавливают 2–3 тысячи тонн сенажа на компактной, но правильно подобранной линейке техники. Это значит: масштаб не ограничивает доступность технологии – главное условие результата лежит в качестве самого процесса, – считает Анна Шумилова, агротехнолог Центра методической поддержки КРМЗ.

ПОДДЕРЖКА КАК ЧАСТЬ ТЕХНОЛОГИИ

Технология – это не только машины, но и знания, передаваемые людьми. Здесь КРМЗ выделяется на фоне многих производителей. --->

В ЦЕНУ ПОКУПКИ ТЕХНИКИ ОТ КРМЗ ВКЛЮЧЕНО СОПРОВОЖДЕНИЕ: ОТ РАСЧЁТА НЕОБХОДИМЫХ ЕДИНИЦ ОБОРУДОВАНИЯ ДО ПЕРВЫХ РЕЗУЛЬТАТИВНЫХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ





СЕНАЖ В УПАКОВКЕ – ТЕХНОЛОГИЯ, КОТОРАЯ НАПРЯМУЮ ПОВЫШАЕТ ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВСЕГО ПРОИЗВОДСТВА

Вокруг продукции завода создан Центр методической поддержки клиентов, объединяющий агротехнологов и инженеров.

Вы получаете не просто надежное железо. В цену покупки включено сопровождение, которое вы получаете на различных этапах: от расчёта парка техники до совместных полевых работ. Обучение персонала проходит непосредственно в хозяйстве, без необходимости отправки сотрудников на внешние курсы. Это экономит время и ресурсы, особенно для малых хозяйств, где каждый человек на счету.

Более того, поддержка не зависит от объёма закупки. Малая ферма получает столько же внимания и консультаций, сколько и крупное предприятие. Именно такой подход обеспечивает реальное внедрение технологии, а не её символическое присутствие в парке техники.

ОТ КОРМА – К ПРОДУКТИВНОСТИ

Сенаж в упаковке, в любом варианте его применение – это гораздо больше, чем просто способ заготовки. Это технология, которая напрямую повышает экономическую

эффективность всего производства. Благодаря высокой сохранности питательных веществ такой корм может стать основой полноценного рациона, значительно снижая необходимость в дорогостоящих премиксах и минеральных добавках.

Причём выгода проявляется на разных этапах производства:

- Телята в возрасте 6–12 месяцев, получавшие качественный сенаж в упаковке, в будущем демонстрируют на 14 % лучшую конверсию корма уже как взрослые коровы.
- В рационе дойного стада такой корм помогает снизить себестоимость 1 кг молока как минимум на 5 рублей – за счёт улучшенной поедаемости и дешевого белка.
- При откорме мясного скота можно полностью отказаться от концентратов, если использовать энергонасыщенный сенаж в упаковке. Это упрощает кормление, сокращает расходы и при этом обеспечивает высокие привесы – особенно ценно для небольших хозяйств, где каждый рубль на счету.

Один из ключей к хорошему кормлению – отсутствие сепарации корма. Равномерное измельчение (например, с помощью резчика ИРК 01.1 от КРМЗ) не только улучшает

поедаемость, но и экономит трудозатраты: один оператор способен обслуживать кормление до 2 000 голов, выгружая нарубленный сенаж прямо на кормовой стол – без дополнительной подготовки в кормосмесителе. Такой подход особенно актуален при содержании мясного скота и низкопродуктивных коров.

Яркий пример из практики: одно из хозяйств в Пермском крае временно отказалось от предварительной нарезки и стало загружать рулоны сенажа непосредственно в миксер. Незамедлительно суточный надой упал на 1,8 кг на голову. После возврата к технологии с качественной нарезкой показатели восстановились в полном объёме. Этот случай наглядно показывает: даже незначительные упрощения в кормлении могут ударить по экономике. А значит, стоит опираться на проверенные решения – они одинаково эффективны и на крупных предприятиях, и на фермах с десятком голов.

Заготовка сенажа в упаковке – это не роскошь, а практический инструмент, позволяющий малым и средним предприятиям АПК конкурировать по качеству кормления с крупными агрохолдингами. Главное – начать. А поддержка есть.

KRMZ
innovation



Краснокамский
РМЗ

617060, Пермский край,
Краснокамск, ул. Трунная, 4
+7 (342) 255-40-51
e-mail: agro@krmz.info

SENAZH.ONLINE

Горячая линия по кормам
8-800-500-79-17
(круглосуточно, звонок бесплатно)



24-я Международная выставка оборудования для производства молока и молочной продукции

27-29.01.2026

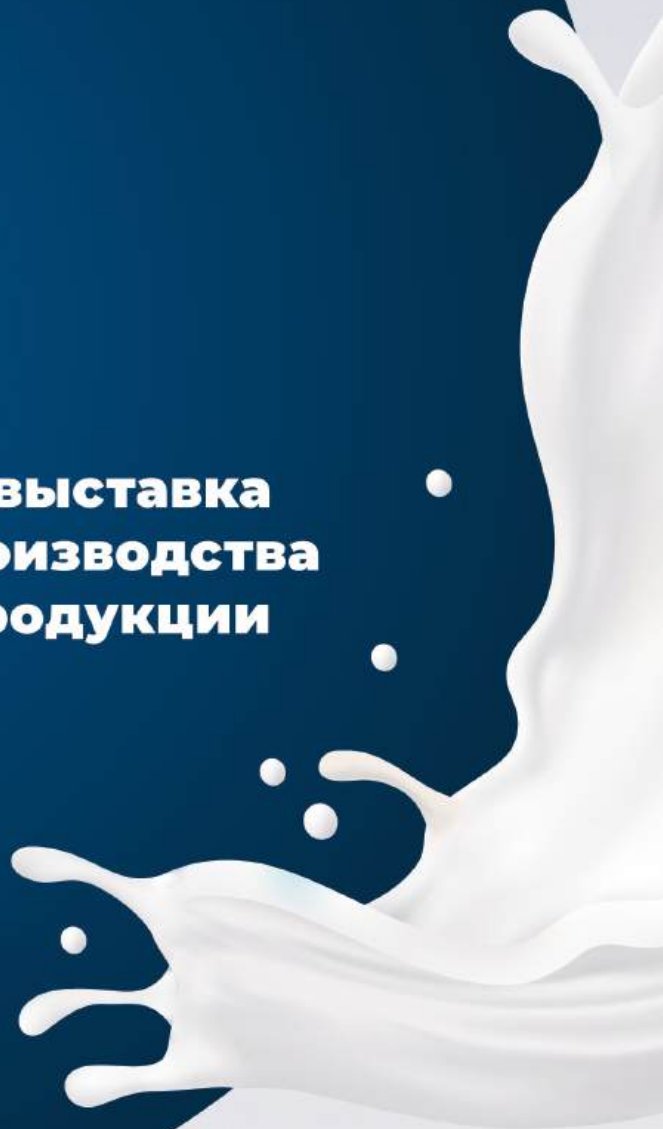
Москва, Крокус Экспо
павильон 1, зал 4



Получите билет
по промокоду

PRINT

md@ite.group
+7 495 799 55 85
dairytech-expo.ru



Мясопереработка теперь на DairyTech

Новая экспозиция
«Оборудование
и технологии
для переработки
мяса»



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER



Дрожжи в рационе КРС – польза для рубца



Молочная продуктивность коровы в большей степени зависит от баланса микробиома рубца. Эту прописную истину знает каждый зоотехник. Рубец – это «мегаполис», в котором живут бактерии, простейшие и грибы. Именно этот сложный «союз» микроорганизмов помогает преобразовать растительные белки и волокна в легкоусвояемые соединения и, тем самым, снабжает корову энергией и питательными веществами. Каждый представитель микробиома рубца отвечает в большей степени за определенный компонент пищи – крахмал, липиды, протеин, сахара, клетчатку и т.д. А значит, что от видового состава микрофлоры рубца зависит использование питательных веществ рациона и конечная продуктивность коровы. Управлять микроценозом рубца можно. Одним из эффективных инструментов является включение в рацион концентрированного типа дрожжей. Как это работает, рассказали в Екатеринбурге на агропромышленном форуме «Молоко России» представители ООО «Ангел Ист Рус».

МЕХАНИЗМ РАБОТЫ ДРОЖЖЕЙ

Наиболее многочисленная и разнообразная группа в микробиоме рубца – бактерии. Каждый из видов бактерий имеет свои особенности, например, бактероиды питаются преимущественно легкопереваримыми углеводами, а одним из продуктов их метаболизма выступает молочная кислота; протеолитические бактерии ферментируют растительный белок и аминокислоты, отвечают за поддержание определенной концентрации

азота и его использование в рубце; молочнокислые бактерии важны для сбраживании простых углеводов; целлюлозолитические расщепляют и переваривают клетчатку с выделением уксусной кислоты, что имеет большое значение для питания жвачных и т.д. Также в рубце присутствуют простейшие и грибы, которые вносят свой вклад в переваривание питательных веществ.

Одним из перспективных направлений в корректировке микробиома рубца и восстановлении баланса

между представителями нормофлоры является использование дрожжей. Дрожжи относятся к царству грибов и являются факультативными анаэробами. Установлено, что для жизни и питания им необходимы простые сахара, а кислород является активатором для их роста и развития. Попадая в рубец, дрожжи поглощают доступный кислород, останавливая жизнедеятельность аэробных микроорганизмов и создавая благоприятные условия для развития облигатных анаэробов.



– Для большинства микроорганизмов, которые патогенны или условно патогенны, в определенных количествах нужен кислород. Однако дрожжи потребляют кислород из рубца и используют для своих нужд, что в разы увеличивает эффективность их энергетического обмена. Дрожжи, в свою очередь, не вырабатывают органических кислот, и являются безопасным микроорганизмом для ЖКТ, – объясняет принцип работы Иван Медведев, к. б. н., научный консультант ООО «Ангел Ист Рус».

В результате в рубце создаются оптимальные условия: конкуренция дрожжей с амилитическими бактериями за простые сахара приводит к снижению концентрации «амилитиков» и уменьшению содержания молочной кислоты в рубце, которую они вырабатывают, создавая предпосылки для развития ацидоза. Также за счёт жизнедеятельности дрожжей происходит создание бескислородной среды, что создает благоприятные условия развития для нормофлоры и сокращает количество патогенных и условно-патогенных микроорганизмов в рубце.

МИФЫ О ДРОЖЖАХ

Эксперт подчеркивает, что, добавляя дрожжи в рацион, зоотехник должен четко понимать, что они могут делать, а что нет в рубце КРС.

– Дрожжи не могут переваривать клетчатку – это миф. Однако они поддерживают баланс микробиома рубца и способствуют созданию оптимальных условий для развития «целлюлозолитиков», благодаря которым возрастает переваримость клетчатки. Для роста и развития дрожжам требуются простые сахара и источник азота. Они быстро усваивают данные вещества и таким образом набирают микробальную массу и далее служат источником питательных веществ для коровы. Таким образом, полигастрические животные «выращивают» дрожжи и другие микроорганизмы в рубце, которые не только помогают им переваривать растительные корма, но и в дальнейшем становятся источником питательных веществ, – подчеркивает Иван Медведев.

Эксперт подчеркивает, что в отличие от буферов, которые также препятствуют повышению кислотности в рубце, дрожжи «работают» более длительное время и дают стойкий эффект.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДРОЖЖЕЙ И ЭКОНОМИКА

Включение в рацион КРС дрожжей оптимизирует микробиом рубца, повышает переваримость рациона, снижает риск возникновения ацидоза и способствует увеличению потребления сухого вещества. Все это приводит к повышению продуктивности лактирующих коров.

Значительный эффект оказывают дрожжи в период раздоя. Это подтверждается повышением потребления сухого вещества животными и ростом переваримости питательных веществ рациона, что приводит к сокращению периода восстановления после отёла, увеличению эффективности оплодотворения и улучшает такие показатели воспроизводства, как продолжительность сервис-периода и индекс осеменения.

– В среднем мы видим, что при использовании дрожжей увеличение уровня продуктивности составляет от 1,0 до 2,5 литров. Однако, стоит отметить, что данный показатель зависит от многих факторов, в частности, от состава и питательности рациона, уровня продуктивности животных, качества кормов и так далее. В результате проведения производственных опытов было установлено, что при использовании дрожжей «Ангел Ист», мы получаем прибавку молока в среднем – 1,6 литра в сутки, – говорит научный консультант ООО «Ангел Ист Рус».

КАК ВЫБРАТЬ ДРОЖЖИ

Критерии, на которые нужно обращать внимание при выборе дрожжей, стоит выделить отдельно, отмечает Иван Медведев. Один из основных – активность препарата в условиях рубца. При ацидозе, pH становится меньше 6,0 единиц и в этих условиях дрожжи должны активно расти и развиваться. Если этого не происходит, то не важно, сколько их поступило с рационом, эффективно работать они не будут. Одним из векторов селекционно-генетической работы со штаммом *Saccharomyces cerevisiae* производителя «Ангел Ист Рус» позволяет добиться устойчивости и стабильного развития дрожжей в слабокислой pH от 5,0 до 6,0 ед.

Второй важный момент – стабильность после вскрытия упаковки. Дрожжи должны сохранять свою активность в течение 14 суток и более, а их развитие не должно замедляться в результате вскрытия упаковки и контакта с окружающей средой. Для этого необходимо проводить отбор высокоактивных колоний дрожжей, которые длительное время сохраняют свой потенциал роста.

Третий критерий – это определение эффективности работы дрожжей путем применения сит для промывки кала животных. По результатам наших опытов установлено, переваримость рациона достоверно возрастает через 21 сутки после начала введения дрожжей в состав рациона. До этого времени дрожжам необходимо время для адаптации в условиях рубца и активации в полной мере своих механизмов создания благоприятных условий для роста и развития представителей нормофлоры.

«АНГЕЛ ИСТ РУС» – КАЧЕСТВО, ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ

«Ангел Ист Рус» – дочерняя компания китайского предприятия Angel Yeast. С 2019 года на заводе, расположенном в Липецкой области, она производит дрожжи, в том числе для сельского хозяйства.

Специализированные живые дрожжи для животных «Актив Ист+» применяются для оптимизации процессов пищеварения и повышения продуктивности свиней, крупного рогатого скота и сельскохозяйственной птицы.

Дрожжи, входящие в состав кормовой добавки, стимулируют в ЖКТ рост полезной микрофлоры, активизируют процессы пищеварения, повышают усвоение питательных веществ корма, благоприятно влияя на обмен веществ в организме, повышая показатели продуктивности и сохранности.

Также в портфеле ООО «Ангел Ист Рус» есть кормовые добавки для балансирования рационов сельскохозяйственных животных по содержанию селена «Селенум Ист», ингредиент для связывания токсинов «Сель Ист», комплекс аминокислот и функциональных пептидов для молодняка «Гро-Про», ферменты и другие продукты.



ООО АНГЕЛ ИСТ РУС
г. Москва ул. Земляной Вал 75.

+7 (962) 986-11-65
+7 (960) 141-21-47



Технологии кормления Мустанг:

продуктивность, профилактика, здоровье



Успех в молочном животноводстве во многом зависит от правильного кормления скота. Тут важно учитывать, что в понятие «правильное кормление» входят: подбор основного корма, обеспечение животных необходимым количеством макро- и микроэлементов, правильными источниками протеина и сбалансированность рациона. Как соблюсти все эти условия, получить здоровых животных, сократить использование антибиотиков на ферме, на форуме «Молоко России» рассказали представители генерального партнера мероприятия, эксперты компании Мустанг технологии кормления.

СБАЛАНСИРОВАННЫЙ РАЦИОН – ЗАЛОГ ПРОДУКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ

Неправильное кормление – одна из главных причин снижения надоев и возникновения заболеваний КРС.

По данным Федерального центра охраны здоровья животных, 40% болезней крупного рогатого скота связаны с нарушениями в рационах. Технический директор направления КРС компании Мустанг технологии кормления Алексей Карабанов, выступая на форуме «Молоко России», при-

вел множество примеров, один из которых:

– Плохие корма и неправильно подобранные ингредиенты могут привести к белковому перекармливанию или, наоборот, к дефициту энергии. Они в свою очередь становятся причиной ожирения или истощения. Обе эти

проблемы в равной степени приводят к появлению серьёзных осложнений.

Подбор кормов с учетом физиологических потребностей коров – ключ к снижению заболеваний у КРС. Но организация правильного кормления молочных коров – одна из самых сложных задач в животноводстве: необходимо не только обеспечивать всем необходимым организм коровы, но и поддерживать микрофлору животного, от которой зависят иммунитет и продуктивность.

– Часто стратегия кормления выстраивается на основе кормов, которые хозяйства традиционно заготавливают. Но, если необходимо повысить продуктивность животных, этот подход не всегда эффективен. Нужно учитывать генетический потенциал животных. По данным Центроплема, в 2025 году низкопродуктивными считают коров, которые дают 8 тыс. литров молока в год. Еще десять лет назад такие показатели были у хороших и стабильных производств. Высокопродуктивные коровы сейчас дают 19,7 тыс. литров молока в год. Им нужен уже другой рацион, – отмечает эксперт.

АНТИБИОТИК-FREE: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ

Неправильное кормление может привести к маститам, инфекционным и гинекологическим заболеваниям, родильному парезу, кетозу, проблемам с копытами и даже травмам.

Для лечения животных в хозяйствах и на фермах массово применяют антибиотики. Но со временем это приводит к снижению эффективности препаратов. Именно по этой причине важно создать условия, при которых животные не нуждались бы в терапии антибиотиками.

– Причина травм может быть в недостаточной крепости связок и костей, неправильном формировании скелета, общем угнетенном состоянии. У коровы, которая испытывает слабость, у которой нарушена координация движений, повышен риск получения травмы на твердом бетонном покрытии пола. И предотвратить такие травмы можно с помощью правильной технологии кормления, – подчеркивает Алексей Карабанов.

Подход антибиотик-free, базируется на выстраивании качественной и сбалансированной технологии кормления и позволяет достичь такого результата и дает хозяйствам возможность отказаться и от метафилактики – профилактического использова-



Алексей Карабанов, технический директор направления КРС ООО «Мустанг технологии кормления»

ния антибиотиков в тех случаях, когда это не оправдано.

КОРМЛЕНИЕ И ПРОДУКТИВНЫЙ ЦИКЛ КОРОВЫ

Профессиональный подход к кормлению КРС подразумевает использование сбалансированного рациона на каждом этапе жизни животного. Технический директор направления КРС компании Мустанг технологии кормления Алексей Карабанов, отмечает, что неправильно организованное питание в сухостойный период способно привести к серьёзному нарушению метаболизма и вызвать развитие кетоза. Именно на этом этапе организм животного активно накапливает запасы питательных веществ, что способствует увеличению жировой ткани. Несмотря на неизбежное снижение массы тела после отела, чрезмерное ожирение в предродовом периоде создаёт предпосылки для возникновения кетозных состояний. Правильная организация рациона помогает избежать подобных рисков.

– В транзитном периоде правильные рационы могут быть профилактикой практически всех заболеваний. Наряду с периодом новотела – это самый ответственный этап. Неправильное кормление в этот момент приводит к ацидозу, кетозу, родильному парезу, бурситу, – перечисляет специалист.

В первые дни жизни теленка ему также необходим особый рацион. В него желательно включить добавки, содержащие селен и железо. Они стимулируют гормоны щитовидной железы, запускают энергетический об-

мен, являются профилактикой беломышечной болезни.

– За более чем 30 лет работы с телятами мы собрали колоссальный банк данных об их потребностях и влиянии каждого компонента кормовых добавок на темпы их роста и развития. Высококачественные заменители цельного молока (ЗЦМ), которыми выпаивают телят, – это технологичный продукт с тщательно выверенной рецептурой, адаптированной под определенный период жизни теленка, позволяющий обеспечить его необходимыми витаминами, минеральными веществами и микроэлементами, – отмечает Алексей Карабанов.

ОНЛАЙН-ФЕРМА РАССТАВЛЯЕТ ПРИОРИТЕТЫ

Рынок кормов сегодня огромен. Выбирая любой продукт, нужно четко понимать, какие потребности животных он может удовлетворить. Для этого хозяйствам необходимо наладить учет, все показатели должны отражать реальную ситуацию.

– Если статистика ведется больше для галочки, чем для отражения производственных показателей, это не правильно. Потому что такой подход приводит к тому, что фермеры не видят индикаторы эффективности своих животных и своего хозяйства, а значит, не понимают, в какой момент у них возникла проблема, почему она появилась и как ее решить. Качественный учет помогает с этим справиться, – поясняет Алексей Карабанов.

Кормовых программ много, они позволяют, в том числе, учитывать потребности животных, грамотно составлять рационы и предотвращать появление возможных проблем. --->



– Мы предлагаем партнерам, которые работают с нами по кормовой программе, бесплатно устанавливать онлайн-ферму. Она позволяет руководителям, зоотехникам, ветврачам, централизованно на уровне фермы отслеживать те индикаторы, которые показывают эффективность работы фермы, – говорит Алексей Карабанов. – Это очень важно, потому что без системной оценки, без мониторинга ситуации на ферме, никогда не получится выстроить правильную стратегию, расставить приоритеты.

КОРМЛЕНИЕ – ИНСТРУМЕНТ ПРОФИЛАКТИКИ ГИПОКАЛЬЦИЕМИИ

При составлении рационов для крупного рогатого скота необходимо учитывать обеспеченность животных макро- и микроэлементами. Кальций, фосфор, калий, магний и натрий – пять базовых макроэлементов, которые ежедневно попадают в организм животных вместе с кормом. Частично они усваиваются организмом, частично теряются, в том числе, вместе с молоком. Недостаток или переизбыток любого из них ведет к возникновению заболеваний. Например, избыток калия у новотельных коров приводит к парезу, когда калий скапливается вне клеток, возникает отек.

Одна из важнейших функций кальция – проведение нервных импульсов и мышечные сокращения. Недостаток этого элемента приводит к временной остановке или замедлению сокращения рубца после отела, смещению сычуга, замедлению и нарушению сократительной функции сердца. Симптомами гипокальциемии могут быть остановка жвачки, спазмы, тремор, порозность сосудов, изменение уровня сахара в крови.

Главный ветеринарный врач направления КРС компании Мустанг технологии кормления Денис Пудовкин отмечает: часто ветеринарные врачи в хозяйствах путают гипокальциемию и кластридиоз. Их клинические проявления похожи: залеживание после отела, отек на бедре, хромота, появление на бедре жидкости – лимфоэкстравазата.

– Почему это происходит? Лимфа выходит между фасций, она «оттягивает» на себя кровь, увеличивается порозность кровеносных сосудов. Дальше, как показывает практический опыт, туда попадают нейтрофилы. Нейтрофилы – это основа гноя. Возникает большое количество гноя, который «расплавляет» ткани, образуются

каверны, и нога у коровы начинает гнить. Ветеринарные врачи дают антибиотики, но они не помогают. Поэтому что это, к сожалению, гипокальциемия, – объясняет Денис Пудовкин.

ЭНЕРГЕТИКИ – ГЛАВНОЕ ОРУЖИЕ ПРОТИВ ГИПОКАЛЬЦИЕМИИ И РОДИЛЬНОГО ПЕРЕЗА

Корове после отела нужно дать энергию и кальций, чтобы снизить риск возникновения гипокальциемии и ускорить восстановление животного. Сделать это можно с помощью энергетика, например, кормового концентрата для новотельных коров «КАУФРЕШ ЭНЕРДЖИ» от компании «Мустанг». Это продукт с оптимальной комбинацией легкоусвояемых углеводов, солей, витаминов, пребиотиков, ферментов, с высоким уровнем перевариваемости. Корова быстрее восстанавливается после отела, «КАУФРЕШ ЭНЕРДЖИ» также предотвращает возникновение родильного пареза и гипокальциемии.

– С помощью энергетика запускается нормальный процесс раздоя, то есть животное, восстановившись, будет ходить, есть, пить, корова быстро нормализует перистальтику кишечника, – рассказывает Денис Пудовкин.

В сухостойный, транзитный период корове также необходимо давать энергию, например, это может быть пропиленгликоль или пропионат кальция.

– У компании «Мустанг» есть комплексная энергетическая добавка для коров «КАУФИТ ТОП СТАРТ». В ней содержится пропиленгликоль в сухом виде и пропионат кальция. Она выступает источником кальция и энергии в рационе лактирующих коров. Это профилактика гипокальциемии и кетоза. Так корова в транзитном периоде получает возможность стабильно выйти на хороший



Денис Пудовкин, главный ветеринарный врач направления КРС ООО «Мустанг технологии кормления»

раздой, – говорит главный ветеринарный врач направления КРС компании Мустанг технологии кормления.

Любое заболевание легче предупредить, чем лечить. А в случае, когда речь идет о содержании молочного КРС, это еще и экономически эффективнее. Кроме того, применение подхода антибиотик-free на ферме, позволяет использовать антибиотики только тогда, когда это действительно необходимо, отдалая момент, когда возникнет резистентность к ветпрепаратам.

ООО «Мустанг Технологии Кормления»



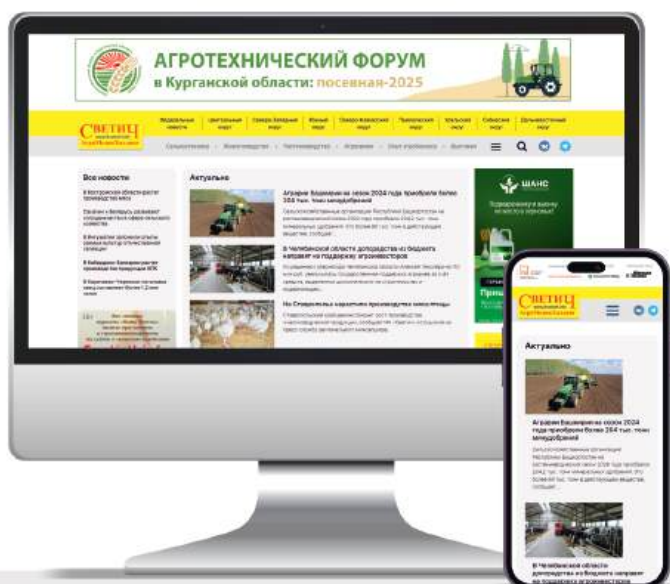
mustangtk.ru
mtk@mustangtk.ru
+7 (495) 931-91-90
WhatsApp: 8-916-565-87-41
Telegram: t.me/mustang_tk

Москва, Ленинский проспект, дом 137, кор. 1

Вступайте, общайтесь, продавайте!

Svetich.info

Сайт о сельском хозяйстве



более **20 лет** опыт работы

160 000+ посетителей в год*
охват целевой аудитории

800+ рекламодателей

*по данным ЯндексМетрика

АГРАРНОЕ СООБЩЕСТВО НОВОГО ФОРМАТА

ВКонтакте



Telegram



WhatsApp



reklama@svetich.info

8 (800) 505-30-73



14 ФОРУМ. КОНФЕРЕНЦИЯ. ВЫСТАВКА

Волгоградский Агрофорум - 2026

0+

**СЕЛЬХОЗТЕХНИКА • ЗАПЧАСТИ • ОБОРУДОВАНИЕ
РАСТЕНИЕВОДСТВО • ЖИВОТНОВОДСТВО • ПТИЦЕВОДСТВО**

В ПРОГРАММЕ:

- Презентация новинок сельскохозяйственной отрасли и агротехнологий от компаний-участников на стендах
- Торжественные мероприятия, посвященные празднованию образования фермерского движения Волгоградской области
- Награждение за высокие показатели в сфере сельскохозяйственного производства, мелиорации и обустройства села.
- Круглый стол на актуальные темы



(8442) **93-43-02**
www.volgogradexpo.ru

5-6
ФЕВРАЛЯ
ВОЛГОГРАД
ЭКСПОЦЕНТР
пр. Ленина, 65 а



АГРАРНЫЕ ВЫСТАВКИ

первое полугодие 2026 года

	Название выставки	Дата и место проведения	Статус участия «Светич»
ЯНВАРЬ	AGRAVIA 2026	21-23 января 2026 год г.Москва, МВЦ «Крокус Экспо»	Информационный партнер
	iAGRI	21-23 января 2026 года г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо»	Информационный партнер
	DairyTech	27-29 января 2026 года г.Москва, МВЦ «Крокус Экспо»	Информационный партнер
ФЕВРАЛЬ	«Волгоградский Агрофорум-2026»	5-6 февраля 2026 года г. Волгоград, пр. Ленина 65 А	Информационный партнер
	«АгроЭкспоКрым-2026»	11-13 февраля 2026 года г. Симферополь, пгт Аэрофлотский, площадь Аэропорта, 14	Информационный партнер
	«Казань Агро 2026»	11-13 февраля 2026 года г. Казань, МВЦ «Казань Экспо»	Информационный партнер
	«Агротехнический форум в Курганской области: посевная 2026»	13 февраля 2026 года Курганская область, с. Лесниково, КГСХА им. Т.С. Мальцева	Оператор
	«АГРОТЕХНОЛОГИИ 2026»	18-20 февраля 2026 года г. Пермь, КВЦ «Пермь Экспо»	Информационный партнер
	«Зерно России-2026»	19-20 февраля 2026 года г. Сочи, Отель-замок «Богатырь»	Информационный партнер
	«Саратов-Агро. 2026»	19-20 февраля 2026 года г. Саратов, исторический парк «Россия - Моя история»	Информационный партнер
	«ИНТЕРАГРОМАШ» & «АГРОТЕХНОЛОГИИ»	25-27 февраля 2026 года г. Ростов-на-Дону, «ДонЭкспоцентр»	Информационный партнер
МАРТ	«Овощевод России»	3-4 марта 2026 года Краснодарский край, ст. Пластуновская, Усадьба «Фамилия»	Информационный партнер
	«Картофель-2026»	4-5 марта 2026 года г.Чебоксары, «МТВ-Центр»	Информационный партнер
	«АгроКомплекс»	17-20 марта 2026 года г. Уфа, ВК «Экспо»	Генеральный информационный партнер
АПРЕЛЬ	«Урал-Агро 2026»	7-9 апреля 2026 года Свердловская область, п. Большой Исток, выставочный павильон на площадке АО Б-ИСТОКСКОЕ РТПС	Генеральный информационный партнер
	«ПроКрахмал 2026: от сырья к биоэкономике»	14-15 апреля 2026 года г. Москва, Конгресс-центр ТПП РФ	Информационный партнер
	«Тепличная отрасль-2026»	23-24 апреля 2026 года г. Сочи, пгт. Сириус, отель-замок «Богатырь»	Информационный партнер
МАЙ	«Мясная промышленность. Куриный король. Индустрия холода для АПК / MAP Russia»	19-21 мая 2026 года г.Москва, ВЦ «Тимирязев Центр»	Информационный партнер



Вакцины – эффективная защита от инфекционных болезней КРС



Инфекционные болезни животных наносят огромный ущерб сельскому хозяйству. Эпизоотическая обстановка отличается от региона к региону, ветеринарам хозяйств нужно быть универсальными специалистами – уметь распознавать и лечить не только эндемичные для региона заболевания, но и редкие инфекции, которые могут маскироваться под другие заболевания. Вовремя поставленный диагноз, своевременно проведенные вакцинация и дезинфекция, правильно подобранные методы профилактики и лечения помогут сохранить поголовье. Одним из ведущих поставщиков ветеринарных препаратов, кормовых добавок, средств гигиены и дезинсекции в России является ООО «РАЦИОВЕТ».

НЕТИПИЧНЫЕ ИНФЕКЦИИ

Болезней крупного рогатого скота в мире существует огромное количество, большинство из них на территории Российской Федерации никогда не регистрировались. Но риск заноса патогена всегда сохраняется, особенно когда хозяйство работает с животными, ввозимыми из других стран. На прошедшем в конце ноября

в Екатеринбурге агропромышленном форуме «Молоко России» специалисты компании «РАЦИОВЕТ» рассказывали как раз о таких заболеваниях. Одним из них является гистофилез.

– Эта болезнь может поражать все системы. При обширных изменениях отмечено поражение сосудов, где образовался тромб, там и будет патология: тромб в сердце – сердечная не-

достаточность, инфаркт миокарда, если же тромб в мозге – церебральный тромбоз.

Пневмония проявляется в виде депрессии, отказа от еды, лихорадки, кашля, выделений из носа. Заболевания сердца и плеврит – депрессия, пена изо рта, дыхание ртом или внезапная смерть. Нервное проявление, если поражается головной мозг, – депрессия, поджатие задних конечностей на ранних стадиях, животные могут смотреть в одну точку или не могут встать, непроизвольные круговые движения глаз, – перечисляет клинические признаки к.б.н., ветеринарный врач, ООО «Рациовет» Станислав Париков.

Заболевание вызывается бактерией *Histophilus somni*. Сложность в диагностике заключается в том, что выявить ее можно только ПЦР-тестом. Характерная для заболевания картина будет видна во время вскрытия: на сердце будут участки с инфарктом, обширный фиброзный перикардит. При вскрытии мозга – тромботический менингоэнцефалит, застой в менингеальных сосудах, кровоизлияние, расширенные извилины, отек на разрезе головного мозга.



Заболевание может проявляться в течение всего года, но чаще всего встречается осенью. Станислав Париков отмечает, что болезнь развивается достаточно быстро и приводит к летальному исходу.

– Если говорим про лечение, то рекомендуется, например, использовать сначала НПВС для снижения всех признаков воспаления, содержащие мелоксикам, у нас называется Алмексил® 20. Антибиотикотерапия: хорошая активность *in vitro* практически по всем видам антибиотиков, я рекомендую использовать **Рифафлоркс®**, он содержит в составе энрофлоксацин и триметоприм, которые закрывают бактериальный фон, и **рибавирин**, это уже эффективный противовирусный компонент, который снижает вирусную нагрузку – рассказывает специалист. – Витаминизация группы В, потому что они понижают уровень кортизола – гормона стресса. Есть комплексные витаминные препараты у нас Альмакс® Мульти, Астравит®, которые рекомендованы к применению перед вакцинацией.

Еще одна нетипичная, но опасная болезнь – инфекционный менингоэнцефалит (ИМЭ) КРС. Ее вызывает альфа-герпесвирус крупного рогатого скота 5-го типа (BoHV-5). Наиболее чувствительны к заболеванию телята до 6 месяцев – у них течение болезни быстрое и летальное. Взрослые животные считаются менее восприимчивыми к заболеванию.

На первых стадиях заболевания симптомы – не типичные выделения из носа и глаз, чихание, на 8-13 день после заражения появляются неврологические признаки, через 2-5 дней после проявления клинических признаков наступает смерть. Часто это заболевание в хозяйствах путают с клостридиозом.

– Если у такого животного провести вскрытие мозга, мы увидим инсульт, отек мозга, кровенаполненные сосуды. Также обнаруживаются респираторные поражения, такие как ринит (воспаление слизистой оболочки носовых ходов), петехиальные кровоизлияния и застой в слизистой оболочке глотки и гортани, бронхопневмония, – говорит Станислав Париков.

ОСОБЕННОСТИ ВАКЦИНАЦИИ

Любое заболевание лучше предотвратить, чем лечить, особенно это актуально для сельскохозяйственных животных, экономическая эффективность содержания которых напрямую

зависит от их продуктивности. На помощь ветеринарам здесь придут современные вакцины.

– Один из показателей вакцины – это разделение на моно- и поливалентные вакцины. Думаю, многие согласятся, что для промышленного животноводства актуальнее поливалентные вакцины. Получается мы меньше беспокоим животных, они же меньше испытывают стресс; у ветеринаров сокращается количество манипуляций и сокращаются трудозатраты. Хозяйства при этом экономят на времени работы сотрудников, получают увеличение продуктивности животных за счет уменьшения стресса и скорости ответа на большое количество заболеваний, – поясняет Сергей Гладышев, заместитель директора ООО «Рациовет» по направлению КРС.

В России сегодня доступны импортные вакцины нового поколения, которые защищают, в том числе, от малодиагностируемых (ввиду недоступности и дороговизны лабораторных тест-систем) для страны заболеваний.

– У ООО «Рациовет» широкая линейка вакцин для КРС СДВак, производства CDV (Аргентина), которая позволяет решать вопросы защиты животных от респираторных болезней, пищевых токсикоинфекций, геморрагической септицемии, репродуктивных болезней, глазных болезней. Есть противопаразитарная линейка (инъекционные, а также растворы

и порошки для перорального применения), широкая антибактериальная линейка Alprovet, включая противомикробные препараты, – перечисляет Сергей Гладышев.

Станислав Париков добавляет, что вакцины СДВак, подбираются под потребности хозяйства.

СДВак Фидлот Плюс защищает кроме традиционных инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, респираторно-синцитиальной инфекции и парагриппа, от менингоэнцефалита, вызываемого герпесвирусом КРС типа 5, инфекционного кератоконъюнктивита, гистифилеза, пастереллеза КРС. Важно помнить, что вакцина от герпесвируса 1 типа (ИРТ), не защищает от герпесвируса 5 типа!

Вакцина СДВак Респи защищает от инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, респираторно-синцитиальной инфекции и парагриппа-3, также от пастереллеза, гистифилеза.

– Если у вас лабораторно было подтверждено, что в хозяйстве есть герпесвирус КРС типа 5 (острый менингоэнцефалит), проблемы с глазами (инфекционный кератоконъюнктивит), то моя рекомендация: выбрать вакцину **СДВак Фидлот Плюс**. Если данных заболеваний не обнаружено, достаточно применять **СДВак Респи**, который закрывает проблему экономически важных заболеваний в животноводстве, – поясняет Станислав Париков.

www.raciovet.ru



Птичий грипп – не пройдет!



Птичий грипп в настоящее время – это не только острое инфекционное заболевание птиц, но и одна из самых серьезных проблем мирового птицеводства. Вирус птичьего гриппа представляет серьезную опасность для птицеводства, поскольку оба этих заболевания могут привести к гибели всего поголовья. В чем секрет такой высокой патогенности и быстрого распространения?

Известно, что первичное внедрение вируса в среду домашних птиц происходит преимущественно через диких мигрирующих водоплавающих птиц определенных видов, которые могут переносить вирус с одного континента на другой. Вирус способен преодолеть не только межвидовой барьер у птиц, но также может передаваться человеку и ряду домашних и диких животных. Вирусы содержатся в слюне, носовых секретах и помете. Распространение вируса происходит преимущественно фекально-оральным путем. Вирус может передаваться человеку путем как



непосредственного контакта с инфицированными птицами, так и через зараженные предметы, фекалии.

Поскольку данная инфекция несет огромные убытки отраслям птицеводства во всем мире, очень важно принимать своевременные профилактические меры по нераспространению вируса птичьего гриппа.

Профилактика заболевания и дезинфекция помещений в профилактических целях поможет значительно снизить риск развития и распространения птичьего гриппа. Одним из эффективных средств профилактики и лечения заболеваний верхних дыхательных путей, **в том числе профилактики птичьего гриппа у животных и птиц** с первого дня жизни, является **лекарственная дымовая шашка «ТАМБЕЙ»**. В ее основе – натуральное природное пихтовое масло. Помимо того, что природное масло пихты обладает противовирусными свойствами, он также сводит к минимуму необходимость проведения повторных вакцинаций и антибиотикотерапию, естественным образом укрепляя иммунитет животных и птиц.

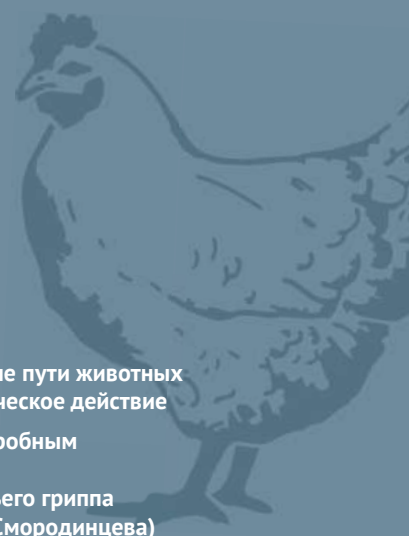
Испытания вирулицидной активности (по вирусу птичьего гриппа А),

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Санация и дезодорация воздушной среды животноводческих помещений
- В комплексе лечебно-профилактических мероприятий для борьбы с респираторными болезнями крупного рогатого скота, поросят и сельскохозяйственной птицы

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Аэрозоль при попадании в верхние дыхательные пути животных оказывает противовоспалительное и бронхолитическое действие
- Содержит терпены, которые обладают антимикробным и противовоспалительным действием
- Доказанная эффективность против вируса птичьего гриппа (отчет о НИР[№]НИР-ЛТХСА-016/2021 ФГБУ НИИ Смородинцева)



проведенные специализированным научно-исследовательским институтом*, показали высокую эффективность шашки «ТАМБЕЙ». Наблюдается снижение инфекционной активности вируса через 30 минут более чем на 98%.

Снижайте применение антибиотиков! Лечите болезни животных с помощью природных действующих веществ и наслаждайтесь качественной пищей!

**Отчет о научно-исследовательской работе № НИР-ЛТХ-СА-016/2021 от 2021г.*

санвет ↗

Тамбей

Лекарственный препарат
для ветеринарного применения
(шашка дымовая термовозгонная)

Натуральное пихтовое масло - 25%



Производитель и организация,
принимающая претензии:
ООО «САНВЕТПРЕПАРАТ-ПЛЮС»

614065, г. Пермь,
ул. 3-я Теплопроводная, 6А

www.sanvet.ru
www.sanvetpreparat.ru
sanvetpreparat@yandex.ru

+7 (800) 222-02-54



Инструкция
по применению



Видео



«МАСТИБЛОК® гель» – помощник при лечении маститов у коров



Мастит у коров – нередкая проблема для животноводческих хозяйств. Это заболевание может возникать на протяжении всей лактации, протекать в острой и хронической формах с поражением тканей вымени и приводить к снижению молочной продуктивности и ухудшению качества молока. Задача ветслужбы хозяйств – снизить риск возникновения маститов, повысить эффективность их лечения и минимизировать использование антибиотиков в повседневной практике. Обсуждению того, как это сделать, была посвящена часть деловой программы VII Агропромышленного форума «Молоко России», который в конце ноября прошел в Екатеринбурге. Компания AVZ приняла участие в работе форума и представила препарат «МАСТИБЛОК® гель», хорошо зарекомендовавший себя при лечении субклинических и клинических форм мастита у коров.

Мастит у коров – заболевание, которое приносит большой экономический ущерб: снижение молочной продуктивности составляет до 52%, до 16% – выбраковка молока, до 13%. И от этой проблемы не застраховано ни одно хозяйство.

В этиологии мастита основную роль играют микроорганизмы (бактерии, микоплазмы и грибки), которые приводят к развитию воспаления в тканях молочной железы. Однако существуют маститы, которые развиваются асептически вследствие раздражения тканей вымени, например, при непра-

вильном машинном доении коров и способствующих паратипических факторах.

– Многие животноводы сталкивались с ситуацией, когда корову лечат антибиотиками, она выздоравливает, но потом снова начинает болеть. Почему? Потому что антибиотик убрал вторичную инфекцию, а основным возбудителем мастита был грибок и примерно в 73% случаев это род *Candida* – поясняет Людмила Билевич, ветеринарный врач, ведущий специалист по животноводству ООО «АВЗ С-П».

В такой ситуации использование «МАСТИБЛОК® гель» поможет решить проблему. В состав препарата входят диметилсульфоксид и калия йодид. Комбинация этих действующих веществ глубоко проникает через кожу молочной железы, оказывает противовоспалительное, анальгетическое, обезболивающее, антимикробное действие, нормализует регенеративные процессы.

– В составе содержится диметилсульфоксид, который быстро проникает через любые биологические мембраны и повышает перенос лекарственных



подробнее
про продукт



Компания AVZ сегодня – ведущий производитель ветеринарных препаратов. В портфеле более 470 наименований продуктов, из них 99 для сельскохозяйственных животных. Это 179 видов выпуска препаратов противопаразитарного, противомикробного действия, для гигиены предприятий, а также препаратов других групп – жаропонижающих, ранозаживляющих, противомаститных, кормовых добавок и витаминов

ных средств непосредственно в точку воспаления вымени. Также «МАСТИБЛОК® гель» не вызывает резистентности микроорганизмов к действующему веществу и повышает чувствительность микроорганизмов к противомикробным препаратам, – рассказывает Людмила Билевич.

Препарат снимает воспаление и отек, оказывает избирательное обезболивающее действие.

– Мы проводили опыт. Брали по 10 животных в нескольких группах: контрольной, с субклиническим маститом, катаральным маститом, серозным маститом, хроническими катаральным и серозным маститами. На хронических маститах препарат применяли по 14 дней, на остальных – до

7 дней. Никакие антибиотики не использовали, только полностью смазывали вымя «МАСТИБЛОК® гелем». До применения препарата надой из пораженной четверти вымени был 6,5 литра, после – 7,2 литра при субклиническом мастите, при хроническом серозном мастите – 9,8 литра и 10,6 литра соответственно. Соматические клетки снизились с 643 до 341 при субклиническом мастите и с 1,5 млн до 700 при хроническом катаральном мастите, – говорит эксперт. «МАСТИБЛОК® гель» можно применять и в комплексе с инъекционными препаратами противомикробной и поддерживающей терапии.



www.avzvet.ru

help@vetmag.ru

Россия, Москва,
Игарский проезд, дом 4 стр.2,
тел. 8(495) 648-26-26,
Горячая линия: 8 (800) 700-19-93
(звонок из России бесплатный)

Реклама. ООО «АВЗ С-П». Имеются противопоказания. Необходимо ознакомиться с инструкцией.
Номер регистрационного удостоверения: 77-3-01.24-5087NПВР-3-01.24/03899

реклама

БЕСПЛАТНЫЙ БИЛЕТ

агро техно ЛОГИИ

26

18–20 февраля

8-я межрегиональная
агропромышленная
выставка-форум

поле деловых возможностей:
весь спрос региона
на одной площадке

Организатор
выставки:

Официальная поддержка:

Правительство
Пермского
края

Министерство
агропромышленного
комплекса
Пермского края

АГРО БИЗНЕС
100 ТН – центр развития агробизнеса

мойбизнес
национальный проект по поддержке
малого и среднего бизнеса

Сайт выставки:

agrotech.proexpo.ru

место проведения: г. Пермь, ш. Космонавтов, 59

ВИНСУВЕТ-ФСГ:

импортозамещение в сфере репродуктивных технологий животноводства



Байлар Садрадинлович Иолчев, д. б. н., ведущий научный сотрудник лаборатории биологии воспроизведения с/х животных, Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела

Эльвира Викторовна Литвияк, зам. директора ООО «Диавет»

Сеидфатима Мирвна Борунова, д. б. н., профессор кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных, зав. базовой кафедрой ФГБУ ВО МГАВМиБ им. К.И. Скрябина

Ольга Николаевна Луконина, к. с.-х. н., директор ВНИИплем
Надежда Владимировна Попова, директор ООО «Восход»

Одна из ключевых проблем, сдерживающих развитие трансплантации эмбрионов (ТЭ) в России, – импортозависимость и низкое качество гормональных препаратов. Для эффективной суперовуляции критически важен фолликулостимулирующий гормон (ФСГ). Однако традиционные гипофизарные ФСГ обладают рядом недостатков: наличие примесей, вариабельность активности, риски передачи патогенов и провокации иммунного ответа. Решить эти проблемы может использование первого отечественного рекомбинантного ФСГ (ВИНСУВЕТ-ФСГ). Сравнительный анализ эффективности гипофизарного и рекомбинантного препаратов показал, что отечественный рекомбинантный ФСГ не только не уступает импортным аналогам, но и превосходит традиционные препараты по эффективности и безопасности, что открывает возможности для импортозамещения и интенсивного развития отрасли ТЭ в РФ.

Подробно о ВИНСУВЕТ-ФСГ и результатах его апробации на агропромышленном форуме «Молоко России» рассказал специалистам отрасли доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории биологии воспроизведения с/х животных, Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела Байлар Садрадинлович Иолчев.

Обеспечение растущего населения планеты доступными белковыми продуктами в условиях климатических изменений и ограниченности ресурсов является глобальной задачей. Единственно верной стратегией становится интенсификация производства через внедрение передовых технологий, в том числе репродуктивных. Ключевым инструментом управления воспроизводством стада являются репродуктивные гормоны. Эти веще-

ства, регулирующие половой цикл, овуляцию и суперовуляцию, позволяют преодолеть естественные физиологические барьеры животных и максимально реализовать их генетический потенциал. Именно они лежат в основе таких технологий, как получение и трансплантация эмбрионов (ТЭ).

Мировая практика демонстрирует масштабное применение эмбриологических технологий, особенно в молоч-

ном и мясном скотоводстве, а также в овцеводстве. Ежегодно производится более 1,5 миллиона эмбрионов крупного рогатого скота *in vivo*. Лидерами являются Северная и Южная Америки (Бразилия – более 400 000 трансплантаций в год). Российские показатели значительно скромнее. По данным Европейской ассоциации трансплантации эмбрионов (АЕТЕ), общее количество трансплантаций в России не превышает 2 тысяч в год



День	Гипофизарный-ФСГ		Рекомбинантный-ФСГ	
	Длина	Толщина	Длина	Толщина
0	1,8 ± 0,02	0,84 ± 0,01	1,8 ± 0,02	0,84 ± 0,01
11	3,5 ± 0,02	2,1 ± 0,01	3,6 ± 0,02	2,2 ± 0,01
14	6,7 ± 0,02	4,0 ± 0,01	6,8 ± 0,03	4,2 ± 0,02

Таблица 1. Динамика изменения размера яичников при гормональной терапии с использованием гипофизарного ФСГ и рекомбинантного ФСГ

(данные 2023 года), что на порядок меньше показателей США и Бразилии. Следует отметить, что не все организации предоставляют данные по эмбрионотрансферу.

Один из главных лимитирующих факторов развития эмбрионотрансфера в России – импортозависимость ветеринарных препаратов, особенно гормональных. Для успешного проведения процедур овуляции и синхронизации половой охоты необходим широкий спектр высококачественных гормонов, одним из основных среди которых является фолликулостимулирующий гормон (ФСГ). Он напрямую определяет количество и качество получаемых ооцитов и эмбрионов.

В настоящее время стоимость импортируемого ФСГ крайне высока, поэтому процедура получения эмбрионов для многих хозяйств экономически нецелесообразна. Санкционное давление и логистические разрывы усугубляют проблему доступности. Существующие на рынке ветеринарные препараты ФСГ получают путем экстракции из гипофизов животных (гипофизарный ФСГ). Эти препараты содержат примеси других гормонов и белков (ЛГ, ТТГ и др.), что приводит к:

– нестабильности и вариабельности результатов: каждая серия обладает разной активностью, что делает процесс суперовуляции непредсказуемым;

– высокому риску передачи прионных и вирусных заболеваний, что представляет собой биологическую угрозу.

В свете этих вызовов развитие собственного производства высокоочищенного и рекомбинантного ФСГ является стратегически необходимым для национальной продовольственной безопасности.

Сотрудниками ООО «Завод Медсинтез», ООО «Диавет» совместно с учеными ВНИИплем и ВГНКИ были разработаны протокол и схема применения отечественного рекомбинантного ФСГ производства ООО «Завод Медсинтез». Препарат прошел государственную регистрацию и получил наименование ВИНСУВЕТ-ФСГ.

В период доклинических и клинических исследований были сформированы две группы овцематок породы дорпер. Живая масса овцематок в среднем составляла 65 ± 2,8 кг.

Для индукции суперовуляции в контрольной группе использовали биологический ФСГ, полученный путем экстракции из гипофизов свиней, содержащий 50 МЕ/мл ФСГ и 50 МЕ/мл ЛГ. В опытной группе применяли биотехнологический рекомбинантный р-ФСГ (ВИНСУВЕТ-ФСГ) с содержанием 60 МЕ/мл. На одну голову использовали по 300 МЕ в каждой группе. Проводили ультразвуковое исследование для оценки состояния яич-

ников и реакции на стимуляцию. На 21-е сутки эксперимента производили вымывание эмбрионов.

В зависимости от препаратов, используемых при гормональной терапии, статистически значимой разницы в размерах яичников и фолликулов между группами не выявлено. Длина яичников на 0-й день составила 1,8 ± 0,02 см, толщина – 0,84 ± 0,01 см. На 14-й день в группе, где применялся р-ФСГ, длина яичников составила 6,8 ± 0,03 см, толщина – 4,2 ± 0,02 см; в группе с ФСГ биологического происхождения – 6,7 ± 0,02 см и 4,0 ± 0,01 см соответственно (таблица 1).

Существенной разницы в размерах и количестве желтых тел между группами не наблюдалось. В группе, где применялся ВИНСУВЕТ-ФСГ, среднее количество составило 8,25 ± 1,50, в группе с гипофизарным ФСГ – 7,8 ± 2,19. Количество желтых тел в группе р-ФСГ было на 5,8% больше. В группе гипофизарного ФСГ наблюдается более высокий коэффициент вариации. Разница в количестве фолликулов и желтых тел между правым и левым яичниками статистически незначима (таблица 2).

В результате использования отечественного рекомбинантного ФСГ ВИНСУВЕТ-ФСГ в ООО «Восход» была получена популяция овец породы дорпер.

Разработка и успешная апробация первого отечественного рекомбинантного фолликулостимулирующего гормона ВИНСУВЕТ-ФСГ – стратегический шаг на пути к обеспечению биотехнологического суверенитета в области животноводства. Полученные результаты наглядно демонстрируют его высокую эффективность. Более предсказуемый и чистый состав рекомбинантного гормона обеспечивает стабильный ответ яичников, снижает риски для здоровья животных и повышает общую рентабельность процедуры эмбрионотрансфера.

Параметры	Гипофизарный-ФСГ	Рекомбинантный-ФСГ
Количество фолликулов	9,7 ± 1,8	14,5 ± 2,7
Количество желтых тел	7,8 ± 2,2	8,25 ± 1,5
Количество эмбрионов	6,7 ± 1,3	10,5 ± 1,6

Таблица 2. Результаты гормональной индукции

ВИНСУВЕТ



ООО «Диавет»
8 (800) 550-21-60
www.vinsuvet.ru
diavet@uphc.ru



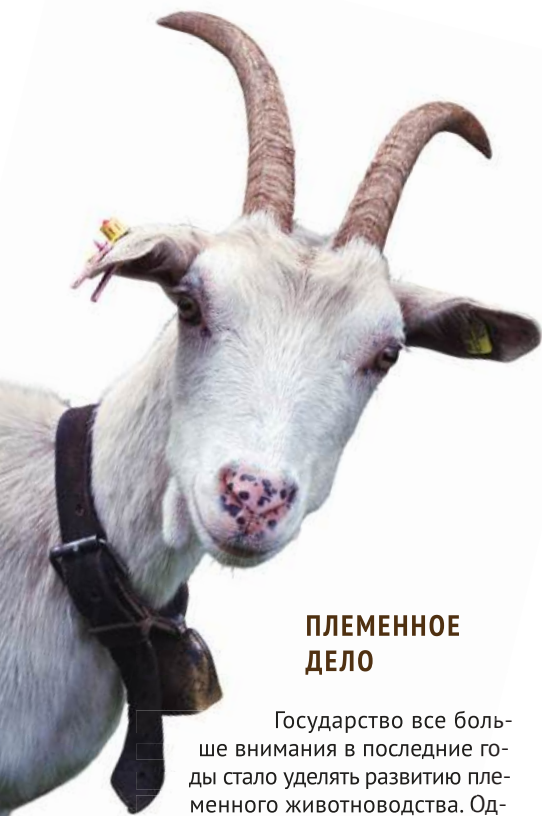
Новый порядок:

какие изменения в аграрном законодательстве вступят в силу в 2026 году



Текст: Екатерина ЛОПАТИНА. Фото: pixabay.com

Уходящий 2025 год был богат на изменения в аграрном законодательстве: от коррекции системы агрострахования с господдержкой, массового внедрения ФГИСов до принятия законов о работе агроагрегаторов и сельскохозяйственной кооперации, новых ветеринарных правил содержания сельхозптицы и многих других. В 2026 году совершенствование законодательства в сфере сельского хозяйства продолжится. Ряд нормативно-правовых документов уже принят и начнет действовать в следующем году.



ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО

Государство все больше внимания в последние годы стало уделять развитию племенного животноводства. Одним из нововведений, с которыми предстоит столкнуться всем племенным хозяйствам страны со следующего года, станет массовое внедрение Федеральной государственной информационно-аналитической системы племенных ресурсов (ФГИАС ПР). Она уже прошла апробацию в пилотных регионах – Республике Татарстан, Архангельской области, Удмуртской Республике и Алтайском крае. С 1 июня этого года в добровольном порядке работать в системе могли начать все желающие, чтобы познакомиться с новым инструментом, рассказать о своих пожеланиях по ее корректировке разработчикам системы. С 1 марта 2026 года ФГИАС ПР станет обязательной для использования во всех племенных хозяйствах России.

Кроме того, со временем чипирование и цифровой учет охватят все поголовье сельскохозяйственных животных в России.

– В агропромышленном комплексе мы хотим перейти к сплошному чи-

пированию животных, для того чтобы у нас была полная информация о состоянии здоровья, генетических свойствах, продуктивных характеристиках и, что самое главное, о перемещении этих животных по территории нашей страны или за рубеж, – отмечал еще осенью заместитель министра сельского хозяйства РФ Роман Некрасов.

По его словам, индивидуальная идентификация животных позволит не только обеспечить прослеживаемость продукции, но и повысить эффективность племенной работы.

– Если ты понимаешь, какими хозяйственно полезными признаками наделено животное, если ты понимаешь риски генетических отклонений у этого животного, то проще выстраивать дальнейшую работу в плане селекции. Поэтому индивидуальный учет для нас очень важен, – отметил Роман Некрасов.

Он также подчеркнул, что Минсельхоз РФ будет поддерживать внедрение цифровых технологий в племенном деле. Ближайшая задача – создать базу генетических данных по 13 видам племенных животных по всей стране.

Цифровизация и применение искусственного интеллекта в генетических технологиях дают возможность вывести селекционную работу на новый уровень, уверен Роман Некрасов.

– Искусственный интеллект позволяет организовывать селекционно-племенную работу – подбирать пары «мама – папа» так, чтобы потомство

обладало новыми, если и не выдающимися, то, по крайней мере, приоритетными, очень хорошими свойствами по продуктивности, стрессоустойчивости, по устойчивости к заболеваниям, – отметил замминистра.

Новые возможности для селекционеров открыло создание Федеральной государственной информационной системы по племенным ресурсам.

Второй важный момент для отрасли – это ее саморегулирование. В России со следующего года появятся саморегулируемые организации в племенном животноводстве на основе добровольного членства племенных хозяйств. ФЗ №844131-8, вносящий изменения в Федеральный закон «О племенном животноводстве», должен помочь сформировать в стране институт породных ассоциаций, которые будут представлять и отстаивать интересы племенных хозяйств при взаимодействии с властями, обеспечивать учет данных подотрасли.

Закон закрепляет функции саморегулируемых организаций (СРО). В частности, они могут, в том числе:

- подтверждать соответствие племенных животных стандартам, установленным саморегулируемой организацией;
- выдавать сертификаты (свидетельства), подтверждающие соответствие племенных животных установленным СРО стандартам;
- верифицировать (проверять) сведения о племенных животных, имеющиеся у племенных хозяйств-членов СРО; --->



С 1 МАРТА 2026 ГОДА ФГИАС ПР СТАНЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВО ВСЕХ ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВАХ РОССИИ



Закон закрепляет функции саморегулируемых организаций (СРО). В частности, они могут, в том числе:

- подтверждать соответствие племенных животных стандартам, установленным саморегулируемой организацией;
- выдавать сертификаты (свидетельства), подтверждающие соответствие племенных животных установленным СРО стандартам;
- верифицировать (проверять) сведения о племенных животных, имеющиеся у племенных хозяйств-членов СРО;
- аттестовывать лиц, разрабатывающих приложения для осуществления мероприятий в области племенного животноводства племенными хозяйствами-членами СРО, в соответствии со стандартами, установленными СРО

– аттестовывать лиц, разрабатывающих приложения для осуществления мероприятий в области племенного животноводства племенными хозяйствами-членами СРО, в соответствии со стандартами, установленными СРО.

Федеральный закон вступает в силу с 1 сентября 2026 года.

СОТРУДНИЧЕСТВО РАСТЕНИЕВОДОВ С ПЧЕЛОВОДАМИ

В начале декабря были внесены изменения в два закона, регулирующих взаимодействие растениеводов и пчеловодов, – «О пчеловодстве в Российской Федерации» и «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами». По идее законо-

дателей, изменения направлены на совершенствование механизма предотвращения негативного воздействия пестицидов на пчел.

Согласно действующему законодательству, предусматривается, что пчеловодов и граждан, проживающих в радиусе до семи километров, должны оповещать через СМИ не раньше чем за 10 дней и не позднее чем за 5 дней до начала обработки пестицидами земельных участков. В оповещении надо указать название пестицидов, дату, способ и дозировку их применения, а также кадастровый номер, адрес либо местоположение земельного участка, где запланирована обработка, и рекомендуемые сроки изоляции пчел в ульях.

Вместе с тем в ряде случаев сельскохозяйственные товаропроизводители вынуждены проводить незамедли-

тельную обработку земельных участков с целью оперативного предотвращения негативных последствий или переносить дату применения пестицидов на более поздний срок в связи с изменениями погодных условий, указано в пояснительной записке.

Теперь в случае, если применение пестицидов осуществляется в связи с установлением федерального, регионального или местного уровня реагирования на чрезвычайную ситуацию при введении режима ЧС, физические и юридические лица, осуществляющие пчеловодство на территориях, расположенных на расстоянии до 7 километров от границ земель и земельных участков, на которых запланировано обработка пестицидами, информируются об их использовании не позднее чем за





24 часа. Информация об этом будет поступать не только через средства массовой информации, но и путем ее размещения в Федеральной государственной информационной системе прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов ФГИС «Сатурн».

Как пояснил зампред комитета Госдумы по экономической политике Сергей Алтухов, закон является значимой мерой, которая вносит конкретику и порядок в область применения пестицидов, защищая интересы аграриев и пчеловодов в ситуациях, не терпящих отлагательств.

– Предложенный прямой механизм позволяет пчеловодам своевременно принять меры для защиты своих пчел от гибели (закрыть ульи, переместить пасеку и т.д.). Это уменьшит потенциальные конфликты между сельхозпроизводителями и пчеловодами, предоставляя четкую и обязательную процедуру. Использование ФГИС «Сатурн» повышает ответственность сельхозпроизводителей и упрощает контроль со стороны надзорных органов, – сказал депутат.

Между тем, фермеры уже отмечают, что при принятии закона они не были услышаны: они хотели получить возможность переносить обработку пестицидами в случае неблагоприятных условий. Жара, дождь, резкие похолодания смещают сроки обработок, но при этом далеко не всегда требуют введения режима ЧС. И получается, что внесенные изменения этого не учитывают.

Федеральный закон вступает в силу с 1 марта 2026 года.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗЕМЛИ

До 1 января 2028 года в России должна завершиться инвентаризация границ сельскохозяйственных угодий. Об этом говорится в постановлении правительства РФ № 1943 от 28 ноября 2025 года.

Постановление определяет механизм контроля за переводом сельскохозяйственных земель в другие категории и прописывает порядок установления и изменения границ сельхозугодий в составе земель сельскохозяйственного назначения.

В документе четко прописана процедура согласования (основания, сроки и порядок действий заявителей и регулятора). Министерство, в частности, будет составлять заключение в отношении участков, содержащее графическое описание и координаты из ЕГРН. Кроме того, от Минсельхоза требуется установить границы таких угодий во всех регионах до 1 января 2028 года.

Постановление вступит в силу 1 марта 2026 года и дополнит поправки, внесенные ранее в Земельный кодекс, ускоряя вовлечение в оборот оставшихся сельскохозяйственных земель. Централизованная цифровая система управления сделает земельный оборот более прозрачным и будет способствовать развитию инвестиционной привлекательности сектора в целом.

Также внесены изменения в статью 6 Федерального закона «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» в части совершенствования процедуры изъятия земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения.

Закон устанавливает, что начальной ценой изъятых земельных участков на публичных торгах является только его кадастровая стоимость, внесенная в Единый государственный реестр недвижимости и подлежащая применению на дату публикации извещения о проведении публичных торгов в отношении данного земельного участка.

Председатель Комитета Государственной Думы по аграрным вопросам Владимир Кашин отметил ряд ключевых вопросов, которые решает закон, в том числе: недобросовестные владельцы земельных участков лишаются возможности устанавливать начальную цену изъятых земельных участков; уменьшена нагрузка на региональные и местные бюджеты при приобретении изъятых участков, в случае признания публичных торгов несостоявшимися.

Федеральный закон вступает в силу со дня его официального опубликования.

С

В СЛУЧАЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ, РЕГИОНАЛЬНОМ ИЛИ МЕСТНОМ УРОВНЕ НЕОБХОДИМО ПРОИНФОРМИРОВАТЬ ЛЮДЕЙ О ПРИМЕНЕНИИ ПЕСТИЦИДОВ НЕ ПОЗДНЕЕ ЧЕМ ЗА 24 ЧАСА ДО НАЧАЛА ИХ ПРИМЕНЕНИЯ. В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ ИНФОРМИРОВАНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НЕ ТОЛЬКО ЧЕРЕЗ СМИ И ПУТЕМ РАЗМЕЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИЯ ВО ФГИС «САТУРН»





**25-27
ФЕВРАЛЯ**

Ростов-на-Дону, 2026

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ ЮГА РОССИИ
ИНТЕРАГРОМАШ
АГРОТЕХНОЛОГИИ

ВЫСТАВКИ

РЕКЛАМА

0+



Генеральный спонсор:

Альтаир

Стратегический партнер:

РОСТСЕЛЬМАШ

Официальный спонсор выставки
«Агротехнологии»:



Спонсор
путеводителя:



Партнер форума:



190+

ЭКСПОНЕНТОВ ИЗ РОССИИ,
БЕЛОРУССИИ,
ТУРЦИИ И КИТАЯ

10 000+

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
ПОСЕТИТЕЛЕЙ

35

МЕРОПРИЯТИЙ В
РАМКАХ АГРАРНОГО
КОНГРЕССА

**ТОЛЬКО СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА И НОВЕЙШИЕ
РАЗРАБОТКИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ!**

РОСТОВ-НА-ДОНУ, ПР. НАГИБИНА, 30
Тел. (863) 268-77-94; interagromash.net



семеноводческое хозяйство

КХ Иванов и К

ОТ ПИТОМНИКА ДО ЭЛИТЫ



Код сорта - 8456963

Алабуга

Универсальный, среднеспелый (05) сорт мягкой яровой пшеницы для систем земледелия разной интенсивности.

Сорт предложен для возделывания в 9 из 10 регионах. От стандарта в среднеспелой группе – сорта Омская 36 отличается большей засухоустойчивостью, значительно более высокой устойчивостью к бурой и стеблевой ржавчине, более устойчив к полеганию. В производственных испытаниях сорт Алабуга дал прибавку от 8 до 10,5 ц/га. По результатам уборки 2025 г. сорт показал урожайность до 73 ц/га.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к засухе ⇒ **ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ**
Устойчивость к полеганию ⇒ **ВЫСОКАЯ**
Устойчивость к осыпанию ⇒ **ВЫСОКАЯ**
Устойчивость к болезням ⇒ **ВЫШЕ СРЕДНЕЙ**

При планировании фунгицидных обработок следует учитывать, что сорт обладает высокой устойчивостью к листовым инфекциям, особенно к видам ржавчины. Обязательным приемом является предпосевная обработка семян фунгицидными протравителями, содержащими химические действующие вещества против пыльной головки пшеницы из числа разрешенных к применению.

Предприятие - Семена гороха посевного сорт Ямал и Ямальский
реализует: - Семена пшеницы твердой яровой Рустикано

Сорт создан для производства в регионах с нестабильными погодными условиями, характеризующимися чередованием засушливых и благоприятных лет. В засушливых условиях сорт «Алабуга» ведёт себя подобно сортам степного экотипа с высоким уровнем засухо- и жароустойчивости. В благоприятных условиях сорт ведёт себя подобно сортам интенсивного типа с высоким потенциалом урожая и при этом (в отличие от сортов степного экотипа) обладает очень высокой устойчивостью к полеганию.

Морфо - биологические характеристики:

- ⇒ Разновидность Лютесценс
- ⇒ Период вегетации — 90-95 дней
- ⇒ Высота растения — 90-100 см
- ⇒ Колос белый, неопушенный
- ⇒ Зерно крупное
- ⇒ Масса 1000 зёрен 45-50 гр
- ⇒ Клейковина 25-28%
- ⇒ Натура 780-820 г/л
- ⇒ Качество зерна — ценное
- ⇒ Урожайность зерна 50-65 ц/га

E-mail: khivanoviko@yandex.ru / Тел.: 8 (965) 839-77-95

**ФАСОВКА ПО ЖЕЛАНИЮ
ПОКУПАТЕЛЯ**



ИП Конев Сергей Алексеевич
капитальный и текущий

РЕМОНТ

ТРАКТОРОВ, УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ

к К700А, К701, К-744, Т-150

**МЫ МОЖЕМ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАМ
КАЧЕСТВЕННЫЙ РЕМОНТ:**



1. Капитальный и текущий ремонт трактора К700А, К701, К-744, Т-150

2. Капитальный ремонт двигателей ЯМЗ-238НБ, 240Б, ЯМЗ-238 НД 240БМ, 236, А-41, А-01М, 8481.10, Д-160, Д-240/243/245, Д-260 и др.

3. Капитальный ремонт коробов перемены передач К-700, 702, 703, 744, Т-150

4. Ремонт ведущего моста, К-700, 744, Т-150К

5. Ремонт трубы шарнира, К-700, 744, Т-150К, топливной аппаратуры. Реставрация полурам К-700, 744, Т-150К методом наплавки и расточки.

Продажа запчастей ЯМЗ и ПТЗ.

с. Канаши, Шадринский р-н, Курганская обл.

сот.: 8-908-000-22-10 (Сергей Алексеевич), бухгалтерия: 8 (35253) 30-0-45, e-mail: servis-kirovets@yandex.ru, konevsht@yandex.ru



ЭЛИТНОЕ СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
СПК «ЕМУРТЛИНСКИЙ»

РЕАЛИЗУЕТ:

СЕМЕНА

высоких репродукций зерновых культур урожая 2025 г.



СЕЛЬХОЗ-
ТЕХНИКУ
Б/У

ПЛЕМЕННЫХ НЕТЕЛЕЙ
ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ



Тюменская обл., Упоровский р-н, п. Емуртлинский

Тел.: 8(34541) 56-1-35, 56-2-01, 56-1-30, 56-2-02

8-902-622-60-88, 8-904-474-49-18, e-mail: spk.emurtla@mail.ru

ЗАО «РУСЬ»
реализует

СЕМЕНА:

ПШЕНИЦЫ «Авиада» элита,
«Новосибирская 31» элита
и 1 репродукция
ГОРОХ «Томас» элита

ПШЕНИЦУ 3,4 КЛАССА, ГОРОХ,
КАРТОФЕЛЬ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ

627192, Тюменская обл., Упоровский р-н, с. Крашенинино, ул. Советская, 29 А

т/ф: (34541) 40-3-45, тел.: (34541) 40-3-31

сот. 8-902-812-62-27



Тракторосервис
Тракторы Запчасти Сервис

Официальный дилер
ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
и АО «ЯЗДА»



**ДВИГАТЕЛИ ЯМЗ
ЗАПЧАСТИ ЯМЗ, ЯЗДА
РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ**



НАДЕЖНОСТЬ • НИЗКИЕ ЦЕНЫ • ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Г. ЧЕЛЯБИНСК, ТРОИЦКИЙ ТРАКТ, Д. 39

Г. КУРГАН, УЛ. ОМСКАЯ, Д.167

Г. МАГНИТОГОРСК, ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТРАКТ, Д. 9.

С. ВАРНА, УЛ. ЛЕНИНА, Д. 2/1, СТР. 3

ТЕЛ. 8 (351) 200-35-81

WWW.TZS.SU

E-MAIL: INFO@TZS.SU



ЦЕНТР ЗАЩИТЫ БИЗНЕСА МКА «ГОРЕЛИК И ПАРТНЁРЫ» И МОСКОВСКОЙ АССОЦИАЦИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ



- Арбитраж: гражданские налоговые, земельные споры
- Урегулирование споров посредством третейского суда
- Международное право (представление интересов с контрагентами-нерезидентами РФ; представление интересов в судах)

- Защита по уголовным делам (на стадиях доследственной проверки, предварительного следствия и в суде)
- Взаимодействие с Уполномоченным по защите прав предпринимателей в городе Москве



Горелик и партнёры
Московская
коллегия адвокатов
8 (966) 080-81-81
gorelik-partner.ru,
arbitradvocate.ru
aristovkirill@gmail.com



Московская
Ассоциация
Предпринимателей
8 (985) 412-99-55
moomap.ru
info@moomap.ru



Общество с ограниченной ответственностью
«Экспресс Подшипник-Пермь»



ПОДШИПНИКИ

Цепи BISON премиум класса для сельхозтехники



Огромный ассортимент
подшипников в наличии

614025, г. Пермь,
ул. Героев Хасана,
64, корпус 1, офис 10



Лучшие цены среди
наших конкурентов

8(342) 254-04-10;
8-912-98-104-66;
8-912-98-08-982



Минимальные сроки
поставки при заказе



СТРОИТЕЛЬСТВО И МОНТАЖ: элеваторов, комбикормовых заводов, сушилок, зерноочистительных и приемных комплексов, складских помещений, ангаров



САМОТЕЧНЫЕ ПРОДУКТОПРОВОДЫ

ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И АСПИРАЦИИ

ЕМКОСТИ БЫСТРОГО ХРАНЕНИЯ

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ любой сложности

ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»

454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А
тел./факс: (351) 741-04-73, 741-96-44,
тел. 741-07-18, 741-87-81
e-mail: smm-pto@mail.ru,
www.semm74.ru



ИЗ 3007



Агрохолдинг «МУЗА»



Весовое оборудование:

- Ремонт
- Продажа
- Поверка
- Калибровка
- Модернизация



+7 (951) 453-57-74

Сайт весы-урала.рф

г. Миасс, Динамовское шоссе 7, бокс 1

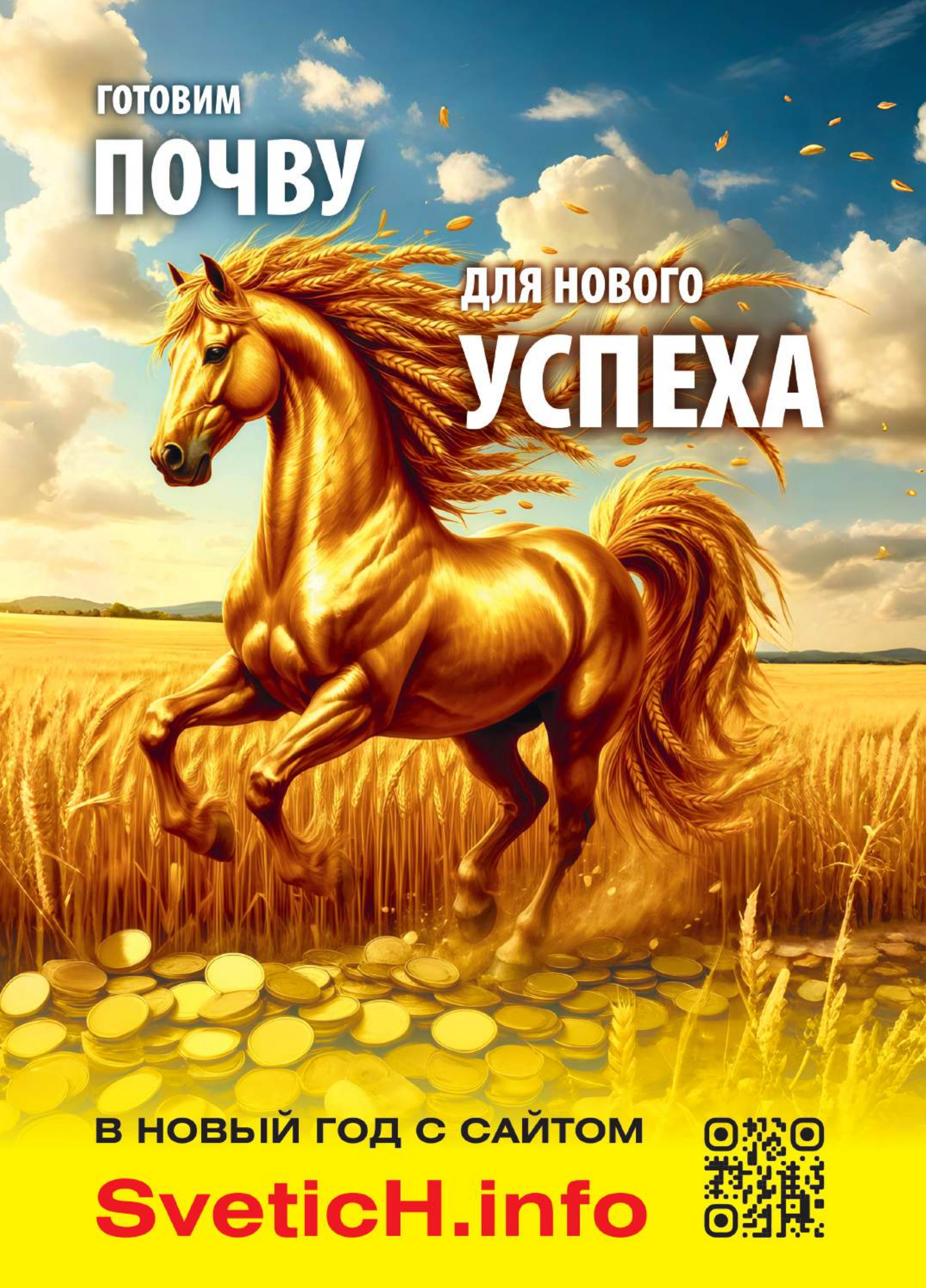


ГОТОВИМ

ПОЧВУ

ДЛЯ НОВОГО

УСПЕХА



В НОВЫЙ ГОД С САЙТОМ

Svetich.info

