



АПК: актуально



Рынок зерна: текущая ситуация, перспектива и меры господдержки

стр. 8

Аграрные выставки



На «Золотой осени» обсудили технологии для развития АПК

стр. 14

АПК: в масштабах региона



Молочная продуктивность: принципы работы Удмуртской Республики

стр. 34

Российское сельхозмашиностроение



О настоящем и будущем сельхозмашиностроения говорили на РАФе

стр. 48



ОПРЫСКИВАТЕЛИ



ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ТЕХНИКА, ПРОВЕРЕННАЯ В РЕАЛЬНЫХ ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ







**СНАБЖЕНИЕ
МИНЕРАЛЬНЫМИ
УДОБРЕНИЯМИ и СЗР**

Прямые поставки со складов в Кургане и Шумихе



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



Стабильное
наличие
продукции



Гарантия
оригинальной
продукции

ПАРТНЕР АГРОБИЗНЕСА
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ



**ЗАКУП ЗЕРНОВЫХ
и МАСЛИЧНЫХ
КУЛЬТУР**

Свой транспорт и собственный элеватор

ПШЕНИЦА
ЯЧМЕНЬ
ЛЕН
РАПС
СОЯ
ГОРОХ









ВМЕСТЕ РАЗВИВАЕМ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

г. Курган,
ул. Омская, 171

г. Шумиха,
ул. Целинная, 8

+7 (3522) 64-44-64
Отдел продаж и закупок

info@megahim.com

Цены, наличие
и условия закупа



СПЕЦАГРО



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 ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21

Предназначена для закрытия влаги, заделки минеральных удобрений, распределения пожнивных остатков, создания мульчирующего слоя. Бороны 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



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.

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

тел./факс: (351) 700-73-03

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



АО «АПО «МУЗА» – Ваш надежный поставщик семян высоких репродукций

В ПРОДАЖЕ СЕМЕНА СЛЕДУЮЩИХ КУЛЬТУР И СОРТОВ:

Семена в наличии:

Пшеница мягкая	Лен масличный	Горох
<ul style="list-style-type: none"> • КВС БУРАН (PC1, PC2, PC3) • КВС САНСЕТ (PC2) • КВС Аквилон (PC1, PC2, PC3) 	<ul style="list-style-type: none"> • ЛИРИНА (PC2) • БИНГО (PC2) 	<ul style="list-style-type: none"> • САЛАМАНКА (PC1, PC2, PC3, PC4) • ОРКЕСТРА (PC1, PC2)

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

ЭП Общество с ограниченной ответственностью «Экспресс Подшипник-Пермь»

ПОДШИПНИКИ

Цепи BISON премиум класса для сельхозтехники

Огромный ассортимент подшипников в наличии

Лучшие цены среди наших конкурентов

Минимальные сроки поставки при заказе

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

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

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

тел. 8-902-899-51-00,
8 (351) 723-05-71 (офис)
e-mail: Parus2@granto.ru

ЗАКУП

ГРЕЧИХИ

КИРОВЕЦ®



НОВЫЕ МОДЕЛИ КИРОВЕЦ К-7МК С ДВИГАТЕЛЯМИ КАМАЗ до 460 л.с.



**ЕЩЕ ВЫГОДНЕЕ
В ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ОБСЛУЖИВАНИИ**

ДВИГАТЕЛЬ КАМАЗ СЕРИИ 960

400 л.с. | 430 л.с. | 460 л.с. 13-литровый | Рядный | Stage IIIa

- ▶ Рядная 6-цилиндровая компоновка – сбалансированность, низкий уровень вибраций и шума
- ▶ Стальные поршни и «интеллектуальное охлаждение» – высокий ресурс до 10 000 моточасов
- ▶ Common Rail с электронным управлением – низкий расход топлива и стабильная тяга в любом режиме
- ▶ Модернизированная фильтрация масла и топлива – высокий межсервисный интервал и безаварийная работа в тяжелых условиях
- ▶ Индивидуальные головки блока цилиндров – быстрый и малозатратный ремонт

НОВЫЕ МОДЕЛИ СОХРАНЯЮТ ВСЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИИ К-7М

- ▶ Трансмиссия Т7 (16/8, powershift (powershift – без разрыва мощности))
- ▶ Гидросистема Load Sensing (Load Sensing – чувствительный к нагрузке)
- ▶ Электронное управление ЗНУ (EHR)
- ▶ Система КОМАНДПОСТ-4А
- ▶ Телеметрия КИРОВЕЦ-АГРОМОНИТОР



ЭКОНОМИЯ до 2 000 000 руб.*

** по сравнению с аналогичными тракторами с двигателями Weichai.*

Предложение действует с 24.07.2026 г. и распространяется на 50 тракторов с двигателями КАМАЗ при приобретении через РОСАГРОЛИЗИНГ.



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

Республика Башкортостан:
«ТЕХНИКА РОСТА» ООО,
тел.: 8-917-792-29-48, 8-927-332-77-38

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

Оренбургская область:
«Оренбургагроснабтехсервис» АО,
тел.: +7 (3532) 37-28-00, 37-28-06
www.agrosnab56.ru, oren@agrosnab56.ru

Челябинская область:
«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» ООО,
тел. +7 (351) 262-26-22
www.agrosnab74.ru, info@agrosnab74.ru

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



РЕКЛАМА



Содержание



АПК: актуально

Преодолевая препятствия: о первых итогах уборочной и ситуации на рынке зерна



Аграрные выставки

Оксана Лут на «Золотой осени»: «Мы все должны преодолеть долину смерти»

АГРОСАЛОН 2026: триумф технологий, впечатляющий масштаб и новые векторы развития АПК



АПК: события

Аграрные новости регионов России: обзор Svetich.info



АПК: в масштабах региона

Молочные реки Удмуртии: на чем основано развитие молочного животноводства в регионе



Опыт лидеров агробизнеса

Главное – любовь к делу: история фермерской династии Гелоянов из Самарской области



Российское сельхозмашиностроение

Наука в поле: как ЧКЗ-Агро превращает исследования в будущее техники

«Гварта» – отечественная техника, проверенная в реальных полевых условиях

Российский агротехнический форум: настоящее и будущее сельхозмашиностроения



Аграрная наука

Кормовая продуктивность озимой тритикале при разных сроках уборки



Инновации растениеводства

Компания «Щелково Агрохим» заключила три соглашения о сотрудничестве на выставке «Золотая осень – 2026»



АПК: технология

Почвосбережение: старые идеи становятся новыми технологиями



Технологии молочной продуктивности

Меньше топлива, больше пользы: как «Сенаж в линию» сокращает затраты и повышает отдачу от кормов



Зооветснаб

Рост и развитие ремонтных телок при использовании в рационах молочного периода пробиотических дрожжей



Агрострахование

Перспектива ближайших лет: как в России будет меняться система агрострахования

Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых
3, 71, 93, 96

зерновое оборудование, хранение
8, 95

сельхозтехника:
сельхозмашины и запчасти

1-4, 7, 21, 43, 44, 46, 51, 55, 53, 59, 61, 77, 81, 94-95

удобрения, средства защиты растений

2, 7, 21, 71, 95

строительство, реконструкция
8, 95

ветеринария, животноводство
34, 78, 82

выставки
13, 43, 92

№09 (252) октябрь 2026 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»
Степанов И.С., Савинова Е.Е.

Адрес редакции, издателя:
640000, г. Курган, ул. М.Горького, 95
тел.: +7-343-247-23-13
сайтом: 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 №1899 Дата выхода 30.10.2026г.
Тираж 10 000 экземпляров.
Издаётся 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 «Росспецмаш»



«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. Арамилы, пер. Речной, 1



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



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



г. Арамилы, пер. Речной, 1,



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



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



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



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



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 +7 (343) 247-23-13 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.



2016-2025 гг.



2008-2014 гг.



ВСЕРОССИЙСКИЙ
ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО
ПОЛЯ-2018



- ☒ Калий и магний в легкодоступной для растений форме в составе одного удобрения
- ☒ Уникальная оболочка гранулы обеспечивает максимальную фиксацию элементов в почве
- ☒ Отличные физико-химические характеристики. Отсутствие эффекта пыления при внесении
- ☒ МКР с двойной защитой от влаги
- ☒ Оперативные ответы на запросы покупателей. Клиентоориентированная договорная политика
- ☒ Минимальная партия поставки – от 1 МКР



ВЫНОС ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ С УРОЖАЕМ ОСНОВНЫМИ С/Х КУЛЬТУРАМИ

Культура	Вынос ДВ кг/га				
	N	P2O5	K2O	MgO	SO3
Картофель	140	40	160	50	11
Сахарная свёкла	180	60	200	45	31
Рпс	140	70	170	24	11
Кукуруза	180	60	200	21	20
Пшеница	130	45	80	14	13
Подсолнечник	120	31	74	14	10



Удобрение калийно-магниевое
«КАЛИМАГ»



www.kalimag.ru
тел.: 8-800-300-8375
(звонок бесплатный)
info@kalimag.ru

для основного внесения



АГРОКОМПАНИЯ

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ «ДУКАТ»

«ДУКАТ» — производство высокопроизводительных коротких дисковых борон-луцильников.
Линейка агрегатов с шириной захвата 2,5-16,75 м.

ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС MORRIS

Ширина захвата - 10м



РЕМНИ PIX-HARVESTER

Премиальная линейка ремней для сельхозтехники от PIX Transmissions Ltd.

Гарантия качества, наличие на складе, быстрая доставка и выгодная цена.
Оптимизируют расходы на обслуживание и исключают потери из-за простоев и внеплановых ремонтов.

г. Казань, ул. Восстания, д. 100, оф. 216
Тел.: +7-843-290-80-35, +7-937-284-95-95

e-mail: saffredi@mail.ru

www.agrocompany-kzn.ru



Преодолеваю препятствия

О первых итогах уборочной и ситуации на рынке зерна



Уборочная кампания этого года подходит к завершению. На состоявшемся 15 октября заседании Правительства РФ премьер-министр Михаил Мишустин отметил, что убрано более 90% посевных площадей. Урожай ожидают не ниже прошлогоднего. Но сложно сказать, что аграриев в этом сезоне такая ситуация радует. Проблемы, которые появились еще летом, с экспортом продукции АПК и нехваткой складских и элеваторных мощностей продолжают оказывать существенное влияние на работу отрасли. Как Минсельхоз России и Правительство страны совместными усилиями пытаются нивелировать негативных эффект факторов, независящих от усилий земледельцев?



Екатерина ЛОПАТИНА
Фото: vk.ru/mcx_chuvashia

РАБОТА ПРАВИТЕЛЬСТВА

19 октября заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Патрушев провел совещание, посвященное ситуации на зерновом рынке. В нем участвовали представители профильных министерств, отраслевых союзов, руководство ОАО «РЖД». Обсуждали ход уборочной кампании и меры поддержки, которые можно оказать аграриям в ситуации логистического коллапса.

Дмитрий Патрушев отметил, что аграрии страны намолотили больше 131 млн тонн зерна и свыше 27 млн тонн масличных культур. Озимыми засеяли три четверти запланированных площадей. Впрочем, прогноз по урожаю не главное, что обсуждали на этом совещании. Важнее то, что вице-премьер озвучил новые меры поддержки земледельцев.

– Во-первых, готовится выделение ещё одного транша на субсидирование транспортировки продук-

ции по железной дороге. Во-вторых, предусматривается пролонгация краткосрочных льготных кредитов, а также платежей по договорам льготного лизинга. В-третьих, будут выделены дополнительные субсидии на новые краткосрочные кредиты для закупки зерна у производителей. При этом Минсельхоз планирует значительно увеличить лимит на одного заемщика. Наконец, будут предоставлены прямые субсидии аграриям в виде так называемой погектарной поддержки, – озвучил Дмитрий Патрушев.

Кроме того, уже в этом месяце должны стартовать закупки зерна в государственный интервенционный фонд сельскохозяйственной продукции. При этом точных объемов этих закупок по-прежнему не называют.

Дмитрий Патрушев сказал только, что будет «приобретено до трех миллионов тонн, что позволит производителям реализовывать продукцию по достойным ценам». Распоряжение о выделении дополнительных более 5 млрд рублей на обслуживание текущих запасов федерального интервенционного фонда еще 15 октября подписал Михаил Мишустин.

КУДА И КАК ВЕСТИ ЗЕРНО

Исполнительный директор Зерновой ассоциации России и заместитель генерального директора Объединенной зерновой компании (ОЗК) Ксения Боломатова в интервью «Ведомостям» прокомментировала ситуацию на зерновом рынке. В частности она отметила, что справедливой ценой для госзакупок зерна будет около 10 тыс. рублей за тонну. По мнению ассоциации, она, во-первых, отвечает рынку, а во-вторых, в некоторых регионах будет даже выше текущих цен на пшеницу и покроет затраты аграриев. Закупать зерно будут, как и планировали изначально, у аграриев на юге, в Поволжье и Центральной России.

Впрочем, основная задача сейчас – это не закупка зерна, а налаживание логистики. Сельскохозяйственной продукции дали третью очередь приоритета на железной дороге вместо прежней пятой. Вагонов хопперов хватает, но их пришлось перегонять из Новороссийска в другие порты, отсюда временный дефицит.

Основной экспортный поток сейчас идет через порты Балтики. Два профильных зерновых терминала в прошлом сезоне отгрузили около 0,3 млн и 1,4 млн тонн, теперь их хотят вывести на 1,5-2 млн тонн в месяц. 86% отправок туда идут маршрутными поездами. Зерно грузят даже в Мурманске.

На Дальнем Востоке работает больше десяти терминалов, в Славянке вводят причал для крупнотоннажных судов. Изучается транзит через Китай, но для него нужно межгосударственное согласование. На Каспий перебрали суда класса «река – море», и через него можно полностью закрыть потребности Ирана. Налажен и сухопутный вывоз через Казахстан.

ФИНАНСИРОВАНИЕ ГОСПРОГРАММ МИНСЕЛЬХОЗА РФ В 2027-2029 ГОДАХ:

- в 2027 году планируется направить 430 млрд рублей;
- в 2028 году – более 440 млрд рублей;
- в 2029 году – свыше 422 млрд рублей

Однако реальную пропускную способность новых маршрутов пока оценить трудно. Паспортная мощность и фактические отгрузки часто расходятся, а на Балтике и Дальнем Востоке еще надо учесть погоду и лед. --->



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



Покупатели прежние. Тройку с начала сезона составляют Турция, Египет и Иран, в пятёрку входят Китай и Саудовская Аравия. Сложнее и дороже стало возить в Бангладеш, Пакистан и Индонезию.

Ксения Боломатова подчеркивает: «Заменить Россию на мировом рынке невозможно: мировые цены на пшеницу уже выросли примерно на 30%».

Не столь оптимистично смотрит на ситуацию Президент Российского зернового союза Аркадий Злочевский.

– Говорят об альтернативных путях логистики, что через Дальний Восток сейчас начнем вывозить. Давайте элементарно посчитаем. 10 млрд

рублей выделили на компенсацию тарифа РЖД. Если компенсировать полностью перевозку на Дальний Восток этими деньгами, то максимум, что можно вывезти – это полтора миллиона тонн на эти десять миллиардов рублей. Если их исполь-

зовать, например, для северного морского пути, объем вырастет до 2,5 млн тонн, если для Балтики, то это 2 млн тонн. Это решение проблемы, когда у вас количество излишков измеряется десятками миллионов тонн? Это поможет? – задается вопросом Аркадий Злочевский.

На это накладывается еще и пропускная способность терминалов, не рассчитанных на такие объемы. Даже порты Балтики в начале октября оказались в ситуации, когда медленная погрузка из-за отсутствия достаточного количества специализированных терминалов и низкая пропускная способность железных дорог, вызвали транспортный коллапс с судами.

– Если говорить про сухопутный вывоз, то много говорят о коридоре Север-Юг. Мы понимаем, что это за коридор и как можно вывезти по, скажем, иранским железным дорогам. Там есть два обходных маневра. Можно по железной дороге довести через территорию Казахстана, напрямую войти в иранские железные дороги и оттуда до Бендар-Аббаса, а можно тащить до пункта под названием Астара. Это граница дороги Азербайджана и Ирана. И там дорога заканчивается, железная дорога заканчивается. И надо еще дотащить до Решта, где она опять возобновляется, автотранспортом, это 140 километров. То есть дополнительные перегрузки, перевалки. И когда считаем просто по объему, а сколько мы можем дополнительно к текущим потокам вывести, выясняется, что максимум на текущий момент полтора миллиона тонн. И это вся пропускная способность коридора Север-Юг. А знаете, в чем причина ограничения этой пропускной способности? Мостовая нагрузка в Иране. У них мосты старые. И вся продукция будет идти с недогрузом. Мы упираемся в пропускные способности, – объясняет свое видение ситуации Аркадий Злочевский.



МИХАИЛ МИШУСТИН,
Председатель Правительства РФ:

«Уборочная кампания завершена более чем на 90% посевных площадей. Уже видно, что урожай будет не ниже, чем в прошлые годы. Это позволит насытить внутренний спрос – по некоторым видам продуктов даже с запасом»



По его мнению, быстро решить проблему без открытия портов Азово-Черноморского бассейна просто не получится. Существующие инструменты просто не позволят вывезти запланированный объем продукции АПК. А без этого переходящие остатки будут влиять на экономику сельского хозяйства страны не только в этом году, но и в следующем.

При этом, министр сельского хозяйства России Оксана Лут отметила, что за этот год России удалось увеличить экспорт продовольствия на 15% после результата в 41,5 млрд долларов в прошлом году. В частно-

сти, наращиваются поставки зерна в Китай. С начала 2026 года в Поднебесную отправили 6 млн тонн российских зерновых.

– Это является рекордным показателем, превысившим объем всего 2025 года. Особенно увеличились поставки ячменя, пшеницы, соевых бобов, пшеничной муки и зернобобовых культур, – отмечают в Россельхознадзоре.

ВИЦЕ-ПРЕМЬЕР ДМИТРИЙ ПАТРУШЕВ СООБЩИЛ, ЧТО ПО СОСТОЯНИЮ НА 19 ОКТЯБРЯ В РОССИИ СОБРАНО БОЛЬШЕ 131 МЛН ТОНН ЗЕРНА И СВЫШЕ 27 МЛН ТОНН МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР. ОЗИМЫМИ ЗАСЕЯНЫ ТРИ ЧЕТВЕРТИ ЗАПЛАНИРОВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

Впрочем, страны Азиатско-Тихоокеанского региона и ближнего зарубежья активно импортируют продукцию сибирских сельхозтоваропроизводителей. В топ-5 ключевых покупателей для этого региона входят Китай, Вьетнам, Казахстан, Турция и Индия. По прогнозам «Россельхозбанка» регионы Сибирского федерального округа в этом году увеличат объем поставок продовольствия за рубеж на 15-20% к уровню 2025 года. И в основе этого экспорта будут лежать как раз зерновые и зернобобовые культуры. Статистика за текущий год подтверждает эти амбициозные сценарии. С января по август 2026 года экспорт продукции АПК из Сибири уже превысил 6,7 млн тонн, что более чем на 25% превосходит показатель аналогичного периода прошлого года.

География поставок внутри округа охватывает шесть регионов, каждый из которых преодолел отметку в 100 тыс. тонн. Безусловным лидером остается Алтайский край с показателем 2,7 млн тонн. На втором месте – Новосибирская область (2,1 млн тонн), на третьем – Омская область (свыше 1 млн тонн).

ПЕРСПЕКТИВЫ БУДУЩЕГО ГОДА

В октябре обсуждали не только проблемы сельхозтоваропроизводителей и достижения отечественного АПК, но и бюджет на будущий год. На заседании Комитета Госдумы по бюджету и налогам глава Минсельхоза --->



**В РАМКАХ НОВОГО ПАКЕТА ПОДДЕРЖКИ АГРАРИЕВ ПРЕДУСМОТРЕНЫ:**

- выделение очередного транша на субсидирование транспортировки сельхозпродукции по железной дороге;
- пролонгация сроков погашения краткосрочных льготных кредитов и платежей по договорам льготного лизинга;
- предоставление дополнительных субсидий на новые краткосрочные кредиты для закупки зерна у производителей; при этом Минсельхоз планирует существенно увеличить лимит на одного заемщика;
- старт в текущем месяце ранее объявленных закупок зерна в государственный интервенционный фонд (объем составит до 3 млн тонн);
- прямые субсидии аграриям в форме погектарной поддержки

Оксана Лут представила параметры финансирования агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов на 2027-2029 годы.

– На следующий бюджетный цикл предусмотрен необходимый объем поддержки всех приоритетных направлений развития АПК по нашим четырем государственным программам, – отметила министр.

Согласно проекту документа на реализацию четырех основных госпрограмм Минсельхоза РФ – это развитие АПК, РХК, КРСТ и «Земля» – заложено порядка 1,3 трлн рублей на три года. Из них в 2027 году планируется направить 430 млрд рублей, в 2028 более 440 млрд рублей, в 2029 – свыше 422 млрд рублей.

Должны сохраниться все основные инструменты государственной поддержки, в частности, льготное кредитование, в том числе экспортное, субсидии на увеличение производства картофеля и овощей, развитие виноградарства и виноделия, поддержка льготного лизинга и субсидирование государственных интервенций. В рамках объединенной субсидии продолжится поддержка племенного животноводства, производства плодов и ягод, молока, а также сельхозстрахования.

Земледельцев, между тем, беспокоят другие вопросы: на какие средства проводить весеннюю посевную кампанию, если ситуация с ценами на зерно не стабилизируется, и какие культуры сеять, чтобы сохранить хоть какую-то рентабельность бизнеса.

Эксперт по АПК, руководитель аналитического центра «Мастерская агротрендов» Николай Лычев видит несколько возможных сценариев сезона 2020/27 годов: ускорение темпов сокращения посевных площадей, сокращение озимого сева в надежде «наверстать» на яровых, так как ситуация с экспортом к весне может разрешиться, оставить землю под пары или засеять сидератами, дальнейшее разочарование в пшенице, особенно у регионов «боль-

шого Юга», если проблемы с экспортом не будут решены.

– Во что растениеводство будет верить в следующем сезоне и во что вообще верить? Безусловно, маржинальный драйвер – рапс. После него условно высокодоходный по-прежнему подсолнечник. И отчасти кукуруза, посевные площади которой достаточно заметно выросли в этом году к прошлому году. Я так понимаю, что все это происходит не от хорошей жизни. В частности, аграрии перераспределяют посевы пшеницы в пользу масличных, а внутри группы зерновых в пользу кукурузы, которая выросла по площадям и отчасти ячменя, площади которого практически не снизились, – рассказал о своем видении ситуации эксперт.

Николай Лычев добавляет, что нужно учитывать и тот факт, что третий год подряд даже в сельхозорганизациях снижается прибыль, для малого и среднего агробизнеса ситуация еще сложнее.

– Единственное, что хорошо держится, по нашим оценкам, это соя.

45-46% прибыли на гектар она даст. Надо мыслить не одним сезоном, а хотя бы несколькими. Вот кукуруза и ячмень, они потенциальны, потому что они культуры с разносторонним спросом. Это и со стороны животноводства идет спрос, это спрос со стороны пищевой промышленности, там, не знаю, начиная от попкорна какого-нибудь, да, заканчивая различными продуктами переработки, типа глютен, крахмал, и, конечно, это соображение севооборота, ну вот отказаться от них вы вряд ли, в принципе, можете. В остальном, что касается остального, да, меня уже спрашивали в кулуарах, что ты думаешь, что будет дальше. Я скажу честно, мы, как эксперты, не ждем быстрого открытия экспортного коридора в Азово-Черноморском регионе, – добавляет Николай Лычев.

Насколько эти прогнозы оправдаются, покажет уже будущий год. А пока земледельцам России нужно закончить уборочную кампанию и озимый сев.

С



ОРГАНИЗАТОРЫ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

БВК

ТРАДИЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАУЧНАЯ ПОДДЕРЖКА



АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ АГРОКОМПЛЕКС

37-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

23-26 МАРТА

Менделеева, 158, ВК «УФА ЭКСПО»

2027

УФА

AGROBVK.RU

По вопросам участия в выставке:

+7 (347) 246-42-00

agro@bvkexpo.ru

По вопросам участия в форуме:

+7 (347) 246-42-85

kongress@bvkexpo.ru



ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ

Оксана Лут на «Золотой осени»:

«Мы все должны преодолеть долину смерти»



В Москве с 7 по 10 октября проходила XXVIII Российская агропромышленная выставка «Золотая осень». Это мероприятие является одной из ведущих площадок для демонстрации достижений отечественного агропрома и обсуждения актуальных задач отрасли. Ключевая тема выставки – технологии эффективного роста агропромышленного комплекса. Так или иначе именно об этом говорили на более чем 60 круглых столах, сессиях и других мероприятиях «Золотой осени-2026». По традиции участником и информационным партнером выставки является Аграрный МедиаХолдинг «Светич».

НАВИГАТОР ДЛЯ АПК

Сельское хозяйство – это бизнес, который всегда стремится к достижению максимальной эффективности работы, без такого подхода к делу получать доходы аграрии просто не смогут. Именно с этого начала свое выступление министр сельского хозяйства Российской Федерации Оксана

Лут на пленарном заседании выставки «Золотая осень-2026».

– Сельское хозяйство живет в сложных и внешних, и внутренних условиях, поэтому вопрос эффективности встает на первое место. И для этого нам необходимо двигаться в сторону технологического развития... Сейчас такая устойчивая фраза: мы

Екатерина ЛОПАТИНА
Фото: mcx.gov.ru

все должны преодолеть долину смерти, чтобы получить ожидаемый успех, – отметила глава Минсельхоза.

Успех для представителей органов власти – это выполнение задач, поставленных президентом страны, по увеличению объемов производства и экспорта продукции АПК. Для аграриев успех – повышение доходности и развитие хозяйств, увеличение прибыли. О том, какими путями этого можно достигнуть, и говорили в течение четырех дней работы XXVIII агропромышленной выставки «Золотая осень-2026». Основные направления обозначили уже на пленарном заседании «Навигатор российского АПК: технологии эффективного роста».

По словам Оксаны Лут, все возможные направления для развития уже



заложены в национальном проекте «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности», который реализуется в стране уже второй год.

– В рамках этого проекта мы собрали определенные технологические направления, выделили проекты технологического лидерства и с конца прошлого года мы выбрали для себя инструменты реализации и разделили их на три проекта. Три основных инструмента: большой агротехнологический проект, большой животноводческий проект и большой биотехнологический проект. Фактически это три наших составляющих, по которым мы должны двигаться, чтобы достичь эффективности отрасли, – пояснила министр сельского хозяйства России.

В рамках пленарного заседания Оксана Лут доложила о ходе реализации каждого из направлений проекта технологического лидерства и обозначила задачи на ближайшую перспективу. Основной акцент она сделала на растениеводстве и животноводстве.

Так, в большом растениеводческом проекте флагманскими направлениями работы являются: селекция и семеноводство, плодородие почв и мелиорация, агрохимия, удобрения и средства защиты растений, техника и БАС, а также климат.

В АПК самым наукоемким товаром являются семена и это один из самых быстрорастущих рынков. По

ОКСАНА ЛУТ, министр сельского хозяйства России:

«Фактически 99% наших семян производится уже на территории России. Да, они не все российской селекции, но, тем не менее, к российской селекции мы движемся, у нас за последние три года произошел хороший скачок»

прогнозу к 2030 году мировой рынок семян будет превышать 100 млрд долларов США, для сравнения в 2026 году он оценивается в более чем 73 млрд долларов США. Российский рынок семян сегодня – это порядка двух млрд долларов США, за ближайшие четыре года он должен вырасти до трех млрд долларов США.

– Фактически 99% наших семян производится уже на территории России. Да, они не все российской селекции, но, тем не менее, к российской селекции мы движемся, у нас за последние три года произошел хороший скачок, – отметила Оксана Лут.

Импорт семян с 2022 по 2025 годы снизился в 4,8 раза, в том числе ку-

курузы – в 48 раз, подсолнечника – в 32 раза, картофеля – в 9 раз. В стране появились отечественные семена сахарной свеклы.

– Успех селекции зависит от скорости и точности. Поэтому здесь основной проект технологического лидерства – это наша платформа «Пуск», которая создана на базе Тимирязевской академии. Это один из самых масштабных проектов: мы в этом проекте объединили сразу 86 участников, у нас 16 культур базовых, 37 субъектов, 120 точек высева. Это все происходит одновременно. К концу года мы получим маркеры полезных признаков растений и со следующего года уже сможем ---->





Год	Задачи
2026	Коллекции 15 культур, высев в 37 регионах
	Единые методики фенотипирования
	База генотипов и фенотипов по 16 культурам
	Маркеры ценных признаков ≥ 6 культур
2027	Первая модель продуктивности
	Первые F1 гибриды рапса и кукурузы
	Расширение списка культур и географии высева
2028-2030	Технология отбора растений по генотипу
	Технология прогнозирования результатов скрещивания
	Панели генетических маркеров
	Национальная база селекционных маркеров
	Новое поколение отечественных сортов и гибридов: 150+ сортов и гибридов с заданными характеристиками и адаптацией к конкретным регионам России

Таблица 1. Этапы работы национальной платформы предективной селекции «Пуск» (по данным Минсельхоза РФ)

конструировать растения с заданными характеристиками, чтобы ускорить процесс селекции, сделать его точным и адресным. Причем, адресным не просто для региона возделывания, а именно для конкретного поля, чтобы с конкретного поля получить

большой объем урожая и таким образом снизить себестоимость и повысить эффективность, – пояснила министр сельского хозяйства (этапы работы платформы представлены в таблице 1).

Но тут важно учитывать тот факт, что для раскрытия потенциала семян, необходима качественная почва, поэтому повышение ее плодородия – одна из основных задач, стоящих сейчас перед аграрным сообществом. По словам руководителя Минсельхоза России, почвозащит-

ные технологии сейчас применяются только на 5 млн га по всей стране. Задача поставлена предельно четко: до 2035 года площадь таких земель должна увеличиться до 25 млн га.

– Сейчас создается программа по повышению плодородия почв. До конца года мы ее должны принять в рамках госпрограммы «Земля». Там сосредоточено очень много научно-промышленных мер, которые мы будем внедрять. Основным идеологом и драйвером здесь является Почвенный институт имени В.В. Докучаева, к проекту присоединилось уже много участников. Это сложная история между наукой и внедрением, которую мы должны пройти в несколько это возможно короткий срок. Хотя, конечно, это будет очень-очень непросто, – отметила Оксана Лут.

Не менее сложной является и адаптация агропромышленного комплекса страны к климатическим изменениям.

– Надо смотреть на качество наших растений, которые надо менять, исходя из того, как будет меняться климат. Сейчас в этой связи преимущественно обсуждаются темы засухоустойчивости, потому что идет повышение температур, увеличение зон засухи каждый год. Кроме того, мы недавно обсуждали, что нужно рассмотреть и возможность изменения самих культур, которых сейчас нет в нашем севообороте, но, возможно, через какое-то время, если мы будем правильно прогнозировать, мы сможем прийти к другим культурам. И главное у нас будет время на это настроиться, чтобы не оказаться в ситуации, что какие-то привычные культуры мы не можем выращивать, а к чему-то другому мы не готовы, – обозначил задачу глава Минсельхоза.

Но она добавила, что здесь предстоит еще очень много опытной и научной работы. И если понимание того, какие инструменты для адаптации климата нужны, у отраслевого сообщества уже есть, то их внедрения на данный момент находится в разработке.

БОЛЬШОЙ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

Традиционно на «Золотой осени» много внимания уделяется развитию животноводства. В павильонах гости выставки увидели лучшие породы лошадей, крупного и мелкого рогатого скота, птицы и пушных зверей. В рамках деловой программы – обсудили реализацию большого жи-



ПЕРЕХОД НА ЭМБРИО-ТРАНСФЕР IN VITRO ПОЗВОЛИТ ПОЛУЧАТЬ ОТ 7 ДО 10 ТЕЛЯТ В ГОД ОТ ОДНОЙ ВЫСОКОПРОДУКТИВНОЙ КОРОВЫ



Инструменты адаптации АПК к климатическим изменениям:

- долгосрочное прогнозирование климатических изменений;
- создание сортов с измененной длительностью вегетации и высокой стрессоустойчивостью;
- развитие мелиорации как основной меры борьбы с засухой;
- вовлечение перспективных северных территорий в производство;
- совершенствование технологических операций и внедрение новых подходов;
- применение ресурсосберегающих технологий и развитие биологизации земледелия;
- применение антистрессовых удобрений;
- развитие ранее недоступных по климатическим условиям направлений сельскохозяйственного производства

вотноводческого проекта, который сосредоточен на развитии четырех основных направлений: работе над генетическим потенциалом животных и воспроизводством, сохранением здоровья, а также улучшением факторов среды.

– Весь большой животноводческий проект разделен на четыре части, но на самом деле это одна большая технологическая цепочка. Мы все знаем принципы бережливого производства, принципы повышения производительности труда, когда важны сквоз-

Инструмент	Пояснение
Региональные адаптивно-ландшафтные системы земледелия	Природно-климатическое зонирование
	Определение севооборота, культур и сортов
	Внедрение систем питания с бездефицитным балансом гумуса
	Агротехнологические приемы обработки почв и мелиорация
Микробиология	Диагностика и управление биологической активностью и супрессивной способностью почв
Орошение	Современные методы управления водой
Органические отходы	Использование органических отходов в качестве агрохимикатов и мелиорантов

Таблица 2. Инструменты повышения плодородия почв в семи пилотных регионах (по данным Минсельхоза РФ)

ные технологические процессы. Этот проект выстроен точно таким же образом, и очень важно, что успех одного этапа перетекает и усиливает следующий блок проекта, – отметила Ольга Абрамова, врио губернатора Удмуртской Республики и основатель большого животноводческого проекта.

Одно из сложно реализуемых направлений здесь – это решение вопросов воспроизводства. Основная задача, которую ставит Минсельхоз России, – переход на эмбриотрансфер in vitro. Если говорить о крупном рогатом скоте, это позволит получать от 7 до 10 телят в год от одной высокопродуктивной коровы.

– Если у нас есть высокопродуктивная корова, которая дает определен-

ные качественные характеристики, она может произвести потомство один раз в два года. А нам нужны именно эти характеристики, и мы должны достичь 70 телят именно от этой коровы за счет других животных реципиентов, чтобы снизить стоимость нашего эмбриотеленка. Сейчас у нас стоимость эмбриотеленка in vitro составляет 80 тысяч рублей, мы должны довести до 46 и тогда это будет экономически эффективно, и тогда подавляющее большинство высококлассных племенных хозяйств сможет перейти на эту технологию, – пояснила необходимость выполнения этой задачи Оксана Лут.

Что касается эпизоотической ситуации, то министр сельского хозяйства охарактеризовала ее как --->





непростую. И основная задача здесь не столько в разработке новых вакцин и методов лечения, сколько создании платформы управления рисками распространения экономически значимых заразных болезней. По сути, речь идет о разработке системы, которая будет прогнозировать возможность возникновения новых заболеваний, мутации уже имеющихся болезней. Работа над ней уже идет. В следующем году ожидаются первые результаты по прогнозированию птичьего гриппа.

Второе, не менее важное направление – выявление заболеваний на ранних этапах за счет автоматической диагностики. Во многих ведущих хозяйствах страны уже установлены разнообразные системы датчиков, которые следят за поведением животных. Сейчас разрабатывается государственный программно-аппаратный комплекс для автоматической оценки состояния животных.

Впрочем, говоря о сложностях реализации проекта, Ольга Абрамова подчеркивает: главная трудность не в разработке технологии, поиске финансирования, а в изменении сознания людей.

– У людей необходимо сформировать новую идеологию, которая даст возможность смотреть на проблемы не с точки зрения, как сейчас что-то экономить, а с позиций будущего, покажет открывающиеся перспективы. Это сложный вопрос, который можно решить популяризацией знаний, демонстрацией опыта и, наверное, только в такой ситуации люди будут верить и использовать эти разрабатываемые инструменты, – подчеркнула глава Удмуртии.

ПОГРУЖЕНИЕ В АГРО

Впрочем, «Золотая осень» – это выставка, которая обеспечивает полное погружение в агро. И это не только название одной из площадок мероприятия, которая знакомила гостей с современным сельским хозяйством, но и отражение того спектра тем и проблем, о которых говорят на выставке.

Не смогли обойти вниманием и актуальную сейчас тему экспорта продукции российского АПК. С одной стороны, с начала года поставки на зарубежные рынки выросли на 15% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, а с другой стороны, логистические проблемы все еще оказывают существенное влияние на отрасль.



ОЛЬГА АБРАМОВА, врио губернатора Удмуртской Республики и основатель большого животноводческого проекта:

«Весь большой животноводческий проект разделен на четыре части, но на самом деле это одна большая технологическая цепочка. Мы все знаем принципы бережливого производства, принципы повышения производительности труда, когда важны сквозные технологические процессы. Этот проект выстроен точно таким же образом, и очень важно, что успех одного этапа перетекает и усиливает следующий блок проекта»



Заместитель министра сельского хозяйства России Максим Боровой отметил, что большая часть грузопотока сейчас проходит через Балтийского направления.

– Несмотря на сложности, с которыми сейчас столкнулась отрасль, необходимо продолжать экспортные поставки. При этом задача Минсельхоза – оказывать содействие в решение логистических вопросов, связанных с экспортом, – добавил Максим Боровой.

В частности, сельскохозяйственные грузы отнесены к третьей очереди в рамках правил недискриминационного доступа к железнодорожной инфраструктуре, предусмотрено субсидирование льготных перевозок на внутреннем и экспортном направлении. Увеличивается экспорт продукции переработки с высокой добав-

ленной стоимостью. Так, только товарооборот между Россией и странами ЕАЭС ее поставки увеличились более чем на 12%.

Отдельная панельная сессия была посвящена подготовке кадров для отрасли. Министр сельского хозяйства России Оксана Лут рассказала, что в этом году в подведомственные Минсельхозу образовательные организации приняли 82,5 тыс. человек, большую часть из них – 66 тыс. – на программы высшего образования. Увеличился и целевой набор, а это значит, что абитуриенты целенаправленно выбирают не только профессию и вуз, но и будущего работодателя.

– Я вижу на «Золотой осени» молодых людей, как у них горят глаза. Даже те, кто раньше не был связан с сельским хозяйством, понимают, что в нашей отрасли можно внедрять

свои разработки и добиваться успеха. Это отражается и на приемной кампании: в этом году у нас рекордный результат, – прокомментировала статистику Оксана Лут.

Эта молодежь пополнит не только ряды сотрудников агропредприятий и хозяйств, но и научное сообщество. Ведь сегодня, как уже было отмечено не раз, без достижений науки, без ее развития, разработки новых технологий, невозможно добиться успеха на практике.

– Каждое направление по отдельности дает определенный эффект, но настоящий результат достигается только тогда, когда они работают в единой связке. Технологии помогают добиваться большего, но решения принимают люди: ученые, селекционеры, инженеры, агрономы, ветеринарные врачи. --->





Продовольственная независимость страны начинается в лаборатории и на опытной делянке. Здесь закладывается технологический суверенитет России, поэтому наука была и остается основой всей нашей работы, – подчеркнула Оксана Лут.

ОДИН РАЗ УВИДЕТЬ

Экспозиция выставки поддерживала общую концепцию «Золотой осени» – демонстрацию решений, повышающих эффективность АПК: от селекционных открытий и животных до автоматизации производства и цифровизации отрасли.

Республика Башкортостан привезла на выставку разработку БашГАУ – комплекс для цифрового фенотипирования растений. С помощью компьютерного зрения он анализирует их признаки, позволяя селекционерам в несколько раз увеличить скорость работы – быстрее сравнивать образцы и отбирать наиболее перспективные для создания новых сортов. Еще одно технологичное решение – экосистема для управления пасаками, созданная «Ростелекомом» при участии Уфимского университета науки и технологий. Она объединяет программно-аппаратный комплекс «Цифровой улей 2.0» и Единую цифровую платформу пчеловодства. Технология подходит для малых хозяйств и крупных предприятий, обеспечивает постоянный мониторинг и сбор данных, помогает принимать оптимальные решения и дистанционно управлять пасаками.



АГРАРНЫЙ МЕДИАХОЛДИНГ «СВЕТИЧ» ТРАДИЦИОННО ЯВЛЯЕТСЯ УЧАСТНИКОМ И ИНФОРМАЦИОННЫМ ПАРТНЕРОМ ВЫСТАВКИ «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ»

На стенде Вологодской области наряду с продукцией местных предприятий и достижениями молочной отрасли представили научно-образовательный альянс «Молочный пояс». Он объединяет Вологодскую ГМХА, Удмуртский ГАУ, Вятский ГАТУ и ведущие компании АПК. Их сотрудничество охватывает полный производственный цикл – от селекции, кормления и содержания животных до переработки молока и выпуска готовых продуктов. Такая кооперация позволяет готовить специалистов с пониманием всей технологической цепочки и с учетом запросов работодателей.

На стенде Алтайского края продемонстрировали агротехнологические проекты и брендовые продук-

ты региона. На стенде в том числе можно было увидеть тренажер-симулятор управления сельхоздромом, разработанный Алтайским ГАУ, а также проекты в сфере цифрового земледелия и биологические препараты для растениеводства и восстановления почв. Впервые презентован фотосепаратор с системой технического зрения на основе искусственного интеллекта, здесь же на стенде во время тестовой сортировки семян можно было своими глазами увидеть работу новинки.

Наряду с научными и цифровыми разработками на выставке была широко представлена и сельхозтехника. На стенде Брянской области – первый в России селекционный зерноуборочный комбайн КЗС-150, предназначенный для уборки зерновых и бобовых культур на делянках и испытательных станциях. Его ключевая особенность – система аспирации, обеспечивающая бережную очистку и транспортировку зерна, что особенно востребовано в селекционной работе.

Подводя итог, можно сказать, что «Золотая осень» по-прежнему остается площадкой и для демонстрации достижений, и для обсуждения проблем, и для разработки путей дальнейшего развития отрасли, и для заключения деловых соглашений.





ШИНЫ » МАСЛА » АККУМУЛЯТОРЫ

СЛОЖНЫЙ ШИНОМОНТАЖ И РЕМОНТ



8 800 100 8739

г. Курган, ул. Омская 74 к1

г. Шадринск, Автомобилистов 20Б 3а маг. «Вездеход»

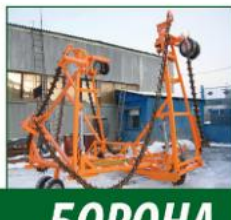
ZIPSHINA.RU

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБОЙ МАШИНЫ

ООО «ПРОМТЕХОБОРУДОВАНИЕ»



СЕЯЛКИ

БОРОНА
ЦЕПНАЯ БЦ-12ДИСКАТОР
ЦЕПНОЙ ДЦ-06

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



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

КОМПЛЕКТЫ

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

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

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

УСЛУГИ

по протравливанию семян, хранению, доставке препаратов

ВЛАГОМЕРЫ

зерна WILE-55, термощтанги, щупы и другое лабораторное оборудование

ОПРЫСКИВАТЕЛИ

навесные, прицепные

Индивидуальный предприниматель
Маковецких Владимир
Александрович

г. Курган

Опыт работы 25 лет



Скидка до 10% постоянным клиентам!

Работаю 24/7

РЕМОНТ - ЗАПЧАСТИ - УЗЛЫ И АГРЕГАТЫ ТРАКТОРОВ КИРОВЕЦ К-700А, К-701, К-744

КПП К-744, К-700А, Т-150, мосты ведущие, гидроцилиндры навески и поворотные К-744, К-700А, ГБЦ ЯМЗ и ТМЗ (чугунные), РПН, навески (запчасти навески), полурамы задние (капремонт), ГУРы К-700А, К-701, насосы НШ100-3Л, НМШ-25, Рулевые дозаторы РМ2000, Распределители Р-160, Р-80, Вали карданные К-744, К-700А, Шатуны ЯМЗ, МПП, Трубы шарнира К-744 нового образца (капремонт), Промопоры К-700А, Т-150, Глушители, Вали коленчатые, Турбокомпрессоры, Гидромуфты, привода вентилятора, Радиаторы охлаждения 2-х и 4-х рядные.

Есть обменный фонд ремонтных узлов и агрегатов!

ПИШИ

mv-vm@mail.ru

ЗАЯВКА

фото детали

ЗВОНИ

8 (902) 596-06-85, 8 (912) 525-83-85 (в любое время)



ООО «АГРОСТАЛЬ»

НАДЕЖНАЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

ПГУ используется

с сеялками: GASPARD SP8, MTR8, MT8; TC-M 8000A, TC-M-4150A; MONOSEM NG plus 4, NG 3; MASCAR MAXI и др.



+7-913-215-60-33

+7-905-927-56-65

Барнаул, Молодёжная 172 к3

AGROSTA.RU

АГРОСАЛОН 2026:

*триумф технологий, впечатляющий масштаб
и новые векторы развития АПК*



С 6 по 9 октября в Москве прошла Международная специализированная выставка сельскохозяйственной техники АГРОСАЛОН 2026 – крупнейшее в России и СНГ отраслевое событие, целиком посвященное сельскохозяйственному машиностроению. Организатором выставки выступила Ассоциация «Роспецмаш» при официальной поддержке Министерства промышленности и торговли РФ. Аграрный МедиаХолдинг «Светич» – традиционный участник выставки и информационный партнер выставки.

ПАРАД ПРЕМЬЕР И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ

В очередной раз АГРОСАЛОН подтвердил статус своего рода «компа-са» для всей отрасли, объединив на одной площадке весь спектр сель-

скохозяйственной техники: от энергонасыщенных тракторов и комбайнов до оборудования для почвообработки, посева, внесения удобрений, послеуборочной обработки и хранения зерна, а также полный ассортимент компонентной базы. Линейки

*Текст и фото: пресс-служба
выставки «АГРОСАЛОН»*

своей продукции представили ведущие российские и зарубежные заводы, в том числе «Амазоне», «Алмаз», «Брянсксельмаш», «Завод им. Медведева – Машиностроение», «Казаньсельмаш», «Кроне Русь», Минский тракторный завод (МТЗ), «Пегас-Агро», Петербургский тракторный завод (ПТЗ), «Ростсельмаш», СХТ (КЛААС ВОСТОК), Koblik Group, Kverneland, LOVOL, FeatAgro («Арпо-центр»).

Настоящий аншлаг собрали презентации новинок, получивших золотые и серебряные награды престижного конкурса «Звезда АГРОСАЛОНА». Именно здесь состоялись премьеры агромашин, которые по праву полу-



чили статус «первый российский»: KOBLiK Group презентовал самоходный смеситель-раздатчик кормов MVC 222, а завод «Брянсксельмаш» представил селекционный зерноуборочный комбайн КЗС-150. Завод «Пегас Агро» показал посевной комплекс точного высева для пропашных культур, ставший первой «ласточкой» на новом для компании рынке. Среди других ярких премьер – ленточный валкователь Krone, первый серийный гибридный трактор с автоматической коробкой передач ECVT KAT KRE 3504 («АгроМастер Восток»); гусеничный трактор BELARUS 2303 (MT3), самоходный опрыскиватель ОС-5000М («Казаньсельмаш») и др. Свои новые разработки представила и компания «Ростсельмаш», в первую очередь – полностью локализованный трактор 8-го тягового класса Ростсельмаш 3580, кормоуборочный комбайн RSM F 2750 и гибридный зерноуборочный комбайн H820.

Огромный блок выставки был посвящен компонентной базе – фундаменту технологического суверенитета: здесь выделялись стенды компаний «АГМ Партс», «Агри Партс Рус», «БазДорМаш», «БМ Система», «Геоптикс», «Мегапартсагро», «Промис Альянс», «САЛЕО-кобрин», «СнабАвто», «Шумахер», FKL. Особенно много в этом году было представлено производителей шин и дисков – «Шинапром», «Агропром-



шина», «Агроколеса Белогорья», «Завод тяжелых колесных дисков», «Интерполе» и др.

Отдельно хочется упомянуть компании блока «Агрокомпонент», ставшие победителями конкурса «Звезда АГРОСАЛОНА»: серебряную звезду получили «Калина Агро» (за разработку автономной всепогодной станции измерения влажности, температуры и засоленности почвы Sentek) и «Эталон» (за разработку центральной тяги с амортизационным блоком для МТЗ-80/82).

СТРАТЕГИЯ, ЦИФРЫ И ЧЕСТНЫЙ ДИАЛОГ С РЕГУЛЯТОРАМИ

Деловая программа выставки АГРОСАЛОН 2026 в этот раз получилась максимально насыщенной и прикладной. Первым мероприятием стал традиционный Российский Агротехнический Форум, который проходил 5 октября и собрал ведущих экспертов отрасли, топ-менеджеров заводов и представителей регуляторов – вместе они подвели предварительные --->





итоги года, обсудили ключевые вызовы и наметили векторы развития на будущее.

Основная деловая программа в этом году была сфокусирована на конкретных инструментах поддержки бизнеса и структурирована по пяти смысловым трекам таким образом, чтобы каждый участник отрасли – от агронома и маркетолога до главного инженера и генерального директора – нашел сессии под свои задачи. Особое внимание посетителей вызвали круглые столы Минпромторга РФ по развитию гидроаппаратуры и локализации техники и компонентов в России, а также круглый стол Союза участников рынка картофеля и овощей. Острый и честный разговор о падении спроса на сельхозтехнику и путях выхода из кризиса состоялся на сессии Росагролизинга. Не меньший интерес вызвали семинар Ассоциации маркетологов агроотрасли о трендах продаж в 2027 году и конференция по производству рапса, организованная Ассоциацией РАСРАПС и Ассоциацией отраслевых союзов АПК (Ассагрос).

МАСШТАБ И ГЕОГРАФИЯ: ОТ ПЕРВЫХ ЛИЦ ГОСУДАРСТВА ДО СТУДЕНТОВ АГРАРНЫХ ВУЗОВ

АГРОСАЛОН традиционно стал площадкой для встреч на самом высоком уровне. 6 октября экспозицию одним из первых осмотрел Председатель Госдумы Вячеслав Володин, отметив, что отечественная агротехника по качеству уже не уступает мировым аналогам, оставаясь при





этом более доступной для аграриев. Он также подчеркнул важность роботизации АПК и подготовки новых кадров. 7 октября выставку посетил Министр промышленности и торговли РФ Антон Алиханов.

К слову, география посетителей впечатляет: на выставку прибыли делегации аграриев из разных регионов России, включая масштабные представительства Поволжья (Марий Эл, Башкортостан, Удмуртия, Татарстан, Чувашия, Мордовия), Урала (Пермский край, Тюменская и Оренбургская области) и Сибири (Красноярский и Алтайский края, Омская область). Стоит отметить, что АГРОСАЛОН также посетили иностранные делегации – из Южной Осетии, Намибии, Сирии,

Киргизии, Кении, Беларуси, Аргентины, Китая, Египта и Эфиопии.

Финальным аккордом выставки стал молодежный форум «День молодежи – Агропоколение» (9 октября). Студенты из десятков регионов (Ульяновской, Саратовской, Воронежской, Белгородской, Тамбовской, Нижегородской областей, Санкт-Петербурга и многих других) познакомились с передовыми разработками, убедившись, что современное сельское хозяйство – это высокотехнологичная и престижная отрасль.

Выражаем огромную благодарность всем экспонентам за потрясающую экспозицию, смелые инновации и готовность делиться лучшими практиками. Спасибо посетителям – руко-

водителям хозяйств, инженерам, агрономам и дилерам – за энергию, живой интерес и тысячи деловых встреч, которые уже завтра превратятся в новые контракты и рекордные урожаи. Отдельная признательность – нашим партнерам, спикерам деловой программы и представителям СМИ за объективное освещение событий и формирование повестки отрасли.

АГРОСАЛОН – это не просто выставка, это сердце российского сельхозмашиностроения, где рождаются решения для будущего российского АПК. Благодарим всех за невероятный праздник технологий и профессионализма и до новых встреч на выставке АГРОСАЛОН 2028!

С





Аграрные новости регионов России:

обзор Svetich.info



Текст: ИА «Светич»

Фото: mcx.gov.ru, taplink.cc/mcx21,
mcx.pnzreg.ru, agro.gov74.ru, omskportal.ru,
krskstate.ru, magnific.com/ru, udmapk.ru

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Оренбургская область

**БОЛЕЕ 4,17 МЛН ТОНН ЗЕРНА
НАМОЛОТИЛИ В РЕГИОНЕ**

Как сообщает ИА «Светич» по информации Министерства сельского

хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области, в регионе к середине октября намолотили 4 млн 173,9 тыс. тонн зерновых культур. Убрано 2 млн 57,8 тыс. га, или 97% общей площади, средняя урожайность составила 20,2 ц/га.

Уборку зерновых полностью завершили в 20 районах и трех муниципальных округах области, а также в Оренбурге, Орске, Новотроицке и Медногорске.

Параллельно хозяйства продолжают уборку подсолнечника. Скошено 435,5 тыс. га, или 27% уборочной площади. Получено 566,8 тыс. тонн

семян при средней урожайности 13 ц/га.

Наиболее высокая урожайность подсолнечника зафиксирована в Северном районе – 19,1 ц/га. По объему намолота лидируют Курманаевский район – 47,1 тыс. тонн, Ташлинский – 42 тыс. тонн и Соль-Илецкий муниципальный округ – 37 тыс. тонн.

Пермский край

**В КРАЕ ЗА ПЯТЬ ЛЕТ
ПРОИЗВОДСТВО АПК
ВЫРОСЛО ПОЧТИ НА 40%**

Как сообщает ИА «Светич» по информации минагро Пермского



края, объёмы производства агропромышленного комплекса региона за последние пять лет выросли почти на 40%.

В этом году в сельском хозяйстве края реализуют 32 инвестиционных проекта. Приоритетами названы увеличение надоев молока и производства скота и птицы.

В агропромышленном комплексе региона работают почти 900 сельскохозяйственных организаций и более 1,6 тыс. фермерских хозяйств.

Ульяновская область

В РЕГИОНЕ ЗАКАНЧИВАЮТСЯ ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ

В Ульяновской области подводят первые итоги уборочной кампании. По информации на 14 октября, было обмолочено более 594 тыс. га зерновых и зернобобовых культур, средняя урожайность составила 35,5 ц/га, сообщает ИА «Светич» по информации регионального Минсельхоза. Всего было намолочено более 2,1 млн тонн. Больше всего собрано пшеницы озимой и яровой – 1,1 млн тонн и 338 тыс. тонн соответственно, ячменя собрали порядка 543 тыс. тонн, овса – 43,6 тыс. тонн, гороха – 54,8 тыс. тонн, чечевицы – 4 тыс. тонн, гречихи – 2 тыс. тонн, вики – 389 тонн, нута – 1,7 тыс. тонн.

Среди технических культур в регионе наибольшие площади были заняты подсолнечником. К середине октября было убрано 209 тыс. га, сбор составит 293 тыс. тонн при средней урожайности 14 ц/га. Также собрано 219,3 тыс. тонн сахарно свеклы, сои – 72,3 тыс. тонн, ярового рапса – 3,8 тыс. тонн, льна – 19,7 тыс. тонн, кукурузы на силос убрано 135 тыс. тонн.

Саратовская область

ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЫ НАМОЛОТИЛИ ПЕРВЫЙ МИЛЛИОН ТОНН ПОДСОЛНЕЧНИКА

Саратовские аграрии собрали первый миллион тонн подсолнечника, сообщает ИА «Светич» со ссылкой на главу региона Романа Бусаргина.

В числе лидеров по сбору этой культуры стали земледельцы Самойловского района, намолотившие 87,8 тыс. тонн, Калининский район собрал 61,6 тыс. тонн подсолнечника, а Екатериновский – 53,2 тыс. тонн. Свыше 40 тысяч тонн собрано в Ртищевском, Ивантеевском, Пугачевском районах.

– В этом году посевная площадь подсолнечника составляет 1,6 млн гектаров, что выше показателей про-

шлого периода. На данный момент аграрии обработали 935 тысяч гектаров полей – это порядка 55% от общего объема, – сообщил губернатор Роман Бусаргин.

Чувашская Республика

215,1 ТОННЫ ПРОДУКЦИИ ХМЕЛЕВОДЫ РЕСПУБЛИКИ

Как сообщает ИА «Светич» по информации Чувашского филиала ФГБУ «Центр Агроаналитики», в республике собрали 215,1 тонны хмеля. Уборку провели на 129,5 га, это на 3,6% больше, чем на аналогичный период прошлого года. Средняя урожайность составила 16,6 ц/га, а в Урмарском муниципальном округе достигла 23 ц/га.

Хмель выращивают в шести муниципальных округах. Наибольшие площади заняты в Ядринском округе – 47 га и в Урмарском – 40 га.



Аграрии также обмолотили зерновые и зернобобовые на 236,8 тыс. га, или 98,3% посевов. Валовой сбор зерна в первоначально оприходованном весе составил 763,1 тыс. тонн, в том числе 421,7 тыс. тонн пшеницы и 268,5 тыс. тонн ячменя. Картофель убрали с 2,9 тыс. га, получив 87,4 тыс. тонн при урожайности 305,3 ц/га, это на 9,5% выше прошлогоднего показателя.

На поддержку части затрат на производство и реализацию зерновых аграриям перечислили 78,28 млн рублей – на 6,3% больше прошлогодней суммы.

Кировская область

УБОРКА ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР ВЫПОЛНЕНА НА 94%

В Кировской области завершается заготовка кормов и уборочная кампания. К началу октября в регионе работы по сбору урожая зерновых и зернобобовых культур были выполнены на 94%: обмолочено 241,4 тыс. га, намолочено 614,2 тыс. тонн зерна при средней урожайности 25 ц/га, сообщает ИА «Светич» по информации минсельхоза региона.

Также аграрии региона заготовили 117 тыс. тонн сена; 350,2 тыс. тонн сенажа; 1,68 млн тонн силоса. В пересчёте на кормовые единицы объём заготовленных грубых и сочных кормов составляет 31,1 центнера на 1 условную голову скота – это 97% от планового показателя.

Республика Татарстан

В РЕГИОНЕ ПРОДОЛЖАЕТСЯ УБОРКА ПОЗДНИХ ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР

В Татарстане продолжается уборка поздних технических культур. На 222 тыс. га засеянных полей еще остается подсолнечник – 113 тыс. га, кукуруза – 70 тыс. га, сахарная свёкла – 16 тыс. га и соя – 11 тыс. га, сообщает ИА «Светич» по информации министерства сельского хозяйства и продовольствия республики.

Сахарная свекла выкопана на площади 36 тыс. га, это 69% от плана. --->



Накопано 1 млн 940 тыс. тонн корнеплодов со средней урожайностью 534 ц/га. Сахарными заводами заготовлено 800 тыс. тонн сырья, из них переработано 660 тыс. тонн, выработано 88 тыс. тонн сахара.

Самые большие площади подсолнечника остаются в Нурлатском, Азнакаевском, Чистопольском, Дрожжановском и Спасском районах. Значительные площади кукурузы имеют Аксубаевский, Нурлатский, Алькеевский, Муслумовский и Кукморский районы.

Снижение рентабельности производства зерна в последние годы привело к уменьшению площадей зерновых культур в пользу масличных. Даже в северных районах республики в структуре посевов появился подсолнечник на маслосемена. Хозяйства Атнинского района в первый год посеяли подсолнечник на площади 913 гектаров. На днях завершили уборку со средней урожайностью – 31 ц/га. Это на 13 ц выше среднереспубликанской.

Пензенская область

БОЛЕЕ 4,6 ТЫС. РЫБ ВЫПУСТИЛИ В СУРСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ

Как сообщает ИА «Светич» по информации Министерства сельского хозяйства Пензенской области, в Пензенское (Сурское) водохранилище выпустили более 4,6 тыс. экземпляров молоди растительоядных видов рыб.



В водоем выпустили молодь толстолобика и белого амура. Работы провели в рамках мероприятий по организации, регулированию и охране водных биологических ресурсов.

Объем и качество работ проверила комиссия с участием представителей Волго-Камского территориального управления Росрыболовства, Саратовского филиала ВНИРО, ветеринарных учреждений Пензенской области и регионального Минсельхоза.

Республика Башкортостан

В РЕГИОНЕ ПЛАНИРУЮТ УВЕЛИЧИТЬ ПАРК АГРОДРОНОВ ДО 150 ЕДИНИЦ

Как сообщает ИА «Светич» по информации пресс-службы Минсельхоза Республики Башкортостан, к 2030 году парк сельскохозяйственных беспилотников в регионе планируют увеличить до 150 единиц. Сейчас на балансе сельхозорганов республики числится 58 мультиторных аппаратов.

В 2026 году с помощью агродронов обработали более 96 тыс. га сельхозугодий. К 2030 году площадь обработки планируют увеличить примерно до 200 тыс. га.

Также в республике намерены расширить применение беспилотников для мониторинга полей. Если в 2026 году с их помощью обследуют 12 тыс. га сельхозугодий, то к 2030 году этот показатель планируют довести до 150 тыс. га.

Развитие сельскохозяйственных беспилотных систем входит в число направлений технологического обновления агропромышленного комплекса Башкортостана.

Самарская область

АГРОДРОНЫ ОБРАБОТАЛИ РЕКОРДНЫЕ 292 ТЫСЯЧИ ГЕКТАРОВ В РЕГИОНЕ

В Самарской области развивают испытательную базу беспилотных систем в сельском хозяйстве, расши-





ряют применение агродронов. В регионе формируется комплексная система работы с беспилотными решениями — от испытаний и совершенствования технологий до оказания услуг хозяйствам и поддержки приобретения оборудования, сообщает ИА «Светич» по информации министерства сельского хозяйства и продовольствия региона.

– В Самарской области беспилотные системы начали развивать достаточно давно, опираясь на наше сильное авиационное прошлое и мощную академическую базу. Активная фаза внедрения началась в последние три-четыре года. Сегодня в регионе сформирован крепкий центр компетенций, работают пять крупных эксплуатантов. Особую роль сыграла Поволжская МИС, определенная Минсельхозом России главной федеральной станцией по испытанию агродронов. Только за первый год работы эта площадка позволила серьезно доработать технологии, снизить побочные эффекты и сделать обработки более безопасными и эффективными, – рассказал заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Самарской области Денис Герасенков.

В регионе ежегодно увеличиваются площади, обрабатываемые с помощью агродронов. Если в 2025 году таких земель было 167,6 тыс. га, то в 2026 году их уже 292 тыс. га. В работах задействовано 102 беспилотных летательных аппарата.

Этому есть не только технологическое, но и производственное объяснение, отмечают региональном минсельхозпрода. Сложные погодные условия и переувлажненность почв в сезоны 2025 и 2026 годов ограничили сроки выхода тяжелой наземной техники на поля, и именно агродроны позволили хозяйствам провести обработки в строгие агротехнические сроки, сохранив потенциал урожайности.

Кроме того, в Самарской области успешно работает модель специализированных сервисных компаний. Хозяйство заказывает обработку и платит за гектар результата, а всю «бумажную» и техническую ответственность оператор берет на себя. Вместе с тем для предприятий, выбирающих приобретение собственной техники, разработана и действует мера господдержки. Аграрии могут получить субсидию до 40 процентов затрат на приобретение беспилотных систем (взлетной массой



от 30 до 500 кг), а также оборудования точного земледелия: навигационных систем, автопилотов, датчиков и бортовых компьютеров.

Республика Мордовия **МОРДОВИЯ – В ТОП-3 РФ ПО ВЫПУСКУ ЯИЦ**

Как сообщает ИА «Светич» по информации Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Мордовия, регион заняла третье место среди субъектов России по промышленному производству куриных яиц по итогам января-августа 2026 года.

Птицефабрики Мордовии произвели более 1,1 млрд яиц. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года производство выросло на 8,8%.

В целом сельскохозяйственные организации России за восемь месяцев произвели 27,07 млрд яиц, что на 1,6% больше показателя за январь-август 2025 года.

По объему производства Мордовия вошла в тройку лидеров среди регионов России, заняв третью позицию.

Удмуртская Республика **В САРАПУЛЬСКОМ РАЙОНЕ ОТКРЫЛАСЬ НОВАЯ ПТИЦЕФАБРИКА**

В Удмуртской Республике впервые со времен распада СССР с нуля построили новый производственный

объект – Сарапульский филиал птицефабрики «Вараксино», сообщает ИА «Светич» по информации минсельхозпрода региона.

На первом этапе здесь построили четыре птичника по 160 тыс. птицемест, два из них уже заселены. Корпуса соединены технологической галереей, рядом – яйцесклад и административно-бытовой корпус. Проектная мощность – 157 млн яиц в год, выйти на неё планируют к концу 2027 года.

Все процессы на предприятии автоматизированы: сбор и укладка яиц, подача корма от кормозавода без перевалок, контроль работы всей площадки через цифровую систему. Современное оборудование сокращает ручной труд и создаёт комфортные условия для птицы. На фабрике будут работать около 80 человек.

Запуск фабрики позволит агрохолдингу увеличить выпуск продукции на 12%. Удмуртия уже производит больше миллиарда яиц в год и обеспечивает свои потребности на 237%, а часть продукции экспортирует в Киргизию.

Для новых сотрудников в селе Сигаево агрохолдинг отремонтировал общежитие на 72 места. А в деревне Юрино по госпрограмме «Комплексное развитие сельских территорий» возводят жилой комплекс из 40 домов. --->



УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Курганская область

В РЕГИОНЕ ЗА ПЯТЬ ЛЕТ РЕАЛИЗОВАЛИ 56 ПРОЕКТОВ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Как сообщает ИА «Светич» по информации Департамента АПК Курганской области, за последние пять лет в молочном скотоводстве региона реализовали 56 инвестиционных проектов. За этот период надой молока на корову в сельхозорганизациях вырос на 6%, а среднесуточные привесы скота молочного направления – на 14%.

Государственная поддержка отрасли с 2019 по 2025 год превысила 1 млрд рублей. За семь лет 65 крестьянских (фермерских) хозяйств получили гранты на общую сумму 282 млн рублей.



В рамках программы развития молочного скотоводства на 2026-2030 годы в Курганской области планируется расширить меры поддержки. В частности, предусмотрено возмещение до 50% затрат на самоходную технику для заготовки и приготовления кормов и до 30% – на прицепные машины. Также предусмотрены займы под 3% годовых сроком до семи лет на строительство и восстановление молочных ферм и приобретение оборудования.

Показатели развития отрасли и вопросы племенной работы обсуждались на заседании Координационно-методического Совета по племенной работе с молочным скотом Урала.



Челябинская область

СЕЛЕКЦИОННО- СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР УВЕЛИЧИЛ МОЩНОСТЬ НА БОЛЕЕ ЧЕМ 10 ТЫС. ТОНН В ГОД

Как сообщает ИА «Светич» по информации Министерства сельского хозяйства Челябинской области, в Агаповском муниципальном округе завершено строительство второй очереди селекционно-семеноводческого центра. Предприятие вышло на проектную мощность – более 10 тыс. тонн семян в год. Общая стоимость проекта составила 930 млн рублей.

С момента открытия центр подготовил более 18 тыс. тонн семян. Для завершения второй очереди установили дополнительные силосы. Комплекс принимает до 1 тыс. тонн зерна в сутки, автоматизированная линия включает сушку, очистку и сортировку семян, а качество проверяет собственная лаборатория.

Сорта подбираются и испытываются с учётом климата Урала совместно с научными центрами Казани, Омска и Урала. По словам заместителя генерального директора «Ситно» по растениеводству Василия Ломакина, два новых сорта дали почти 700 тонн семян первой репродукции из 40 тонн исходного материала. В одном из хозяйств региона урожайность пшеницы из семян компании достигла 70 ц/га.

Губернатор Алексей Текслер отметил, что развитие отечественной селекции и снижение зависимости от импортных семян остаются важными задачами регионального АПК. Регион ставит цель собрать 2,4 млн тонн зерна к 2030 году.

Свердловская область

СВЕРДЛОВЧАНКА ОДЕРЖАЛА ПОБЕДУ ВО ВСЕРОССИЙСКОМ КОНКУРСЕ «ЖЕНЩИНЫ В АПК»

Генеральный директор ООО «Ново-пышминское» Любовь Вяткина одержала победу в номинации «Есть женщины в русских селениях» федерального конкурса «Женщины в АПК». Награду свердловчанка получила на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень-2026», сообщает ИА «Светич» по информации Министерства сельского хозяйства и потребительского рынка региона.

Любовь Вяткина руководит хозяйством, в котором на сегодняшний день трудится более 430 человек. Площадь обрабатываемых земель составляет 12 тыс. га, в хозяйстве содержится 5,3 тыс. голов крупного рогатого скота молочного направления, переработка молока производится в собственном цехе.





– Именно благодаря таким преданным своему делу людям развиваются наши сельхозпредприятия. Продукция «Новопышминского» известна далеко за пределами городского округа Сухой Лог, где работает предприятие. Это многопрофильное производство полного цикла «от поля до прилавка», сотрудники которого занимаются растениеводством, молочным животноводством и переработкой молока. Любовь Павловна выстраивает стратегию работы предприятия с учетом долгосрочных отраслевых целей, включая рост производства и повышение продовольственной безопасности региона, и победа в конкурсе «Женщины в АПК» – еще одно подтверждение успехов ее труда, – отметил губернатор Свердловской области Денис Паслер.

всех видов масличных приблизился к 2 млн тонн.

В этот период аграрии ведут уборку, в первую очередь, подсолнечника. Его обмолотили с 532 тыс. гектаров (48%).

В сегменте зерновых и зернобобовых культур сейчас оптимальные сроки для обмолота кукурузы на зерно. Ее убрали с 6 тысяч гектаров (27% полей).

Омская область

В РЕГИОНЕ СТРОЯТ ТЕПЛИЧНЫЙ КОМПЛЕКС НА 15 ТЫС. ТОНН ОВОЩЕЙ

Как сообщает ИА «Светич» по информации Минсельхоза Омской области, в селе Лузино продолжается строительство тепличного ком-

плекса управляющей компании «РОСТ». После выхода на проектную мощность предприятие сможет ежегодно производить около 15 тыс. тонн огурцов и томатов.

Инвестиции в проект превышают 10 млрд рублей. Комплекс рассчитан примерно на 400 рабочих мест.

На площадке завершены земляные работы и устройство фундаментов на всех четырех блоках. Практически закончен монтаж металлоконструкций и остекление. Сейчас устанавливаются системы отопления, внутренние инженерные сети и прокладываются внешние коммуникации.

Проект реализуется в рамках инвестиционного соглашения с Правительством Омской области. --->

Тюменская область

УБОРОЧНАЯ КАМПАНИЯ ВЫШЛА НА ФИНИШНУЮ ПРЯМУЮ

В Тюменской области заканчивается сбор урожая. На 19 октября в регионе обмолот зерновых и зернобобовых культур проведен на 97% сообщает ИА «Светич» по информации Департамента агропромышленного комплекса Тюменской области. Собрано 1,262 млн тонн с урожайностью 23 ц/га.

Технических культур собрано 98 тыс. тонн. Средняя урожайность составила 13 ц/га. Обмолочено 88% от запланированных площадей.

Овощи открытого грунта убраны 90% площадей, собрано 50,7 тысячи тонн с урожайностью 505 центнеров с гектара.



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Алтайский край

ОКОЛО 2 МЛН ТОНН МАСЛОСЕМЯН НАМОЛОТИЛИ АЛТАЙСКИЕ АГРАРИИ

Алтайские аграрии к 15 октября убрали 65% площадей, занятых масличными культурами, сообщает ИА «Светич» по информации регионального Министерства сельского хозяйства.

В данный момент хозяйства региона сосредоточены на уборке масличных культур. Их уже обмолотили с 1,45 млн гектаров. Общий сбор





что озимая пшеница позволяет начинать уборку примерно на три недели раньше. Средняя урожайность составляет около 50 ц/га, а на отдельных участках достигает 70 ц/га.

Уборочная кампания в регионе выполнена на 86%. Аграрии намолотили 240,3 тыс. тонн зерна с 109,1 тыс. гектаров при средней урожайности 22 ц/га. Масличные культуры убраны с 16,3 тыс. гектаров, получено 27,9 тыс. тонн при урожайности 17,1 ц/га.

Красноярский край

КРАЙ НАПРАВЛIT 29,5 МЛРД РУБЛЕЙ НА РАЗВИТИЕ АПК ДО 2029 ГОДА

Как сообщает ИА «Светич» по информации Минсельхоза Красноярского края, в регионе утвердили новую государственную программу развития сельского хозяйства. На ее реализацию в 2027-2029 годах направят около 29,5 млрд рублей.

Почти две трети финансирования – 63,7% – предусмотрено на проектную деятельность. Средства направят на поддержку отраслей и техническую модернизацию АПК, развитие сельских территорий, инвестиционную деятельность, малых форм хозяйствования и кооперации.

В рамках программы планируется вовлечь в сельхозоборот более 3,4 тыс. гектаров выбывших угодий. Также предусмотрено создание 115 новых субъектов малого и среднего предпринимательства в аграрной сфере.

Среди целевых показателей программы – увеличение индекса производства сельхозпродукции до 116,3% к уровню 2021 года и индекса производства пищевых продуктов до 133,8%. К 2030 году среднемесячная начисленная заработная плата работников сельского хозяйства должна вырасти более чем в два раза.

Томская область

В РЕГИОНЕ ПЛОЩАДИ ПОД ОЗИМЫЕ УВЕЛИЧИЛИ ДО 12,6 ТЫС. ГА

Как сообщает ИА «Светич» по информации департамента по социально-экономическому развитию села Томской области, аграрии региона увеличили площади под озимые культуры до 12,6 тыс. гектаров против примерно 10,6 тыс. гектаров годом ранее.

Озимые выращивают 14 хозяйств региона. Посевные площади расширили КФХ «Нива», КФХ Александра Майкова, ООО «Вороновское», ООО «Подсобное», КФХ «Летяжье» и ООО «Агро». Впервые озимые посеяли ООО «Сибирское молоко» и СХК «Нектар».

В ООО «Сибирское молоко» около 370 гектаров отвели под озимую рожь для заготовки кормов. По словам главного агронома хозяйства Андрея Клишина, решение связано с засухой в Асиновском районе. Весной рожь планируют убрать на зеленую массу до начала формирования колоса.

КФХ «Летяжье» выращивает озимые более 15 лет. В хозяйстве отмечают,





Новосибирская область
**В ОБЛАСТИ ВЫЛОВИЛИ
 8,5 ТЫС. ТОНН РЫБЫ**

Как сообщает ИА «Светич» по информации Минсельхоза Новосибирской области, рыбохозяйственные организации региона за девять месяцев выловили 8502,1 тонны рыбы. За аналогичный период прошлого года добыча составляла 8 420,9 тонны.

На озере Чаны добыто 4769,6 тонны рыбы. Еще 3 732,5 тонны выловили на других водоемах области, в том числе на озерах Сартлан и Убинское.

На Убинском озере вылов в текущем году превысил 160 тонн, преимущественно за счет щуки. В 2024-2025 годах здесь добывали от 30 до 70 тонн рыбы. Основными видами, добываемыми в водоемах региона, остаются сазан, карась и окунь.

Одновременно в области увеличиваются объемы зарыбления. За первое полугодие в водоемы выпустили 80,4 млн штук рыбопосадочного материала – на 6 млн больше, чем годом ранее. На пелядь пришлось 77 млн штук, или 95,8% общего объема. Других видов рыб выпустили 3,4 млн штук.

На поддержку рыбохозяйственных организаций в регионе в 2026 году предусмотрено 23 млн рублей. За девять месяцев предприятиям направили 22 млн рублей, в том числе 10 млн рублей на возмещение части затрат на технические средства и оборудование и 12 млн рублей на приобретение рыбопосадочного материала.



Кемеровская область
**В КУЗБАССЕ НАМОЛОТИЛИ
 1,2 МЛН ТОНН ЗЕРНА
 ПРИ УРОЖАЙНОСТИ 26,8 Ц/ГА**

Как сообщает ИА «Светич» по информации Министерства сельского хозяйства Кузбасса, аграрии региона на 14 октября собрали 1,2 млн тонн зерна с 459 тыс. га при средней урожайности 26,8 ц/га. Зерновые и зернобобовые убраны на 94% запланированной площади.

Всего в Кузбассе убрано 630 тыс. га сельхозкультур, или 81% от плана. Масличные собраны на 164 тыс. га (59% плана), намолочено более 328 тыс. тонн маслосемян. Картофель выкопан на 7 тыс. га (96% плана), валовой сбор составил 147 тыс. тонн. С 421 га убраны овощи открытого грунта, собрано почти 14,5 тыс. тонн.

Больше всего зерна намолотили в Промышленновском округе –

194 тыс. тонн. Самая высокая средняя урожайность зерновых и зернобобовых в Гурьевском округе – 35,5 ц/га.

В Крапивинском округе уборку зерновых и зернобобовых завершили: с 32,3 тыс. га собрали 90,7 тыс. тонн при урожайности 28,1 ц/га. Здесь же выкопали 15,3 тыс. тонн картофеля с 898 га, а рапс убран на 78% плановой площади – намолочено 31,9 тыс. тонн маслосемян.

Самая высокая урожайность картофеля среди муниципалитетов – в Прокопьевском округе: 308 ц/га, валовой сбор составил 21,7 тыс. тонн.

Как отметил губернатор Кузбасса Илья Середюк, темпы уборки выше прошлогодних, простоев техники в полях нет. Аграрии продолжают убирать масличные культуры и завершать работы на оставшихся площадях.

**ЧИТАЙТЕ ЕЩЕ БОЛЬШЕ
 НОВОСТЕЙ В НАШЕЙ
 ГРУППЕ В МАХ**



Молочные реки Удмуртии



Текст: Екатерина ЛОПАТИНА
Фото: pixnio.com, vk.ru/udmark,
vk.ru/abramova_ov, pixabay.com

Удмуртская Республика – уверенно занимает одно из лидирующих мест на молочной карте Российской Федерации. Животноводство является одной из основ региональной экономики: уже несколько лет подряд удмуртские сельхозтоваропроизводители производят более миллиона тонн молока ежегодно и этот показатель регулярно растет. Это результат планомерной работы с генетикой КРС и модернизации ферм. На выставке «Золотая осень-2026» врио главы региона Ольга Абрамова рассказала, как Удмуртии удастся добиваться таких показателей.

ЧЕТВЕРТЫЕ В РОССИИ

Удмуртская Республика в масштабах Российской Федерации небольшой регион: население всего 1,4 млн человек, пашня – 1,2 млн гектара. При этом Удмуртия производит 1,2 млн тонн молока в год, занимая по этому показателю четвертое место, 190 тыс. тонн мяса и 1,3 млрд штук яиц. Экспорт продукции АПК с 2019 года вырос в 22 раза. 44% в доле экспорта занимает именно молочная продукция, еще 24% приходится на ассортимент масложировой отрасли. Партнерами региона являются Китай, Монголия, Казахстан, Беларусь, Уз-



бекистан, Киргизия, Объединенные Арабские Эмираты, Афганистан.

По итогам восьми месяцев этого года в хозяйствах всех категорий было произведено 811,4 тыс. тонн молока, что на 4,4% больше аналогичного периода прошлого года. Товарность молока составляет 93%. Лидерами по валовому производству молока стали Вавожский (93,2 тыс. тонн), Шарканский (83,1 тыс. тонн), Воткинский (68,9 тыс. тонн), Увинский (47,7 тыс. тонн) и Можгинский (46,4 тыс. тонн) районы. Активный рост валового производства молока показали: Воткинский район (+13,3 тыс. тонн), Шарканский (+10,4 тыс. тонн), Вавожский (+9,6 тыс. тонн), Завьяловский (+2,6 тыс. тонн) и Увинский (+2,6 тыс. тонн).

Средний ежегодный прирост валового производства молока за последние пять лет составляет 56,3 тыс. тонн (+5,7%). В предыдущую пятилетку (2016-2020) – 31,4 тыс. тонн (4%).

Поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех категорий в Удмуртии составляет 338,7 тыс. голов, из них коров – 134,9 тыс. голов. Лидеры по дойному стаду: Вавожский район (12,7 тыс. голов), Шарканский (10,9 тыс. голов), Воткинский (9,5 тыс. голов), Можгинский (8,2 тыс. голов) и Увинский (7,9 тыс. голов).

По результатам бонитировки в Удмуртии средний возраст выбытия животных составляет 3,1 года, по России этот показатель – 2,7 лет.

Средний ежегодный прирост валового производства молока за последние 5 лет 56,3 тыс. тонн (+5,7%). В предыдущую пятилетку (2016-2020) – 31,4 тыс. тонн (4%)

За этими сухими цифрами стоит большая, ежедневная работа агра-



ПО ИТОГАМ ВОСЬМИ МЕСЯЦЕВ ЭТОГО ГОДА В УДМУРТИИ В ХОЗЯЙСТВАХ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ БЫЛО ПРОИЗВЕДЕНО 811,4 ТЫС. ТОНН МОЛОКА, ЧТО НА 4,4% БОЛЬШЕ АНАЛОГИЧНОГО ПЕРИОДА ПРОШЛОГО ГОДА

риев, которая основана на внедрении в производство научных и технологических достижений, освоении роботизации и цифровизации хозяйствами.

– Основная задача и российского агропрома, и любого регионального агропрома – производить как можно больше конкурентоспособной продукции с одного гектара, с одного квадратного метра, от одной головы. Здесь без технологии абсолютно точно не обойтись, – отметила Ольга Абрамова, врио губернатора республики.

БАЗА ЖИВОТНОВОДСТВА

Ольга Абрамова до недавнего времени была советником Министра сельского хозяйства России и входила в число основоположников и вдохновителей животноводческо-

го проекта страны. В его основу, в том числе, легли и некоторые наработки Удмуртии. Республика одной из первых начала работать над генетикой и воспроизводством КРС. Именно геномная селекция сделала Удмуртию одним из лидеров молочного скотоводства. Это та база, которая лежит в основе приростов молока, снижения расходов на здоровье и профилактики заболеваний скота и в конечном итоге приводит к увеличению объемов производства продукции животноводства, ведь именно геномная селекция позволяет заранее как бы запрограммировать и объем даваемого молока, и экстерьер, и фенотип, и многие другие характеристики. --->





ОЛЬГА АБРАМОВА, врио губернатора
Удмуртской Республики:

«У нас почти 70 тысяч голов имеют генотипы в республиканской базе данных. Сегодня самое продуктивное животное по итогам 305 дней лактации – это животное в конкретном хозяйстве, которое дало 21 тонну молока. При этом в целом по региону мы видим увеличение темпов роста объемов производства. Это не по причине экстенсивного развития, это все про научно-технологическое развитие»

– У нас почти 70 тысяч голов имеют генотипы в республиканской базе данных. Сегодня самое продуктивное животное по итогам 305 дней лактации – это животное в конкретном хозяйстве, которое дало 21 тонну молока. При этом в целом по региону мы видим увеличение темпов роста объемов производства. Это не по причине экстенсивного развития, это все про научно-технологическое развитие. Без использования современных генетических методов, не зная ничего про геном, конечно, речи об увеличении темпов роста быть не могло, – уверена Ольга Абрамова. Когда в Удмуртии только начинали работать с генетикой КРС, занимались пятью главными показателями –

удоями, жиром и белком в молоке, а также продолжительностью жизни. Постепенно ввели параметры оценки экстерьера, они тоже важны, причем не для красоты коровы, а для наиболее эффективного внедрения животного в технологические цепочки хозяйства. От пропорций тела, размера вымени, расположения и длины сосков зависит то, насколько удобно и быстро будет, например, надевать доильный аппарат. Это важный параметр в условиях роботизации ферм.

Основным инструментом и результатом работы геномной селекции является индекс племенной ценности. Он позволяет определять сильные и слабые стороны животных. Но это не столько генетический показатель, сколько экономический. Именно он дает представление о том, какое животное выгоднее содержать каждому конкретному хозяйству под его задачи.

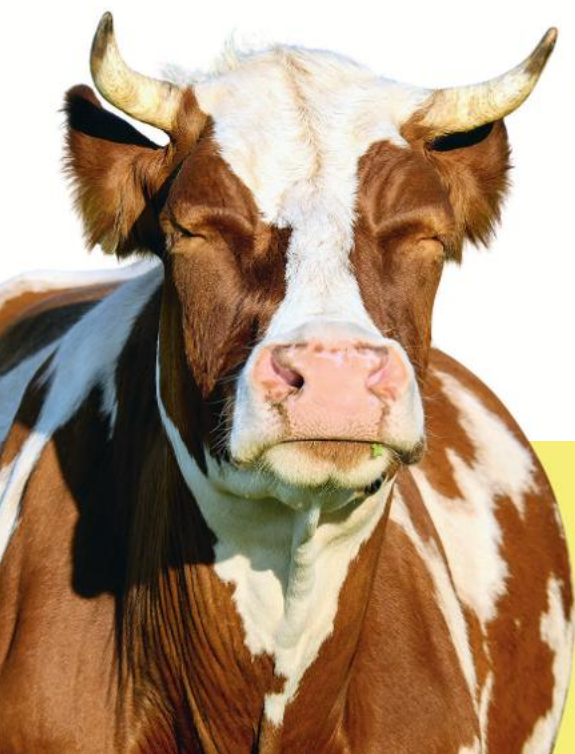
Кроме того, геномная оценка также позволяет выявить животных-носителей скрытых генетических заболеваний и исключить их из разведения. Первые годы эксперимента показали, что в 20% случаев причиной снижения фактической рождаемости телят были именно генетические забо-

левания. Анализ ДНК позволяет выявить порядка 40 болезней.

Работа над генетикой КРС идет в плотном взаимодействии с наращиванием поголовья: правильный подход к воспроизводству позволяет обеспечить промышленное масштабирование лучшей генетики. Это, в свою очередь, дает возможность выравнивать стада в хозяйствах, применять единые стандарты к животным и получать понятный и прогнозируемый объем продукции по понятной себестоимости с понятной экономикой.

– В Удмуртской Республике мы работу над воспроизводством начинали по классике. В 2021 году мы получили первого классического по технологии эмбриотрансфера теленка. Мы поняли, что это достаточно дорого. Сейчас на уровне Российской Федерации реализуется большой животноводческий проект, он действительно позволит эту технологию не просто оптимизировать, но и сделать ее доступной для каждой компании, готовой раскрывать генетический потенциал своих животных, – рассказывает Ольга Абрамова.

Одной из первых коров, полученных по технологии ЭКО в респуб-



ГЕНОМНАЯ СЕЛЕКЦИЯ СДЕЛАЛА УДМУРТИЮ ОДНИМ ИЗ ЛИДЕРОВ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА. ЭТО ТА БАЗА, КОТОРАЯ ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ ПРИРОСТОВ МОЛОКА, СНИЖЕНИЯ РАСХОДОВ НА ЗДОРОВЬЕ И ПРОФИЛАКТИКУ ЗАБОЛЕВАНИЙ СКОТА И ПРИВОДИТ К УВЕЛИЧЕНИЮ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА



лике, стала Эля, которая живет в хозяйстве «Удмуртия» Вавожского района. Ее мама за две лактации дала 16,8 тонн молока. А сама Эля – почти 26 тонн. По сути, с Эли для региона и началась реализация проекта по генетике в животноводстве, и она же яркий и наглядный пример того, каких результатов можно добиваться при правильном подходе.

В республике работают 36 племенных хозяйств по развитию крупного рогатого скота. По итогам 2025 года в них содержалось 43,1 тыс. голов. При этом они дают 37,2% от общего валового производства молока в Удмуртии. Продуктивность коров здесь составляет 9640 кг молока на голову. Результат селекционной работы в племенных хозяйствах хорошо виден по продуктивности: в 2025 году 19,5 тыс. коров в Удмуртии дали больше 10 тонн молока за законченную лактацию, тогда как в 2019 году таких животных было менее полутора тысяч. Лидерами по продуктивности среди племенных хозяйств стали «Кипун» – 11 476 кг молока на корову и крестьянское хозяйство Николая Собины – 10 872 кг.

При этом перед животноводами в племенных хозяйствах региона стоят те же задачи, что и перед их коллегами по всей России, – нарастить удои на одну корову до 11500 кг молока к 2030 году. Это значит, что за оставшееся время необходимо прирастить ежегодно на 465 кг молока.

Облегчить эту задачу как раз и сможет массовое внедрение технологии эмбриотрансфера с использованием



инструментов редактирования генома, уверена Ольга Абрамова. За счет ее внедрения от одной высокопродуктивной коровы можно получать до десяти телят с заданными характеристиками, что не только ускоряет селекционный процесс, повышает удои, но и удешевляет саму технологию, делая ее все более доступной для хозяйств.

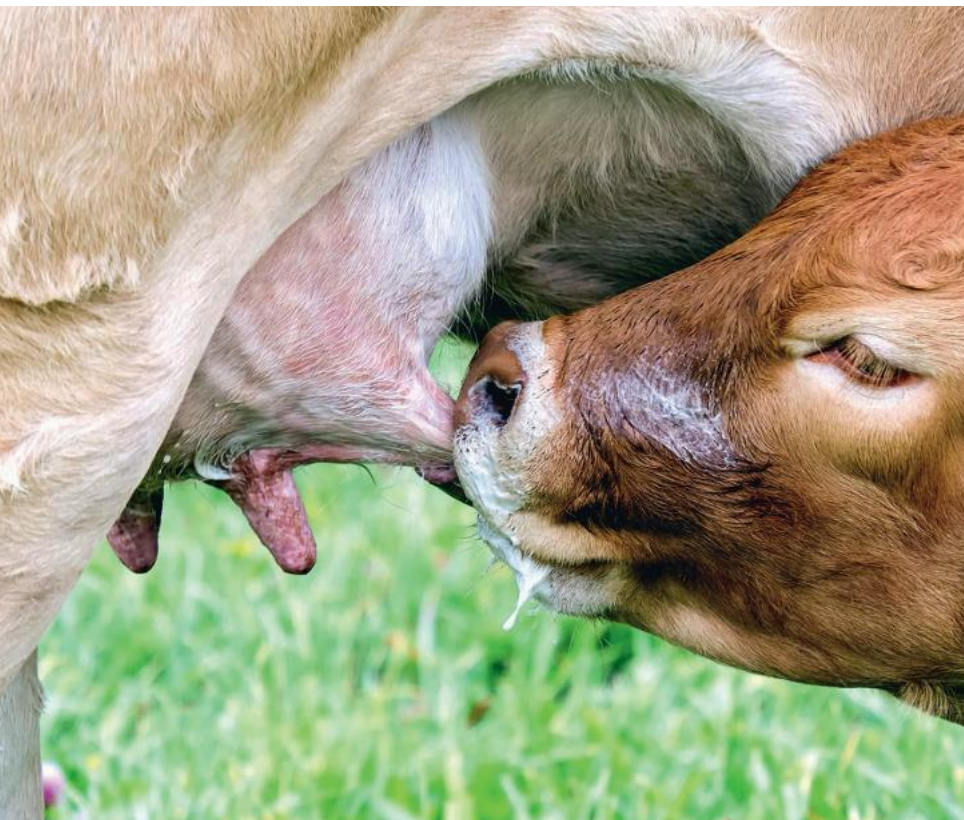
КОРОВА ЭЛЯ РОДИЛАСЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭКО. ОНА ОДНА ИЗ ПЕРВЫХ, С КОГО В РЕСПУБЛИКЕ НАЧАЛОСЬ РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА ПО РАБОТЕ С ГЕНЕТИКОЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ. ЗА ДВЕ ЛАКТАЦИИ ЭЛЯ ДАЛА ПОЧТИ 26 ТОНН МОЛОКА

СРЕДА ОБИТАНИЯ

Тут важно отметить, что в Удмуртской Республике животноводы очень много внимания уделяют модернизации и развитию своих хозяйств, вкладывают средства в строительство новых

ферм, ремонты уже имеющихся зданий, чтобы привести их в соответствие с современными стандартами и требованиями. Только за прошлый год было введено в эксплуатацию 43 производственных объекта, --->





в том числе 19 коровников, шесть телятников, шесть родильных отделений, четыре зернохранилища и восемь КЗС. Также в 2025 году построили четыре роботизированные фермы в таких хозяйствах как ООО «Рассвет» Игринского района, СПК «Луч» Можгинского района, ООО «Первый май» и ООО «Молния» Малопургинского района.

В этом году эта работа продолжилась. Так в конце января в Алнаш-

ском районе республики СПК «Прогресс» открыло сразу две роботизированных фермы, рассчитанные на 140 голов каждая.

– СПК «Прогресс» является одним из передовых хозяйств Алнашского района, демонстрируя высокие показатели продуктивности молочного стада и роста производства. В хозяйстве будет действовать четыре роботизированных фермы, в Алнашском районе девять. Каждая ферма «Прогресса» оснащена двумя современными роботами «Мерлин». Также открыли телятник, рассчитанный на 300 скотомест для содержания телок

случного возраста, – отметил и.о. министра сельского хозяйства и продовольствия региона Василий Муклин.

Первый роботизированный коровник в СПК открыли в 2021 году. Он был рассчитан на 140 мест, в 2024 в хозяйстве появился второй роботизированный коровник на 140 скотомест с двумя роботами, телятник на 100 голов и родильное отделение с сухостойным двором на 120 скотомест.

На предприятии «Дружба» в Увинском районе запустили молочно-товарный комплекс на 2000 голов с доильным залом «Карусель» на 60 мест.

Коровники возводили буквально в чистом поле. Ферма построена по технологии закрытого типа, предотвращающей занос возбудителей заболеваний. Вентиляция, навозоудаление и доение полностью автоматизированы. Среди нестандартных решений – мягкое стойловое покрытие, дизельная электростанция для автономной работы при перебоях с электричеством, котельная на пеллетах и щетки-чесалки для коров. В хозяйстве уверены: только счастливые коровы дают самое вкусное и полезное молоко. Впрочем, то, что от факторов среды напрямую зависит продуктивность КРС, факт уже доказанный. И в «Дружбе» коровы, переехавшие на новое место жительства стали давать молока больше, чем животные, содержащиеся на привязи в старых помещениях.

Поголовье в хозяйстве «Дружба» составляет свыше 3900 голов, из них 1500 коров. За первое полугодие произведено 7,2 тыс. тонн молока, реализовано 6,6 тыс. тонн. С вводом мегафермы предприятие планирует нарастить дойное стадо и увеличить объемы производства.

Хозяйство «Старозятцинское» из Якшур-Бодьинского района тоже на новой ферме на 140 голов крупного рогатого скота сделало ставку на беспривязное содержание. Все процессы – от кормления до учета молока – полностью механизированы: доение коров осуществляют два ро-



РЕЗУЛЬТАТ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ В ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВАХ ХОРОШО ВИДЕН ПО ПРОДУКТИВНОСТИ: В 2025 ГОДУ 19,5 ТЫС. КОРОВ В УДМУРТИИ ДАЛИ БОЛЬШЕ 10 ТОНН МОЛОКА ЗА ЗАКОНЧЕННУЮ ЛАКТАЦИЮ, ТОГДА КАК В 2019 ГОДУ ТАКИХ ЖИВОТНЫХ БЫЛО МЕНЕЕ ПОЛУТОРА ТЫСЯЧ



бота «Мерлин», навозоудаление – дельтоскрепер.

Сегодня в хозяйстве содержится 1,7 тыс. голов КРС, из них 628 коров. И новая роботизированная ферма здесь необходима как воздух, потому что в планах старозыятинцев в течение пяти лет увеличить дойное стадо до тысячи голов, а потом и работать над увеличении молочной продуктивности. За 8 месяцев этого года в хозяйстве произведено 4,7 тыс. тонн молока, удой на одну дойную корову – 7,5 тыс. кг.

В середине октября открылась новая молочно-товарная ферма в хозяйстве «Восход». Молочно-товарная ферма на 900 голов в деревне Нижний Казес включает два коровника – на 400 и 500 голов – и оснащена доильно-молочным блоком с залом «Европараллель» 2х18.

Новую ферму заселяют скотом из старых корпусов, остатки заполняют приобретенным скотом. По ориентировочной оценке, при выходе новой фермы на плановую мощность дополнительный объем может составить около 16 % к расчетному общему годовому объёму хозяйства.

Недавно в хозяйстве запустили телятник на 500 голов, а ближайших планах построить рядом родильное отделение. Сейчас предприятие сдает на переработку 85 тонн молока и планирует увеличить реализацию до 100 тонн в сутки. Как заметил на торжественном открытии генеральный директор хозяйства Анатолий Хохряков, это, конечно, небольшая цифра, но важная.

– На ферме содержится 450 коров, ежедневный надой – 17 тонн молока. В планах – выйти на 7,4 тыс. тонн в год и создать 15 рабочих мест. Мы будем развивать хозяйство дальше, строить новые объекты и увеличивать производство. Но главное – кадры. Будем привлекать людей, обучать специалистов, создавать достойные условия труда, чтобы молодёжь оставалась работать на селе, – отметил Анатолий Хохряков.

В этом году хозяйство уже воспользовалось государственной поддержкой: средства были выделены на содержание племенных коров и приобретение племенного молодняка. В перспективе возможна дополнительная помощь – в частности, компенсация части расходов на оборудование для животноводства.

Развитие животноводства и модернизация ферм входят в перечень задач национального проекта «Технологическое обеспечение продоволь-



ственной безопасности». По словам и.о. министра сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики Василия Муклина всего в этом году в регионе должно быть построено и реконструировано 11 объектов животноводства на 4720 скотомест: девять коровников, один доильно-молочный блок и один животноводческий комплекс.

– Мы будем поддерживать такие проекты, так как молочное животноводство – одна из ключевых отраслей агропромышленного комплекса Удмуртии. Для региона принципиально важно сохранять устойчивую сырьевую базу для перерабатывающих предприятий, укреплять экономику сельских территорий и обеспечивать жителей качественной местной продукцией. Рост производства молока создает для этого необходимую основу, – отметил Василий Муклин.

Но самой надежной основой для роста продуктивности и развития молочного и животноводства будет понимание сельхозтоваропроизводителями того, что все вложения, которые требуются сегодня в генетику, роботизацию, цифровизацию, здоровье животных и так далее, считает врио губернатора Удмуртской Республики Ольга Абрамова, не только окупятся, но и станут базой для дальнейшего экономического успеха отрасли.

ПОГОЛОВЬЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ СОСТАВЛЯЕТ 338,7 ТЫС. ГОЛОВ, ИЗ НИХ КОРОВ – 134,9 ТЫС. ГОЛОВ. ЛИДЕРЫ ПО ДОЙНОМУ СТАДУ:

- ВАВОЖСКИЙ РАЙОН (12,7 ТЫС. ГОЛОВ),
- ШАРКАНСКИЙ РАЙОН (10,9 ТЫС. ГОЛОВ),
- ВОТКИНСКИЙ РАЙОН (9,5 ТЫС. ГОЛОВ),
- МОЖГИНСКИЙ РАЙОН (8,2 ТЫС. ГОЛОВ),
- УВИНСКИЙ РАЙОН (7,9 ТЫС. ГОЛОВ)





Главное – любовь к делу

История фермерской династии Гелоянов из Самарской области



Текст: ИА «Светич». Фото: vk.ru/mcxsamregion

Фермеры Гелояны в селе Студенцы Самарской области появились в начале 1990-х годов, после распада СССР, когда на родине пропала возможность работать. А трудолюбивые Гелояны сидеть без дела не привыкли, да и семьи кормить было нужно, так на самарской земле возникла новая фермерская династия, которая вот уже более 30 лет развивает в регионе животноводство.

МЕЧТА О СВОЕМ ДЕЛЕ

Шукур Гелоян – младший представитель династии фермеров Гелоянов в Самарской области. Свое хозяйство у молодого человека появилось со-

всем недавно – только в прошлом году начинающий фермер закупил более 300 ярок эдильбаевской породы овец. После окота поголовье выросло в два раза.

Свой выбор на эдильбаевской породе Шукур остановил не случайно. Они относятся к грубошерстным овцам мясо-сального направления продуктивности, что в сочетании с выносливостью и неприхотливостью к условиям содержания делает их идеальными для содержания в климатической зоне Самарской области. Важно и то, что эти овцы дают шерсть, мясо, сало, а также обладают молочной продуктивностью – до 125-180 кг молока в год на голову, при этом молоко жирное (массовая доля жира от 3 до 9%), что делает его подходящим для изготовления сыров и масла. А это значит, что хозяйству молодого фермера мож-



ВЕСНОЙ И ЛЕТОМ ЖИВОТНЫЕ НАХОДЯТСЯ НА СВОБОДНОМ ВЫПАСЕ, ГДЕ У НИХ ВВОЛЮ ЗЕЛЕНАЯ ТРАВА И ВОДА. А НА ФЕРМЕ В ЭТОМ ВРЕМЯ ГОТОВЯТ ПОМЕЩЕНИЕ К БУДУЩЕЙ ЗИМОВКЕ, ЗАГОТАВЛИВАЮТ КОРМА



но будет со временем рассматривать новые направления для развития.

Шукур, как и многие молодые люди его возраста, мог уехать в город, открыть там свое дело или работать в найме. Но он остался в деревне. Фермер отмечает, что решению остаться в деревне способствовали сразу несколько факторов: поддержка отрасли государством – животных удалось приобрести на средства гранта «Агростартап», а главное – опыт отца и деда.

– В нашей семье богатый опыт в животноводстве, всегда можно рассчитывать на помощь старших. И самое главное – у меня есть любовь к этому делу, – признается Шукур Гелоян. – У отца своя ферма, у деда – своя. И мне хотелось тоже свой бизнес. Вот тут и помогла господдержка государства. Грант помог запустить именно собственное дело.

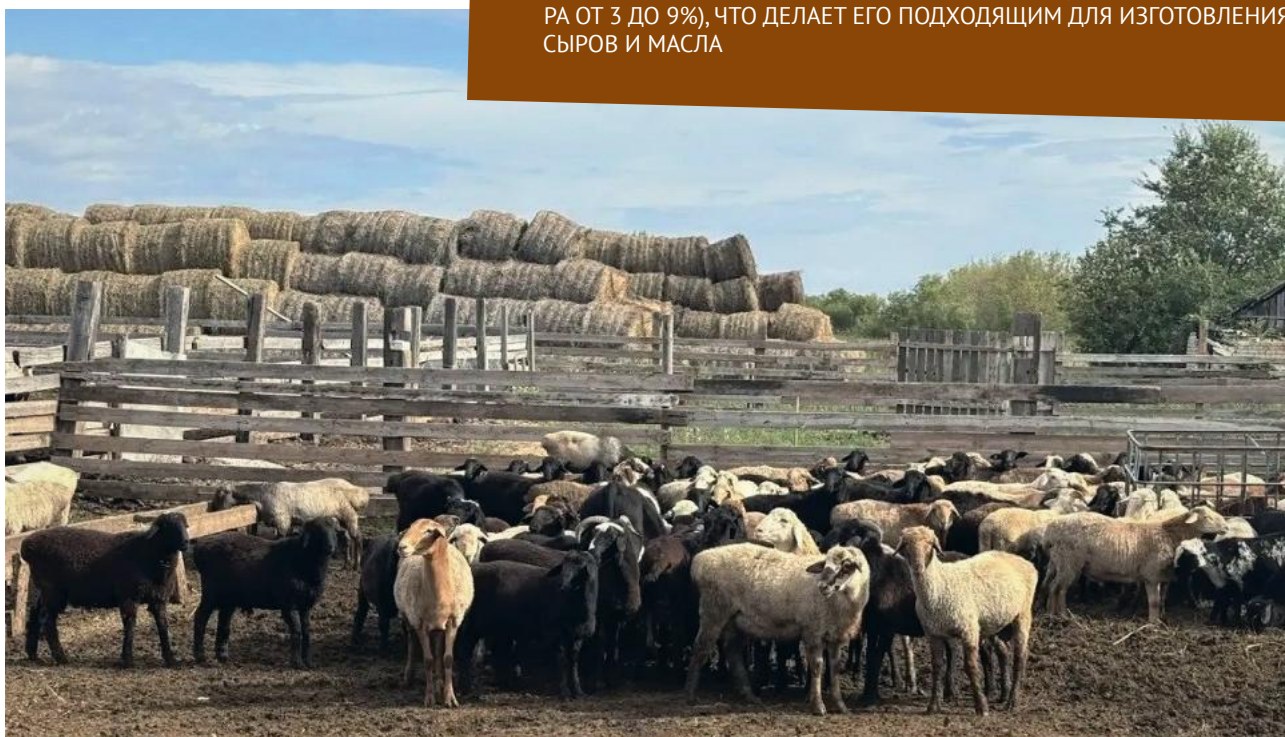
Молодой человек поясняет: своих средств хватило бы только на закупку 50 ярок, а грант более 3,5 млн рублей помог ускорить и упростить вхождение бизнес, задать хороший темп и заложить базу для дальнейшего развития.

– Овцеводство поддерживается и областными субсидиями: в 2026 году они предоставляются на возмещение затрат при производстве шерсти и на содержание маточного по-

головья овец и коз, – рассказывает Шукур.

Фермер добавляет, что для него это очень важно, ведь овец в хозяйстве Шукура Гелояна выращивают исключительно на натуральных кормах. Весной и летом животные находятся на свободном выпасе, где у них вволю зеленая трава и воды. А на ферме в это время готовят помещение к будущей зимовке, заготавливают корма... Это важные --->

ОВЦЫ ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ ДАЮТ ШЕРСТЬ, МЯСО, САЛО, А ТАКЖЕ ОБЛАДАЮТ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ – ДО 125-180 КГ МОЛОКА В ГОД НА ГОЛОВУ, ПРИ ЭТОМ МОЛОКО ЖИРНОЕ (МАССОВАЯ ДОЛЯ ЖИРА ОТ 3 ДО 9%), ЧТО ДЕЛАЕТ ЕГО ПОДХОДЯЩИМ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЫРОВ И МАСЛА





ШУКУР ГЕЛОЯН В 2025 ГОДУ ЗАКУПИЛ НА СРЕДСТВА ГРАНТОВОЙ ПОДДЕРЖКИ БОЛЕЕ 300 ЯРОК ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ. ПОСЛЕ ОКОТА ПОГОЛОВЬЕ ВЫРОСЛО В ДВА РАЗА

в четыре раза! Впрочем, начинали на Самарской земле фермеры все с нуля. Сначала в хозяйстве было всего пять коров, постепенно, со временем увеличили поголовье до 50 голов. В тот момент и было решено собрать документы и попробовать получить грант. Казавшееся сначала рискованным дело оказалось успешным – грант выиграли. Он позволил купить еще 100 коров.

Крупный рогатый скот лето также, как и овцы Шукура, проводит на пастбище, переходят с поля на поле. Но такой метод содержания коров, конечно, стоит недешево: нужны были средства на аренду, на покупку кормов на зиму, ветеринарное сопровождение и оплата труда рабочих фермы тоже требовали финансовых вложений.

Бывало, объясняет фермер, что коровы и не принимали своих телят. Тогда в хозяйстве Ишхана пошли на хитрость – малышей таких строптивцев обсыпали дробленным зерном. Корова начинала слизывать зерно, а, заодно, облизывала и теленка, ну а уж после этого непутевая мать обязательно начинала заботиться о малыше. Такой нехитрый способ позволял выходить теленка и избежать экономических потерь – ведь каждая голова в стаде – заработанная копейка.

Про коров, быков, телят и овец в семье Гелоянов знают, если и не все, то многое, улыбается Шукур. На исторической родине его предки тоже занимались животноводством, сдавали государству мясо и шерсть. Поэтому любовь к сельскому хозяйству в этой фермерской династии передается по наследству уже долгие годы.

с

составляющие роста поголовья, которое уже в ближайшее время должно достигнуть почти 2000 голов.

Шукур Гелоян на ферме не боится никакой работы – может сам подстричь овец, принять роды, накормить. Но по условиям бизнес-плана он нанял двух работников скотников – так и условия гранта соблюдены, и рабочие места для сельчан появились, да и больше времени остается на развитие своего дела.

ОПЫТ СТАРШИХ

Когда Шукур Гелоян говорит о возможности воспользоваться мудрым советом старших, он совершенно не лукавит. Опыт получения грантовой поддержки у Гелоянов уже есть: еще в 2013 году глава семьи Ишхан Гелоян получил от областного правительства 3,3 млн рублей, на которые приобрел 100 голов нетелей мясного направления.

Государственная поддержка помогла Ишхану увеличить поголовье КРС





ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», 000

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

«Агромастер», 000

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

«Агроснабжение», 000

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

«Агротехника», 000

Пермский край, +7 (982) 480-49-37
Agrotehnika59@mail.ru, agrotehnika59.ru

**ТУМАН -
РЕШЕНИЕ ШИРОКОГО
СПЕКТРА ЗАДАЧ В
ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО
СЕЗОНА!**

Тел./факс: +7 (846) 202-59-10 | Для приобретения запчастей обращайтесь по тел. 8 (927) 600-10-38

РЕКЛАМА О+

**СИБИРСКАЯ
АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ**

10-12 НОЯБРЯ 2026

350+	ЭКСПОНЕНТОВ	8 500+	аграриев из СФО, УФО и ДФО
500+	ТЕХНИКИ и агрегатов от мировых брендов	ИННОВАЦИОННЫЕ решения для АПК	

ОРГАНИЗАТОР: СИБИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: МВК **НОВОСИБИРСК
ЭКСПОЦЕНТР**



Наука в поле:

как ЧКЗ-Агро превращает исследования в будущее техники



Почвы бывают разными. Где-то плодородные чернозёмы, где-то глинистые или песчаные. Встречаются каменистые участки и почвы, подверженные эрозии. У каждой территории свои условия: климат, рельеф, севообороты, культуры.

Именно из этих условий рождается техника. И потому так важен индивидуальный подход к каждому запросу – чтобы машина подходила хозяйству, а не наоборот. Этого принципа «ЧКЗ-Агро» придерживается с момента создания департамента сельскохозяйственных машин.

Одна из разработок, где это видно особенно ясно, – пневмоплуг. Это совместный проект «ЧКЗ-Агро» и Южно-Уральского государственного аграрного университета.

Идея применять сжатый воздух при обработке почвы появилась ещё в годы СССР, но тогда не было подходящего оборудования. С развитием технологий она обрела вторую жизнь.

Суть технологии в воздушной подушке между почвой и рабочим органом плуга. Она снижает потребность в тяговом усилии трактора. Поток воздуха дополнительно крошит почвенные комки, улучшая качество обработки. По результатам уже проведённых работ: улучшение крошения почвы, повышение производительности пахотного агрегата, более устойчивый ход рабочего органа.

Технология также помогает бороться с уплотнением и ветровой эрозией, сокращает число проходов техники.

Сейчас опытный образец проходит испытания.

Линейка «ЧКЗ-Агро» охватывает весь цикл работ в поле – от обработки почвы до внесения удобрений. За каждой машиной стоит расчёт, проверка и испытания.



Посевной комплекс – универсальное оборудование для строчного посева. Предназначен для работы по технологии No-Till или минимальной обработки.

Оснащён системой контроля высева, которая позволяет отслеживать параметры из кабины трактора. Бункер из нержавеющей стали разделён на две ёмкости для семян и удобрений, с индивидуальной настройкой нормы высева из каждой ёмкости.

Глубокорыхлитель с внесением удобрений решает другую задачу. При бесплужном земледелии питательные вещества остаются в верхнем слое, а корням нужны нижние. Машина совмещает две операции: рыхление на глубину 20–30 см и внутрипочвенное внесение удобрений. Питательные вещества попадают туда, куда корни не могут добраться при обычной технологии. Корни уходят глубже, растения становятся устойчивее к засухе, а хозяйство экономит на количестве проходов.

Машина для внесения жидких органических удобрений – особый случай. Машины из нержавеющей стали в России не было. Завод сделал её первым. И именно нержавейка определяет её главное качество: она выдерживает агрессивные среды, не разрушается, не ржавеет. Остальные элементы конструкции обработаны горячим цинкованием и покрыты защитными составами. Загрузка осуществляется вакуумом. Внесение как надпочвенное, так и подпочвенное. Подпочвенное внесение позволяет доставлять удобрения прямо к корням. Машина агрегируется с тракторами от 100 л.с. и имеет разные объёмы, которые подходят как для крупных хозяйств, так и для небольших фермеров.

Есть в линейке и дисковая борона для поверхностной обработки почвы. Она работает с разными типами почв, включая уплотнённые и необработанные, обрабатывает пласт многолетних трав, измельчает растительные остатки и уничтожает сорняки. Усиленная рама и необслуживаемый предохранительный механизм упрощают эксплуатацию.

Полуприцепы «ЧКЗ-Агро» – это не только перевозка. На них можно установить дополнительное оборудование под конкретную задачу. Перегружающий зерновой шнек для быстрой разгрузки. Разбрасыватель органических удобрений с гидравлической заслонкой и регулировкой подачи, чтобы работать с разными материалами. Устройство для внесения мелиорантов – с распределяющим шнеком, ворошителем и шторкой, которая предотвращает раздув пылевидной фракции. Надставные борта позволяют увеличить объём кузова – их легко установить и снять. А створочный тент защищает груз от влаги и ветра.

У каждой зоны свой климат, свои севообороты, свои культуры.

Поэтому в «ЧКЗ-Агро» разработка начинается не с чертежа, а с исследования. Научный отдел изучает условия разных зон: почвы, рельеф,

подверженность эрозии, севообороты. Это позволяет создавать технику, которую затем можно адаптировать под конкретное хозяйство – под его технологию, размеры пашни, задачи. Конструкторы закладывают в раму высокопрочную сталь, которая выдержит высокие нагрузки. Опытный образец проходит заводские и полевые испытания. И только после этого документация передаётся в серийное производство.

Такой подход делает производство гибким: под конкретную задачу можно подстроить и конструкцию, и параметры машины. В результате техника работает эффективнее именно в этом хозяйстве и приносит ему реальную пользу.

Линейка «ЧКЗ-Агро» продолжает расширяться. В разработке буртоукладочная машина, роботизированная садовая платформа, проектирование селекционного комбайна.

Каждая новая машина начинается с того же, с чего начинались предыдущие: с исследования, расчёта, испытаний. Меняются задачи, меняются технологии, но подход остаётся неизменным. Именно он позволяет создавать технику, которая работает в реальных условиях надёжно и долго.



Крепко.
Надёжно.
На родной земле.
8 800 350 4 174



«Гварта» – отечественная техника, проверенная в реальных полевых условиях

ГК «Агротех-Гарант» развивает собственное производство сельхозтехники под брендом «Гварта». В линейке – прицепные и садовые опрыскиватели, почвенные иньекторы «Интеграл», телескопические погрузчики AGROSHMEL и запчасти. Доверие к технике подкрепляется практикой: машины проектируются инженерами компании, собираются из проверенных комплектующих и проходят обкатку на собственных полях холдинга площадью более 80 тыс. га.

«Гварта-8» – прицепной опрыскиватель с баком 3500 л и шириной захвата 24–27 м: автономная гидросистема и управление с пульта



СВОЯ ТЕХНИКА – СВОЙ ЗАВОД

Бренд «Гварта» опирается на инженерную базу, сформированную выпускниками Воронежского государственного аграрного университета: изначальный фокус – на интенсивные и бережные агротехнологии. Производственная логика выстроена вокруг контроля на каждом этапе: проектирование, подбор комплектующих, сборка и полевая проверка. Линейка охватывает ключевые операции: внесение СЗР, внутрипочвенное внесение жидких удобрений (КАС, ЖКУ), погрузочные работы. Такой подход позволяет управлять ка-

чеством и ремонтопригодностью, закладывая взаимозаменяемость узлов ещё на стадии проектирования.

КАК УСТРОЕНА МАШИНА

Базовая комплектация опрыскивателей «Гварта» предусматривает компьютерный блок NOVA 100 – это интеллектуальный контроллер, позволяющий управлять системой распыления непосредственно из кабины трактора. Он был разработан инженерами компании совместно с турецкими партнерами. Система задаёт объём жидкости на гектар в зависимости от скорости движения, а на экран выводятся текущий рас-

ход, остаток в ёмкости, обработанная площадь и пройденное расстояние. Для хозяйств, которым нужны автоматическое отключение секций штанги и защита от повторной обработки, предусмотрены опциональные блоки NOVA 200, BRAVO 400S LT и SELETRON с GPS-навигацией и защитой от повторной обработки.

Ключевая особенность – автономная гидросистема закрытого типа: подключение к гидросистеме трактора не требуется, управление – с пульта.

Стандартизация линейки позволяет держать запчасти в наличии, а не под заказ, как это нередко бывает с импортной техникой.



- 10% РЫНКА ОПРЫСКИВАЮЩЕЙ ТЕХНИКИ РФ
- 15 МЛН ГА ОБРАБАТЫВАЕТСЯ В ГОД
- 3000+ МАШИН НА ПОЛЯХ ЦЧР
- БОЛЕЕ 80 ТЫС. ГА СОБСТВЕННЫХ ПОЛЕЙ

AGROSHMEL: ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ПОГРУЗЧИК

Погрузчики AGROSHMEL выпускаются на китайской базовой платформе, к проектированию которой подключались инженеры «Агротех-Гарант». Компактный S625 рассчитан на работу в ограниченном пространстве.



За счёт своих размеров и постоянного полного привода с тремя режимами поворота колёс (передний мост, «след в след» и крабовый ход) им легко маневрировать.

Стрела управляется электронным джойстиком с пропорциональным гидрораспределителем; самовыравнивающаяся каретка с гидравлическим штифтовым замком позволяет менять навесное оборудование (ковш, вилы, захват для тюков) прямо из кабины. В кабине имеются сиденье Grammer, усилитель руля, кондиционер и камера заднего вида. Для зимы предусмотрены автономный отопитель и предпусковой подогрев двигателя. Для более тяжёлых задач есть модель W735 грузоподъёмностью 3500 кг.

ИСПЫТАНО НА СВОИХ ПОЛЯХ

Проверка техники происходит не в презентационных условиях, а в реальной работе. ГК «Агротех-Гарант» обрабатывает более 80 тыс. га в Воронежской и Белгородской областях. Здесь техника проверяется в реальной работе: обкатываются машины, проверяется устойчивость штанги, работа гидросистемы и электроники. Такой подход помогает выявлять и устранять узкие места до вывода решений на рынок.

МАСШТАБ И СЕРВИС

Ежегодно техникой «Гварта» обрабатывается свыше 15 млн га, а на полях ЦЧР работает более 3000 машин. Прицепной опрыскиватель «Гварта-8» с шириной захвата 24 метра – одна из массовых моделей линейки.

AGROSHMEL S625 – компактный телескопический погрузчик собственного производства: грузоподъёмность 2500 кг, высота подъёма 5800 мм, три режима поворота колёс



Почвенный иньектор «Интеграл» – внутрипочвенное внесение КАС и ЖКУ: точное попадание в корневую зону при меньшей стоимости по сравнению с импортными аналогами

Сервисная поддержка выстроена под реальные потребности хозяйств. При покупке опрыскивателя к клиенту выезжает сервисная служба: специалисты выполняют пусконаладочные работы и обучают персонал хозяйства работе на машине. Такой набор условий снижает риски при вводе новой техники в сезон и сокращает время простоя. Также имеется выездная служба, которая быстро реагирует на ваши проблемы с техникой.

НИША: «ИНТЕГРАЛ»

Почвенный иньектор «Интеграл» закрывает редкую на российском рынке нишу – внутрипочвенное внесение КАС и ЖКУ. Технология позволяет доставлять удобрения непосредственно в корневую зону, снижая потери и повышая эффективность. «Интеграл» стоит дешевле импортных аналогов, при этом сохраняет необходимую точность и надёжность узлов. Для хозяйств, ориентированных на ресурсосберегающие технологии, такая машина становится инструментом снижения себестоимости внесения жидких удобрений.



Тел.: +7 (473) 212-02-02, +7 (473) 235-76-35

Сервисная служба: +7 (910) 286-73-84

info@gvarta.com

gvarta.com

г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114/7





Российский агротехнический форум:

*настоящее и будущее
сельхозмашиностроения*



Текст: Екатерина ЛОПАТИНА
Фото: пресс-служба РАФ, pixabay.com

В начале октября в Москве прошел XIII Российский агротехнический форум. Организатором мероприятия традиционно выступила Ассоциация «Росспецмаш» при поддержке Союза машиностроителей России. Мероприятие объединило представителей органов государственной власти, отраслевых союзов, машиностроителей, аграриев и профильных экспертов. Аграрный МедиаХолдинг «Светич» участвовал в работе мероприятия в качестве ассоциированного члена «Росспецмаша» и информационного партнера РАФа. В материале – ключевые моменты дискуссии.

ГДЕ ИСКАТЬ ПУТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ

Ключевая тема Российского агротехнического форума в этом году – производство и рынок сельскохозяйственной техники. Последние несколько лет ситуации здесь складывается непросто: высокие ставки по кредитам и лизингу, снижение рентабельности аграриев и, как следствие, закономерное падение спроса на новые агромашины сдерживают развитие сельхозмашиностроения.

Президент Ассоциации «Росспецмаш» Константин Бабкин отметил, что несмотря на все сложности до 2024 года отрасли удавалось развиваться, потом случился спад. К концу 2025 года по сравнению с концом 2023-го снижение производства составило



Год	Поддержка, млрд руб.			
	Всего в бюджете на реализацию программ	Программа субсидирования скидок на сельскохозяйственную технику	Программа льготного лизинга ДОМ.РФ (сельскохозяйственная техника)	НИОКР (новые проекты)
2026	13,0	10,0	1,8	1,2
2027	11,75	10,0	1,5	0,25
2028	14,1	12,0	1,0	1,1
2029	13,9	12,0	0,8	1,1

Таблица. Финансовое обеспечение отрасли сельхозмашиностроения (по данным Минпромторга РФ)

34,4%. Это падение, по мнению эксперта, продолжится не только в этом, но и в следующем году. И дело здесь не в стоимости техники, уверен Константин Бабкин.

– Лошадиная сила трактора, изготовленного в России, да и комбайна тоже, она в полтора-два раза дешевле, чем продается западная техника. То есть нас ситуация вынудила продавать технику супер дешево, ниже себестоимости. Многие компании работают уже в убыток и даже не первый год. Поэтому цены волшебны низкие, но все равно мы видим падение рынка и даже по низким ценам комбайны или вообще сельхозтехнику не покупают. При этом мы вынуждены, стараясь сохранить коллективы, стараясь сохранить компетенции, мы повышаем зарплаты и стараемся не сокра-

щать коллективы, всего на 5% сократилась численность работников отрасли. Но, тем не менее, кризис налицо, – отметил президент «Роспецмаша».

При этом заводы пока продолжают инвестировать в производство, покупают новое оборудование, завершают строительство новых цехов. Но уже с 2027 года, по мнению Константина Бабкина, отрасль ждет снижение инвестиционной активности. Чтобы этого избежать, предприятиям нужно создать условия для развития: снизить налоги, сделать кредиты доступнее, защищать внутренний рынок от конкуренции со стороны более дешевой техники импортного производства. Но пока перспектив такой возможности промышленники не видят.

– Если предприятиям дают возможность работать, продавать и зараба-

тывать, они обязательно совершенствуют продукцию и производство, вкладываются в компетенции и развитие коллективов, – убежден Константин Бабкин.

Впрочем, президент Ассоциации «Роспецмаш» добавляет, что тут важно подчеркнуть один момент: проблемы у машиностроения во многом и результат низкой покупательской способности земледельцев. Если у аграриев нет денег, если они не получают прибыль от своих хозяйств, то обновление парка техники отходит на второй план.

С этим мнением согласен и председатель совета АККОР Ульяновской области, директор ООО «Золотой теленок» Александр Чепухин.

– В прошлом году на аналогичном форуме я назвал ситуацию, --->





сложившуюся в экономике сельского хозяйства, безумием. Это было связано с ключевой ставкой и процентами, которые мы платим банкам за кредитные средства, предоставляемые сельхозпредприятиям: ставка превышала 20%. Я приводил пример: фактически всю прибыль, заработанную в 2025 году, мы отдали банкам. Сейчас производители техники показывают спад продаж техники в 2025 году. Мы ее должны были купить на эти деньги. Мое предприятие заплатило 70 миллионов рублей процентов в прошлом году. Посчитайте, сколько мы купили бы тракторов и комбайнов на 70 миллионов. В итоге мы купили один РСМ, спасибо ульяновским дилерам, дали в рассрочку, без процентов на 8 месяцев. То есть они уже понимают и идут навстречу, и они прекрасно видят, что следующий год, это уже будет не безумие, друзья, это будет катастрофа. А я вам скажу почему. Пшеницу убрали, она лежит на складе. То есть это не проблема юга, Ставрополя, Краснодарского края. В Приволжском федеральном округе, та же самая история. Ячмень убрали с грехом пополам, дожди лили весь август, но убрали. Он лежит. Подсолнечник сейчас цена 25 рублей. Помните рынок прошлого года? 37-40 рублей, а сейчас уже 19, – приводит свою точку зрения на сложившуюся ситуацию аграрий.

Александр Чепухин добавляет, что при этом себестоимость подсолнечника в этом году в его хозяйстве составила 25 рублей за килограмм, с учетом дополнительных летних ин-



сектицидных и фунгицидных обработок. И такая ситуация, считает земледelec, складывается во многих хозяйствах. Фермеры, у которых небольшие посевные площади в двести тысяч гектаров, находятся на грани закрытия.

– За пшеницу сегодня предлагают 7-8 рублей. А вы знаете, какую пшеницу мы вырастили? 15% белка, 800 натура. Это просто золотое зерно и 7-8 рублей. И то никто не разбежался, чтобы так прийти и купить 10 тысяч тонн этой пшеницы. То же самое ячмень. В прошлом году мы продавали 14, сейчас он за 8 никому не нужен, – приводит неутешительные цифры Александр Чепухин.

ПОЗИЦИЯ РЕГУЛЯТОРОВ ОТРАСЛИ

Минпромторг России, комментируя ситуацию на рынке сельскохозяйственного машиностроения, отмечает, что прошлый год для отрасли действительно был тяжелым, но в 2026 году наметились положительные тенденции.

– Мы с очень осторожным оптимизмом на окончание 2026-го года в части производства. Понятно, что сравнивать с прошлым годом, который был совсем неудачным в части объемов, легко, но тем не менее мы видим, что небольшое оживление есть, и надеемся, что этот тренд сохранится до конца года. --->

Отгрузка сельхозтехники отечественными предприятиями на внутренний рынок РФ, шт.



По информации Ассоциации «Росспецмаш» на основании данных предприятий, без учета Брянсксельмаш

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_tehnogarant@mail.ru, www.tehnogarant-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

АГРАРИЯ ООО, Кемеровская область, тел. +7 (905) 900-92-11, 8 (3842) 36-83-87,
agra.sxt@yandex.ru, www.AGRASXT.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



Хотя последние наши совещания с Минсельхозом России говорят о том, что тяжело будет с реализацией зерна, тяжело будет с ценами на зерно, и, соответственно, какого-то всплеска сезонного в конце года на сельхозтехнику ожидать мы не можем, – сообщил заместитель начальника управления сельскохозяйственного, пищевого и строительно-дорожного машиностроения Минпромторга России Илья Орлик.

Руководитель федерального ведомства Антон Алиханов, выступая несколькими днями позже на выставке «Золотая осень», конкретизировал ситуацию:

– По итогам прошлого года рынок основных видов техники у нас сократился на 26%, в стоимостном выражении такое очень существенное

падение, которую мы увидели в прошлом году, это пока даже не восстановление, мы просто затормозились и чуть-чуть приподняли голову.

При этом доля российской техники составляет примерно 55%. Напомним, к 2030 году этот показатель должен достигнуть амбициозных 80%. Сейчас задача, которая стоит перед сельхозмашиностроителями, импортозаместить те виды техники, которые в России пока не производятся.

– В части финансового обеспечения отрасли мы продолжаем финансировать основные наши мероприятия по поддержке как спроса, так и производства новых моделей. Для нас крайне важно, чтобы наши заводы продолжали развитие, создавали новые цеха, модернизировали собственное производство, выпускали

новый пакет для наших аграриев, которые могут позволить себе заходить не только в одну компанию, но и выбирать из большого перечня лизинговые компании по достаточно схожим и одинаково льготным условиям. То есть в районе 8-10% для конечного потребителя. Мы видим, что с учетом того, что сейчас достаточно сложно для аграриев выложить большую сумму для обновления собственного машинно-тракторного парка, лизинг сейчас является той отдушиной, которую действительно крайне важно сейчас продолжать поддерживать, что мы и будем делать в дальнейшую трехлетку, – сообщил Илья Орлик.

Он добавил, что с 2027 года Минпромторг запускает программу доращивания комплектующих. Это связано с требованиями к локализации сельхозмашиностроения и с тем, что многим производителям агромашин сложно подбирать российские комплектующие для своей техники.

– Мы видим, что за счет унификации некоторых компонентов мы можем создать так называемый консорциум потребителей и, поддержав производителя компонентов, сделать его продукт в итоге доступнее для непосредственно производителя готовой продукции. Это вот то, чем мы будем активно заниматься с 2027 года, – пояснил представитель Минпромторга РФ.

Но при этом Илья Орлик подчеркнул, что все меры поддержки машиностроения будут работать только, когда у отрасли появятся данные о прогнозируемом спросе: ставить задачи по производству комплектующих и техники будет проще, когда будет понимание, сколько машин нужно аграриям, например, в следующем году и уверенность, что произведенное по запросу будет выкуплено.

Заместитель директора Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ Павел Бурак сообщил, что в хозяйствах сегодня находится порядка 426 тысяч тракторов, 125 тысяч зерноуборочных комбайнов, 15 тысяч кормоуборочных комбайнов. Эта техника позволяет закрывать потребности земледельцев.

– Данный парк техники нам позволяет собирать большие урожаи. Эти урожаи нам позволяют стимулировать спрос по приобретению техники. Я думаю, что этот спрос сохранится. Вопрос лишь в сроках и условиях его реализации. Раньше с технической точки зрения мы исходили из того, что оптимальная нагрузка составляет порядка 250 гектаров пашни на трактор, 350-400 гектаров – на зерноуборочный комбайн --->



падение после замечательного пикового 2024 года. По отгрузкам техники тоже была просадка на 22,5% в деньгах и на 17% в штуках. В нынешнем году благодаря нашим совместным мерам вместе с Минсельхозом принимаемым, мы смогли ситуацию определенным образом стабилизировать. Мы видим стабилизацию. По итогам полугодия мы прибавили примерно 4% к первому полугодью 2025 года, объем производства увеличился примерно на 3,8-4%. Такие цифры, по сравнению с той глубиной па-

дения на рынок как раз новые виды техники. Наша программа 1432 продолжает финансироваться. Она с 2012 года не теряет своей популярности. Это крайне важный институт для того, чтобы для фермеров техника была дешевле и доступнее. Мы видим последние годы тренд на лизинг. Мы его поддерживаем со стороны Минпромторга, крайне плотно работаем с коллегами из Росагролизинга и развиваем наше взаимодействие с корпорацией ДОМ.РФ, которую видим как достаточно большой расширяю-



АГРАТОР АНКЕР

АГРАТОР АНКЕР 12300



СМОТРИ ВИДЕО



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

АГРОМАСТЕР

тел. 8(85556)23908, 8(85556)24359

Республика Татарстан, с.Муслюмово, ул.Тукая, 33 а, e-mail: agromaster@mail.ru тел.8(85556)2-43-59, 2-39-08

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

ООО «ПСУ-Агро», г. Челябинск,
ул. Молодогвардейцев, 32-а, офис 209,
тел. 8 (800) 300-72-85,
psu-agro@mail.ru, www.chelagrotehnika.ru

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

АГРОПОЛЛО

СДЕЛАНО
В
РОССИИ

РОСАГР ЛИЗИНГ

ПРОИЗВОДСТВО

**ВЛАДИМИРСКИЙ
ТРАКТОР**

ООО
РРР



ТРАКТОРЫ
СЕРИЯ J

Агрополло J2204
Мощность 220 л/с

ТРАКТОРЫ
СЕРИЯ E

Агрополло E804
Мощность 80 л/с

ТРАКТОРЫ СЕРИЯ G

Агрополло G1604 / Мощность 160 л/с

Официальные дилеры:

ООО «ТЕХНИКА РОСТА»
450056, РБ, Уфимский район, Зубовский с/с, ул. Аграрная 8 стр. 1
+7 (347) 262-66-90, +7 (937) 840-4000
info@tech-rost.pro

ООО «БелРосАгро»
443046, Самарская обл., пгт. Смышляевка, ул. Механиков, д. 3Б.
8 (846) 931-36-00
info@agro163.ru



и около 600 гектаров уборочной площади – на кормоуборочный. Но если исходить из экономики и эффективности использования техники, одна единица должна отрабатывать не менее тысячи гектаров. Сейчас появляется более энергонасыщенная техника, и аграрии стараются ее приобретать, – пояснил Павел Бурак.

Он добавил, что в этом году по сравнению с прошлым годом аграрии стали меньше покупать тракторы, но чуть больше приобретают зерноуборочных комбайнов. При этом он отметил, что если еще несколько лет назад обновлять технику земледельцы предпочитали за счет собственных средств, то теперь без мер поддержки делать это им становится очень сложно.

Но тут важен еще и тот момент, что и Минсельхоз, и аграрии ожидают от сельхозмашиностроителей технику на альтернативных видах топлива и с альтернативными типами приводов.

– Совместно с Минпромторгом мы проработали этот вопрос: мера поддержки по программе 1432 скорректирована, и скидка на такие виды техники увеличена до 30-35%. «Газпром» подтверждает объемы газа, необходимые для заправки такой техники. Единственное, насколько я знаю, что у нас пока нет от наших заводов предложений по производству такой техники. Но мы тоже над этим работаем, технические задания мы прорабатываем вместе с коллегами, – пояснил представитель Минсельхоза.

Отдельный вопрос – качество российской техники. Минсельхоз проводит испытания образцов и, по словам Павла Бурака, около 20% от всего объема испытываемой техники ло-



мается. А значит, заводам нужно работать над качеством своей продукции.

– Потому что ремонт одной единицы техники, по нашей оценке, одного комбайна составляет порядка 130 тысяч рублей, трактора – 145 тысяч рублей. Если это в моменте, то это, соответственно, снижает сроки уборки урожая и, соответственно, дополнительно несут затраты сельхозпроизводители, – пояснил позицию ведомства замдиректора Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ. Покупать массовую технику сейчас никто себе не позволит из-за отсутствия денег. Мы хотели бы, чтобы на рынке появились предложения, удовлетворяющие спрос аграриев в специализированной технике, которая ушла с нашего рынка.

Ставка на выпуск нишевых видов техники, по мнению Минсельхоза России, сейчас видится наиболее перспективным решением. Тем более актуальным это выглядит в свете того, что с лета этого года аграрии получили дополнительные возможности арендовать технику для проведения необходимых работ, а не приобретать ее в свои хозяйства.

– В этом году объем инвестиций в наши машинно-технологические компании составил более 20 миллиардов рублей, парк техники – 2,8 тысячи единиц. Мы начали работать с середины сезона и, к сожалению, пропустили весенние полевые работы. Поэтому сейчас законтрактовано только 1,5 миллиона гектаров. Думаю, до конца года будет законтрактовано и обработано около 2 миллионов гектаров. На следующий год, я думаю, что этот показатель вырастет в несколько раз. И мы видим, что МТК – это, с одной стороны, форма поддержки сельского хозяйства, сельхозтоваропроизводителей с точки зрения услуг, с точки зрения того, что они планируют оборотку, но не капитальное вложение. Но в то же время мы видим, что этот инструмент также востребован для отрасли машиностроения, потому что мы определяем и загружаем заводы своим спросом на технику, тогда, когда не все хозяйства могут себе это позволить, – пояснил преимущества МТК генеральный директор АО «Росагролизинг» Владимир Балтер.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЯ

Вопрос импортозамещения и локализации для сельхозмашиностроителей не менее важен, чем вопрос --->



АЛМАЗ

АГРОТЕХНИКА ВЫСОКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ



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.



2
года

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

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

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

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

Горячая линия — бесплатные звонки по РФ

8 800 700 500 8

almaztd.ru



реализации готовой продукции. Именно поэтому на Российском агротехническом форуме отдельная сессия была посвящена именно стратегии, барьерам и результатам локализации. И главный вопрос, который обозначил модератор встречи, заместитель директора Ассоциации «Росспецмаш» Вячеслав Пронин сформулировал следующим образом: выгодно ли в России заниматься импортозамещением, нужно ли это делать с точки зрения бизнеса, или это вопрос геополитики.

Отвечая на него, Илья Орсик четко обозначил позицию Минпромторга: есть и экономическая, и геополитическая целесообразность.

– Мы всегда находимся на стыке этих направлений и понимаем, что чрезмерно жесткие требования по локализации для наших сельхозмашиностроителей однозначно приведут к повышению цены и снижению объемов производства. Чрезмерное снижение требований даст обратный эффект: на рынок хлынет определенное количество техники, производимой в России, и потом мы будем долго разбираться с ее качеством, надежностью сервиса и другими вопросами. Поэтому в любом случае мы последовательно проводим политику максимальной открытости, и поэтому любые изменения, которые мы вводим или планируем вводить в рамках локализационных программ, мы всегда обсуждаем с отраслью. Я вот думаю, что никто здесь меня не обвинит в том, что мы что-то делаем кулуарно, в частности сельхозмашиностроения, точно, – заявил замначальника Управления сельскохозяйственного, пищевого и строительного-дорожного машиностроения Минпромторга РФ.

Он добавил, что для ведомства локализация – это еще и возможность наладить обоюдовыгодную связь между производителями техники и производителями компонентов. Например, в этом году в требованиях к тракторам добавился большой блок по радиоэлектронике, чтобы производители этих компонентов понимали, для кого они работают. Но другой вопрос заключается в том, что российские компоненты оказываются дороже импортных.

– Локализация – это всегда дорогостоящий процесс, – согласился Илья Орсик. – Мы всегда готовы рассматривать каждый конкретный случай, связанный с качеством, с завышением цены, с любыми другими недобросовестными поведенческими моделями со стороны производителя компонентов для того, чтобы как арбитр, вмешиваться в этот процесс, потому что понятно, что мы в какой-то степени принуждаем машиностроителей локализовываться. Поэтому самоустраняться из этого процесса будет просто неправильно. Поэтому мы всегда готовы выступить в роли арбитра и найти какую-то компромиссную позицию для того, чтобы и потребитель, и производитель были в равных, защищенных условиях. Это касается любых компонентов, будь то двигатели, гидроаппаратура, любые другие направления.

Президент Ассоциации «Росспецмаш» Константин Бабкин отметил, что локализация российским производителям дается нелегко, с коммерческой точки зрения она не всегда выгодна, потому что несмотря на поддержку государства общая экономическая ситуация не позволяет

конкурировать, например, с китайскими аналогами.

– У нас государство там плющит, там дает деньги, субсидирует, потом требует, кого-то там наказывает за невыполнение этих требований, локализации. У нас это все идет через силу. Почему? Ну, потому что, извините, у меня пункты, я о них 20 лет твержу. НДС в Китае 13%, в России 22%. Металл в Китае дешевле процентов на 30, а то и на 40. Электричество дешевле процентов на 30. Кредиты в 100 раз дешевле, там есть поддержка экспорта и так далее. Просто там выгодно производить, и этим государство озабочено. А у нас озабочено вроде номинально, но, если посмотришь на ситуацию, на суть, как бы не особо. Налоги только повышаются. Вот опять сейчас волна прошла повышения налогов. Тем не менее, я не говорю, что все плохо. Мы видим огромную перспективу, – отметил Константин Бабкин.

Директор Центра сельхозмашиностроения в ФГУП «НАМИ» Максим Шипов в ответ на все замечания представителей отраслевого сообщества анонсировал изменения, которые будут внесены в проекты требований по балльной системе локализации и новые цели по локализации вплоть до 2030 года. Среди основных изменений снижение конечно цели локализации почти по всем направлениям до 80%, вместо обозначенных ранее 90%.

При этом принудительная локализация – это вопрос выживания производителей компонентов. Именно эту задачу решает балльная система оценки уровня локализации по Постановлению №719, она позволила





сохранить производства и дает возможность наладить диалог между всеми участниками процесса. Но тут должно быть желание обеих сторон идти навстречу друг другу.

– Необходимо переходить на долгосрочные контракты, аналоги офсетных контрактов, между производителем техники и производителем компонентов. Куда нужно зашивать и вопросы качества, и вопросы инвестиций производителей компонента. Многие годы производители компонентов существуют при почти отсутствии маржи, когда производитель техники выкручивал руки. Это сейчас рынок производителя компонентов, а до недавнего времени был рынок производителя техники. Они просто выкручивали руки производителю компонентов. Я сам был свидетелем таких встреч, переговоров, в том числе публичных, когда одному из производителей гидрокомпонента, высокий руководитель одного очень большого предприятия, сказал, что из-за того, что у него цена на 1% дороже импортного компонента, он у него покупать не будет. И это длилось годами, если не десятилетиями. Сейчас время немножко изменилось. Сейчас время производителей компонентов, ну извините, такая жизненная ситуация, – отметил Максим Шипов.

Да и в целом, подводя итоги Российского агротехнического форума, можно сказать, что без диалога и каких-то совместных уступок между всеми участниками, задействованными в работе отрасли, преодолеть кризисный период не получится. Но главное деньги должны появиться у аграриев, потому что если сельхозтехника будет невостребованной у земледельцев, дальнейшая цепочка будет просто бессмысленной.

С

Перспективы развития сельхозмашиностроения в 2026-2030 гг.

Возрастная структура парка сельхозтехники в 2025г. (%)



■ - свыше 10 лет
■ - до 10 лет

Рынок, необходимые темпы обновления парка техники и производственные мощности предприятий РФ и РБ (тыс.шт.)

Тракторы



Зерноуборочные комбайны

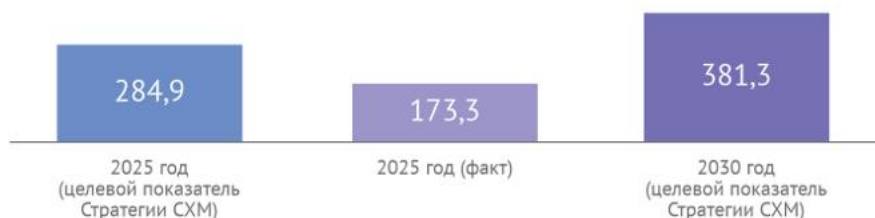


Самоходные кормоуборочные комбайны



■ - объем поставок в РФ в 2025 году
■ - темпы обновления парка, предлагаемые Минсельхозом России (не менее 10% от парка)
■ - производственные мощности

Целевые показатели производства сельхозтехники в РФ в 2025 и 2030 годах согласно Стратегии развития сельхозмашиностроения* и факт 2025 года, млрд руб.



РОСТ ПРОИЗВОДСТВА / ВЫПОЛНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТРАТЕГИИ* СХМ

- ⇒ СОХРАНЕНИЕ коллектива
- ⇒ СОХРАНЕНИЕ компетенций производства
- ⇒ СОХРАНЕНИЕ локализации и развитие производства компонентов

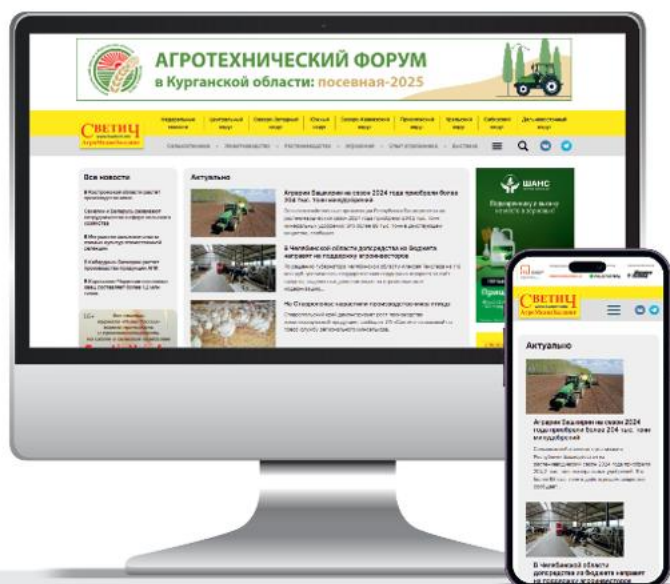
* - утверждена распоряжением Правительства РФ от 7 июля 2017 г. № 1455-р

По информации Ассоциации «Роспецмаш» на основании данных Минсельхоза России и предприятий

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



Svetich.info



MAX



reklama@svetich.info

+7 (343) 247-23-13



НЕВЕРОЯТНО ПЛОТНЫЕ ТЮКИ

#kroneagriculture

Выбор профессионалов!

Качество с 1993 года – новый пресс-подборщик KRONE BIG PACT

Большой тюковой пресс-подборщик BIG PACT производит тюки исключительной плотности – стабильные и идеально сформированные. Эти высококачественные тюки позволяют увеличить срок хранения и значительно снизить транспортные расходы. Благодаря своей долгой истории инноваций BIG PACT продолжает устанавливать стандарты эффективности и производительности в сельском хозяйстве.

А вы готовы к мощности BIG PACT?



«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) 217-49-82
Кемеровская область: +7 (923) 643-49-07
Омская область: +7 (3812) 37-36-06
www.agrozent.ru

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

«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
ooosmartproekt@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

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

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

www.krone-rus.ru

 **KRONE**

Кормовая продуктивность озимой тритикале при разных сроках уборки



Текст: Э.Ф. Вафина, Т.А. Бабайцева, П.Ю. Логинов, Т.Н. Рябова,
Н.И. Мазунина, Удмуртский ГАУ
Фото: ru.freepik.com, pixabay.com

Озимая тритикале – зерновая культура, созданная на основе пшеницы и ржи. Она сочетает высокую потенциальную урожайность, хорошую зимостойкость и способность формировать зерно на почвах, где пшеница бывает менее стабильной. На дерново-среднеподзолистой среднесуглинистой почве Республики Удмуртия проведены исследования по определению кормовой продуктивности сортов озимой тритикале Ижевская 2 и Бета в зависимости от срока уборки. Уборка проведена начиная с фазы выхода в трубку и в течение 30 – 32 суток от начала колошения. Полевой двухфакторный опыт заложен и проведён по общепринятым методикам. Сорт Ижевская 2 является региональным стандартом при сортоиспытании на кормовые цели.

КУЛЬТУРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Озимая тритикале – культура универсального использования. Учёные выделяют несколько направлений селекционной работы с данной культурой – кормовое, зернокормовое, зернофуражное, хлебное. Направление использования продукции тритикале имеет региональные особенности. Селекция тритикале для Удмуртии, по мнению Е.В. Собенникова и Т.А. Бабайцевой, связана с созданием кормовых сортов.



Т.А. Горянина, Г.Н. Потапова, С.И. Гриб считают, что кормовые сорта тритикале предназначены для замены пшеницы в зелёном конвейере и заполняют в нём интервал между озимой рожью и многолетними травами. Это связано с хорошей кустистостью (от 4 до 8 стеблей на растении), высокой облиственностью, быстрой скоростью отрастания после скашивания, а также с более поздней лигнификацией надземных частей, что позволяет дольше сохранять кормовые качества по сравнению с рожью и пшеницей. Авторы отмечают повышенное содержание сахаров и каротиноидов в зелёной массе культуры, благодаря чему наблюдается более высокая поедаемость по сравнению с рожью и пшеницей.

Качество зелёной массы определяется соотношением питательных веществ в ней, а их количество зависит от видовой принадлежности растения и стадии развития. В исследованиях Т.В. Глуховец в период кущения – трубкования урожайность зелёной массы тритикале составляла 16,8 т/га, при этом протеина в массе содержалось 18,1%, сахара – 14,3%, клетчатки – 28,9%. Озимая рожь в эту фазу формировала большую урожайность зелёной массы (23,7 т/га), но качество её было хуже: содержание протеина – 17,7%, сахара – 9,9%, клетчатки – 29,7%. Пшеница в эту фазу развития имела мень-

шую урожайность (10,4 т/га), но содержала больше протеина (19,2%) и меньше клетчатки (27,4%). При скашивании в фазе трубкования – колошения увеличивалась урожайность зелёной массы и сухого вещества у всех культур, но уменьшалось количество белка, каротина, жира. По результатам исследований Г.П. Майсак и В.А. Волошин рекомендуют проводить уборку озимой тритикале до начала колошения, что связано с содержанием клетчатки не более 26–28%, сырого протеина – более 14%, обменной энергии – более 10 МДж/кг. Есть мнение об уборке тритикале на зелёную массу в фазе колошения, когда сухое вещество характеризуется содержанием сырого протеина от 9 до 11%.

Таким образом, положительные стороны озимой тритикале при использовании её зелёной массы на кормовые цели изучены достаточно подробно. Вместе с тем не исследована проблема особенностей формирования кормовой продуктивности озимой тритикале разных сортов, выращиваемых в Удмуртии, в зависимости от сроков уборки в регионе, что и определило цель исследования.

О ЗАЛОЖЕННОМ ОПЫТЕ

Исследование проводили на опытном поле Удмуртского ГАУ --->

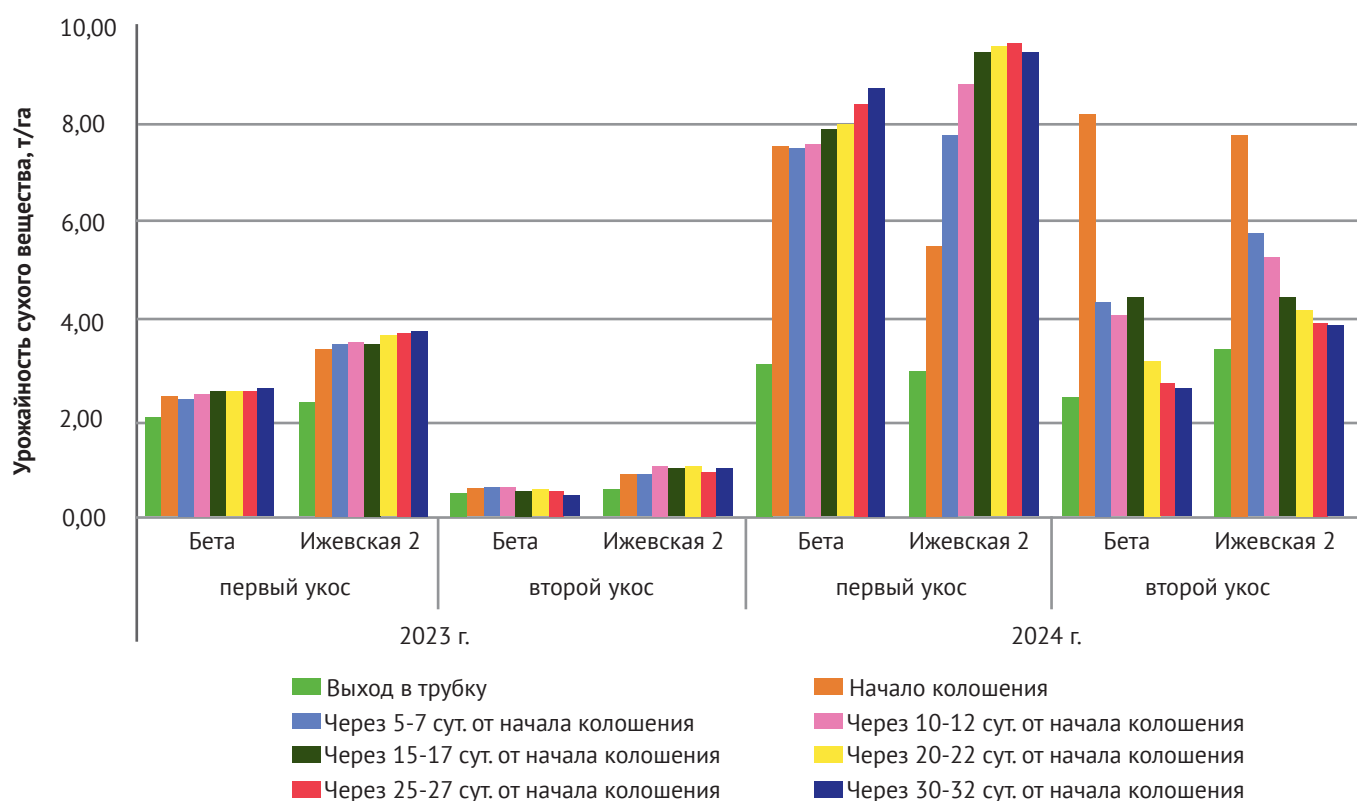


Рисунок 1. Урожайность сухого вещества сортов озимой тритикале при разных сроках уборки, т/га

Срок уборки	2023 г.				2024 г.			
	1-й укос		2-й укос		1-й укос		2-й укос	
	Бета	Ижевская 2	Бета	Ижевская 2	Бета	Ижевская 2	Бета	Ижевская 2
Выход в трубку	15,1	15,8	15,8	16,1	17,2	17,7	17,8	18,4
Начало колошения (к)	15,3	15,1	13,1	14,2	15,6	15,4	15,5	15,6
Через 5-7 сут. от начала колошения	9,7	10,2	12,4	12,0	11,0	12,4	14,2	14,9
Через 10-12 сут. от начала колошения	8,6	9,8	9,8	10,1	10,8	10,1	13,7	14,0
Через 15-17 сут. от начала колошения	6,1	7,6	8,8	9,9	8,1	10,1	12,9	13,2
Через 20-22 сут. от начала колошения	5,8	7,2	8,4	9,0	7,0	7,8	12,0	13,0
Через 25-27 сут. от начала колошения	6,0	6,5	8,1	8,1	6,0	6,2	11,4	11,5
Через 30-32 сут. от начала колошения	6,1	6,2	7,8	7,4	5,7	6,5	10,8	10,6

Таблица 1. Содержание сырого протеина в сухом веществе сортов озимой тритикале при разных сроках уборки, %

Срок уборки	2023 г.				2024 г.			
	1-й укос		2-й укос		1-й укос		2-й укос	
	Бета	Ижевская 2	Бета	Ижевская 2	Бета	Ижевская 2	Бета	Ижевская 2
Выход в трубку	18,4	18,6	18,6	18,0	17,4	16,8	17,8	17,3
Начало колошения (к)	26,1	25,7	26,1	19,7	19,6	18,8	20,4	20,7
Через 5-7 сут. от начала колошения	26,9	26,4	26,4	24,8	26,4	24,9	25,0	25,6
Через 10-12 сут. от начала колошения	27,8	27,4	29,1	27,6	26,6	26,1	26,9	26,0
Через 15-17 сут. от начала колошения	29,4	28,4	29,8	28,1	27,8	27,8	27,8	27,4
Через 20-22 сут. от начала колошения	30,6	30,6	30,4	28,9	32,1	32,4	28,1	32,6
Через 25-27 сут. от начала колошения	31,4	31,2	31,2	30,2	32,5	32,6	29,1	33,0
Через 30-32 сут. от начала колошения	32,4	32,3	32,1	32,4	33,0	33,1	32,1	32,8

Таблица 2. Содержание сырой клетчатки в сухом веществе сортов озимой тритикале при разных сроках уборки, %



в экспериментальном севообороте кафедры растениеводства, земледелия и селекции с сентября 2022 г. по июль 2024 г. Схема двухфакторного опыта включала два варианта по фактору А (сорт): А1 – Ижевская 2 (являющейся региональным стандартом при сортоиспытании на кормовые цели, (к), А2 – Бета; восемь вариантов по фактору В (срок уборки): В1 – выход в трубку, В2 – начало колошения (к), В3 – через 5-7 суток от начала колошения, В4 – через 10-12 суток от начала колошения, В5 – через 15-17 суток от начала колошения, В6 – через 20-22 суток от начала колошения, В7 – через 25-27 суток от начала колошения, В8 – через 30-32 суток от начала колошения. Общая площадь делянки составляла 50 м², учётная – 32 м². Исследование проведено согласно общепринятым в агрономии методикам.

Почва опытных участков – дерново-среднеподзолистая среднесуглинистая средней степени окультуренности (содержание органического вещества – 2,3-2,9%, подвижных форм калия – 184-309 мг/кг, фосфора – 168-250 мг/кг, рН – 4,8-5,6 ед.). Условия для перезимовки растений были относительно благоприятными в оба года исследования (зимостойкость на уровне 4-5 баллов). Периоды вегетации 2023 и 2024 гг. имели контрастные метеоусловия. Весенне-летний период 2023 г. характеризовался острым недостатком осадков

и повышенной температурой воздуха в период возобновления весенней вегетации – уборка. Условия 2024 г., наоборот, были более увлажнённые в сочетании с относительно невысокой температурой воздуха на протяжении всех сроков уборки. Предшественник озимой тритикале – рапс яровой на сидерат. Рапс заделывали в почву дисковой бороной. За неделю до посева проводили культивацию; в день посева вносили сложное удобрение и проводили предпосевную культивацию. Весной осуществляли подкормку аммиачной селитрой (N30). Норма высева составляла 5 млн всхожих семян на 1 га.

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТА

Изучаемые годы значительно отличались по метеорологическим условиям, что отразилось на урожайности сухого вещества. Урожайность (2,99-9,65 т/га) первого укоса 2024 г. превышала в 1,5-3,0 раза урожайность (2,03-3,75 т/га) первого укоса 2023 г. Отличия в урожайности второго укоса были более значительными: сбор сухого вещества (2,48-8,22 т/га) в 2024 г. превосходил аналогичный показатель 2023 г. (0,46-1,05 т/га) в 5 и более раз (рис. 1). По вариантам со сроками уборки урожайность возрастала от самого раннего срока (выход в трубку) до уборки в фазе начало колошения – ---->



Срок уборки	2023 г.				2024 г.			
	1-й укос		2-й укос		1-й укос		2-й укос	
	Бета	Ижевская 2	Бета	Ижевская 2	Бета	Ижевская 2	Бета	Ижевская 2
Выход в трубку	10,6	10,5	10,5	10,6	10,7	10,8	10,7	10,7
Начало колошения (к)	9,5	9,6	9,5	10,4	10,4	10,5	10,3	10,3
Через 5-7 сут. от начала колошения	9,4	9,5	9,5	9,7	9,5	9,7	9,7	9,6
Через 10-12 сут. от начала колошения	9,3	9,3	9,1	9,3	9,4	9,5	9,7	9,5
Через 15- 17 сут. от начала колошения	9,1	9,2	9,0	9,2	9,3	9,3	9,4	9,3
Через 20-22 сут. от начала колошения	8,9	8,9	8,9	9,1	8,7	8,6	9,3	8,6
Через 25-27 сут. от начала колошения	8,8	8,8	8,8	8,9	8,6	8,6	9,2	8,6
Через 30-32 сут. от начала колошения	8,6	8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	9,1	8,6

Таблица 3. Концентрация обменной энергии в сухом веществе сортов озимой тритикале при разных сроках уборки, МДж/кг



Срок уборки	2023 г.		2024 г.	
	Бета	Ижевская 2	Бета	Ижевская 2
Выход в трубку	0,19	0,23	0,49	0,58
Начало колошения (к)	0,19	0,28	1,22	1,03
Через 5-7 сут. от начала колошения	0,16	0,23	0,73	0,92
Через 10-12 сут. от начала колошения	0,14	0,23	0,69	0,82
Через 15-17 сут. от начала колошения	0,10	0,19	0,61	0,77
Через 20-22 сут. от начала колошения	0,10	0,18	0,47	0,65
Через 25-27 сут. от начала колошения	0,10	0,16	0,41	0,53
Через 30-32 сут. от начала колошения	0,10	0,15	0,39	0,52
Среднее (сорт)	0,13	0,21	0,63	0,73
НСР ₀₅	2023 г.		2024 г.	
	главных эффектов	частных различий	главных эффектов	частных различий
А (сорт)	0,01	0,04	0,02	0,05
В (срок уборки)	0,01	0,02	0,04	0,06

Таблица 4. Сбор сырого протеина с урожаем сортов озимой тритикале при разных сроках уборки (в среднем за два укоса), т/га

колошение. При уборке первого укоса через 5 и более суток после начала колошения сбор сухого вещества был на одном уровне. Урожайность второго укоса в 2023 г. у сорта Бета в зависимости от срока уборки не изменялась (0,46-0,61 т/га), у сорта Ижевская 2 наименьшей (0,57 т/га) она была при уборке в фазе выхода в трубку и сохранялась на одном уровне (0,88-1,05 т/га) при дальнейшей уборке. В 2024 г. более продуктивными во втором укосе у обоих сортов были посеы при уборке в фазе начала колошения (8,22 т/га – Бета, 7,79 т/га – Ижевская 2).

Известно, что по мере роста и развития растений химический состав формирующейся массы изменяется. Содержание сырого протеина в сухом веществе изменялось от 5,7% до 18,4% (табл. 1). Более высокое его содержание выявлено при уборке в фазе выхода в трубку 15,1-17,7% в сухом веществе первого укоса, 15,8-18,4% – второго укоса. При более поздних фазах развития содержание сырого протеина снижалось, достигая минимальных значений при уборке через 20-22 суток после начала колошения. Согласно ГОСТу «Корма зеленые. Технические условия», содержание сырого протеина не менее 15 г/кг обеспечено в сухом веществе при уборке в фазе выхода в трубку и в начале колошения.

Содержание сырой клетчатки в сухом веществе сортов озимой тритикале было относительно меньшим при самом раннем сроке уборки – 16,8-18,6% (табл. 2). При уборке в более поздние сроки содержание клетчатки возрастало, достигая максимальных значений – 33,0-33,1%. Содержание клетчатки не более 26 г/кг, согласно рекомендуемым ГОСТом «Корма зелёные. Технические условия» нормам, обеспечивала уборка в течение 20-22 суток от начала колошения.

Концентрация обменной энергии в сухом веществе обоих сортов име-





ла тенденцию к снижению при более поздних сроках уборки – до 8,5-9,1 МДж/кг (табл. 3). Такое изменение содержания обменной энергии выявлено в обоих укосах каждого года исследования.

Сбор сырого протеина с урожаем сортов озимой тритикале изменялся в зависимости от его содержания в сухом веществе и полученной урожайности (табл. 4). В среднем за два укоса больший сбор сырого протеина обеспечивался сортом Ижевская 2-0,21 т/га в 2023 г. и 0,73 т/га – в 2024 г. В зависимости от срока уборки у сорта Ижевская 2 наибольшее значение данного показателя определено при уборке в фазе начала колошения – 0,23 и 0,58 т/га. У сорта Бета в 2023 г. больший сбор протеина 0,19 т/га получен при уборке в первые два срока; в 2024 г. – 1,22 т/га при уборке во второй срок.

Выход обменной энергии также определялся её концентрацией и урожайностью сухого вещества. В менее благоприятном 2023 г. посевы значительно уступали по данному показателю посевам 2024 г. (табл. 5). Выход обменной энергии с урожаем сухого вещества сорта Бета в 2023 г. не имел существенных различий по вариантам с разными сроками уборки. У сорта Ижевская 2 меньший выход обменной энергии выявлен при уборке в фазе выхода в трубку – 15,4 ГДж/га. В 2024 г. большую кормовую продуктивность 81,5 ГДж/га имели посевы сорта Бета при уборке в начале колошения. Затем происходило снижение продуктивности посевов. Посевы сорта Ижевская 2 были более продуктивны (64,2-69,1 ГДж/га) при уборке в начале колошения и в течение 15-17 суток после него при НСР₀₅ частных различий по фактору В = 5,2 ГДж/га.

Сбалансированность корма по содержанию заменимых и незаменимых аминокислот оказывает значительное влияние на физиологические процессы жизнедеятельности животных, а также позволяет процесс производства продукции животноводства вести эффективно и рентабельно. Аминокислотный состав сухого вещества имел различия в зависимости от сорта и от срока уборки (фазы развития растения), что согласуется с результатами исследований, проведённых на других культурах. Содержание заменимых, незаменимых и всех аминокислот в сухом веществе имело тенденцию к снижению при проведении уборки в более поздние сроки (рис. 2 А).

Согласно справочным данным, ценным в биологическом отношении по аминокислотному питанию (незаменимым аминокислотам) животных считается рацион, в котором в среднем на одну часть триптофана приходится, частей: лизина – 5,0, лейцина – 4,5, валина – 4,0, фенилаланина – 4,0, метионина – 3,0, изолейцина – 2,5, треонина – 2,5 и гистидина – 1,5. Уборка в фазе выхода в трубку обеспечивала получение сухого вещества с данным уровнем биологической ценности по большинству аминокислот, за исключением метионина.

При сравнении первого и второго укосов по концентрации заменимых аминокислот показана лучшая обеспеченность ими сухого вещества, полученного при уборке в фазе выхода в трубку (рис. 2 Б).

При уборке в начале колошения и позже большее содержание заменимых аминокислот обнаружено в сухом веществе 2-го укоса. Такая же тенденция определена при сравнении сухого вещества по накоплению заменимых и всех аминокислот. По соотношению триптофан : аминокислота, обозначенному М.Т. Тарановым, оптимальное значение ---->

Срок уборки	2023 г.		2024 г.	
	Бета	Ижевская 2	Бета	Ижевская 2
Выход в трубку	13,4	15,4	30,0	34,4
Начало колошения (к)	14,4	21,0	81,5	69,1
Через 5-7 сут. от начала колошения	14,3	20,9	56,8	65,6
Через 10-12 сут. от начала колошения	14,4	21,5	55,0	67,3
Через 15-17 сут. от начала колошения	14,0	21,0	57,3	64,2
Через 20-22 сут. от начала колошения	13,9	21,2	49,3	59,7
Через 25-27 сут. от начала колошения	13,6	20,7	48,9	58,7
Через 30-32 сут. от начала колошения	13,3	20,5	48,9	58,0
Среднее (сорт)	13,9	20,3	53,5	59,6
НСР ₀₅	2023 г.		2024 г.	
	главных эффектов	частных различий	главных эффектов	частных различий
А (сорт)	1,1	3,2	1,8	5,1
В (срок уборки)	1,3	1,9	3,7	5,2

Таблица 5. Выход обменной энергии с урожаем сортов озимой тритикале при разных сроках уборки (в среднем за два укоса), ГДж/га

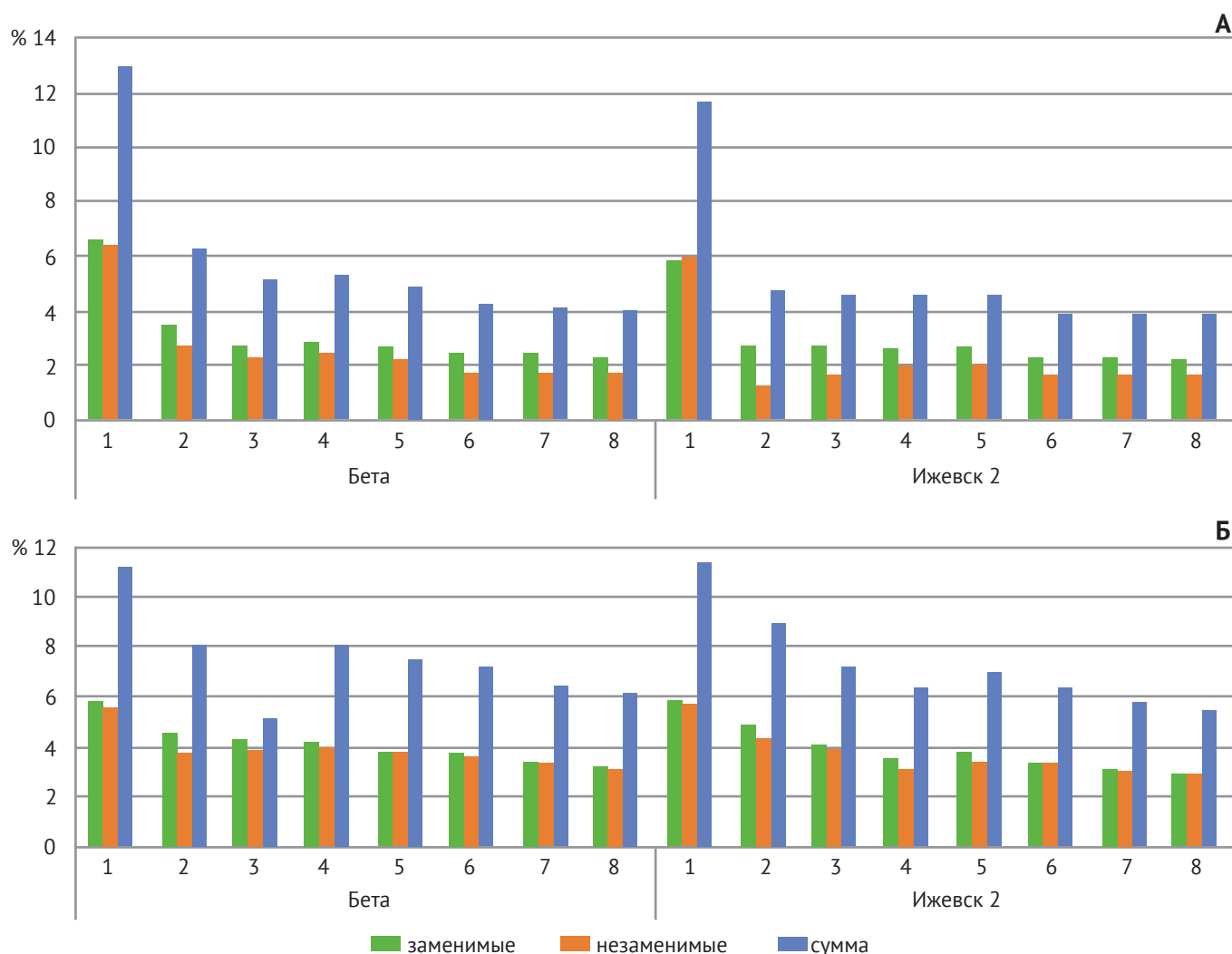


Рисунок 2. Содержание аминокислот в сухом веществе сортов озимой тритикале при разных сроках уборки (среднее 2023-2024 гг.), %: А – 1-й укос; Б – 2-й укос

выявлено для лейцина (1:4,5), треонина (1:2,5) во все сроки уборки обоих сортов, для всех аминокислот – при уборке в ранние сроки. В отношении содержания лизина сухое вещество второго укоса не соответствовало требованиям.

ВЫВОДЫ

Преимущество по урожайности и кормовой продуктивности имели посевы, сформированные в условиях вегетационного периода 2024 г. – урожайность сухого вещества первого укоса 7,35-7,91 т/га, второго укоса 4,03-4,86 т/га.

В 2023 г. выход обменной энергии с урожаем сухого вещества (в среднем за два укоса) не превышал 21,5 ГДж/га. Различия по продуктивности вариантов с разными сроками уборки выявлены у сорта Ижевская 2: уборка в фазе выхода в трубку способствовала выходу обменной энергии на 5,1-6,1 ГДж/га меньше по сравнению с остальными сроками

уборки. В среднем за два укоса в 2024 г. сухое вещество сорта Бета, полученное при уборке посевов в фазе начала колошения, обеспечило более высокий выход обменной энергии и содержало больше сырого протеина и меньше сырой клетчатки. При более поздней уборке выход обменной энергии оставался на одном уровне, но кормовая ценность сухого вещества снижалась. У сорта Ижевская 2 в первом укосе сухое вещество более ценное по содержанию сырой клетчатки (18,8 %) и сырого протеина (15,4%) при большем выходе обменной энергии 69,1 ГДж/га формировалось в фазе начала колошения. При уборке через 5-15 суток от начала колошения выход обменной энергии существенно не изменялся при одновременном снижении кормовой ценности. Концентрация аминокислот в сухом веществе имела тенденцию к снижению от фазы выхода в трубку до уборки через 30-32 суток после начала колошения в оба укоса.



KOBLiK



KOBLiK - один из ведущих российских производителей элеваторного оборудования и сельскохозяйственной техники для животноводства на комплексах КРС

НОВИНКИ ПРИЦЕПНОЙ ТЕХНИКИ



**Полуприцеп
тракторный**

TM 340



**Вертикальный
кормосмеситель**

MV 214



**Измельчитель
соломы**

RH 200

Официальные дилеры:

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

«АГРОТИМ», ООО
Челябинская область,
тел.: 8 (351) 200-22-99,
+7 (912) 892-83-81,
www.agrotim74.ru

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

«Б-Истокское РТПС», АО
Свердловская обл.
тел.: +7 (3432) 16-65-25,
op@istokrtps.ru, istokrtps.ru

г. Воронеж, Индустриальный парк
«Масловский», ул. Солдатское поле, 285/5

+7 (473) 206-77-77
info@koblik.ru





Компания «Щелково Агрохим»

заключила три соглашения о сотрудничестве на выставке «Золотая осень-2026»



На российской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2026» в Москве компания «Щелково Агрохим» подписала три соглашения о сотрудничестве с образовательной, научной и аграрной организациями. Партнёры планируют развивать подготовку специалистов для АПК, проводить испытания средств защиты растений и расширять производство семян отечественных сортов пшеницы. На выставке компания также представила результаты селекции сельскохозяйственных культур и применения беспилотных авиационных систем в растениеводстве

Одной из центральных тем деловой программы «Золотой осени» стало технологическое обеспечение продовольственной безопасности. Выступая на конференции, посвященной задачам аграрной науки, министр сельского хозяйства РФ Окса-

на Лут отметила значение селекции и семеноводства для повышения урожайности. По ее данным, за три года доля семян отечественной селекции в России выросла до 69,3%.

Среди направлений дальнейшего развития отрасли министр назвала

сокращение сроков создания новых сортов, использование современных методов прогнозирования и объединение данных для селекционной работы. В частности, на базе Тимирязевского геномного центра создана платформа ускоренной селекции



культур ПУСК, в работе которой участвуют более 86 научных институтов, университетов и компаний.

Генеральный директор «Щелково Агрохим», доктор химических наук, академик РАН Салис Каракотов также назвал селекцию и семеноводство приоритетными направлениями деятельности компании.

По его словам, в 2025 году реализованная урожайность гибридов сахарной свеклы Скала и Бриз селекции компании «СоюзСемСвекла» превысила 600 ц/га. Новые гибриды Буран, Восход и Иней в текущем году показали урожайность от 720 до 830 ц/га при сахаристости 17,9-18,6%.

Кроме того, компания работает над созданием высокоурожайных и устойчивых к полеганию сортов яровой пшеницы, совершенствует селекцию сои и разрабатывает высокоурожайные высокомасличные гибриды подсолнечника.

В рамках выставки компания «Щелково Агрохим» подписала три соглашения, направленных на развитие сотрудничества в образовании, испытаниях средств защиты растений и семеноводстве.

Первое соглашение заключено с Казанским государственным аграрным университетом. Стороны намерены развивать совместные образовательные программы, создавать учебные классы и научно-практические центры. Это сотрудничество должно способствовать подготовке специалистов, знакомых с современными тех-

нологиями сельскохозяйственного производства.

Второй документ подписан с ФГБУ «Россельхозцентр». Одно из ключевых направлений взаимодействия – проведение испытаний средств защиты растений «Щелково Агрохим» с участием специалистов учреждения. Также стороны планируют развивать информационную и консультационную поддержку аграриев. Полученные результаты испытаний позволят предоставлять хозяйствам дополнительные сведения об эффективности препаратов.

Третье соглашение компания заключила с группой компаний «Волжский Посад». Партнеры планируют сотрудничать в области семеноводства в Самарской области. Работа будет включать получение семян озимой мягкой пшеницы сорта ДФ 2020 и реализацию семян нового сорта озимой твердой пшеницы Кошелевская.

По данным компании, расширение производства семян Кошелевской призвано постепенно сократить их дефицит в Самарской области и других регионах Приволжского федерального округа. Сорт отличается высокой зимостойкостью и рассматривается как один из вариантов диверсификации посевов озимой пшеницы.

Еще одно направление работы компании – пакетное предложение Betaren Плюс, объединяющее семена, средства защиты растений и листовое питание. Решение предполагает подбор компонентов с учетом



культуры, сорта или гибрида и особенностей конкретного поля. В пакет также входит бесплатное агрономическое сопровождение в течение полевого сезона.

В качестве примера эффективности комплексного подхода компания приводит опыт хозяйства в Самарской области, выращивающего --->





подсолнечник по этой технологии. При средней урожайности культуры в регионе около 12 ц/га хозяйство получило 26 ц/га при масличности примерно 50%.

В компании связывают результат в том числе со своевременной защитой растений от хлопковой совки. В текущем сезоне вредитель представлял серьезную угрозу для посевов подсолнечника, сои и кукурузы в регионе. По данным, приведенным в материалах компании, на отдельных растениях подсолнечника насчитывали от 10 до 20 гусениц при экономическом пороге вредоносности в две особи.

В пакет для подсолнечника вошли семена с предпосевной подготовкой, средства защиты для различных технологий выращивания, листовое питание, включая препарат УЛЬТРАМАГ БОР, и агрономическое сопровождение от посева до уборки. Таким образом, хозяйство получило согласованную систему защиты и питания

культуры вместо самостоятельного подбора отдельных продуктов.

На одной из панельных сессий Салис Каракотов представил результаты применения роботизированных беспилотных авиационных систем (БАС) для обработки сельскохозяйственных культур.

Согласно приведенным им расчетам, инвестиции в два агродрона составляют около 4 млн рублей, тогда как приобретение самоходного опрыскивателя обходится примерно в 40 млн рублей. При этом производительность двух беспилотников оценивается в 150 га в сутки, или до 9 тыс. га за сезон. Инвестиционная нагрузка в расчете на гектар, по данным компании, составляет 88,8 рубля для дронов против 381 рубля для наземной техники.

В качестве примера полевой эффективности компания привела обработку сои сорта Бинго в Самарской области. При влажности зерна 12% урожайность на участке, обрабо-

танном дроном, составила 29,7 ц/га, а при использовании самоходного опрыскивателя – 26,4 ц/га. Заявленная дополнительная прибыль достигла 10 550 рублей на гектар при одинаковых затратах на препараты.

При этом применение беспилотников требует соблюдения регламентов и дальнейшей оценки пригодности препаратов для такого способа внесения. В материалах компании отмечается, что массовое использование БАС в том числе ограничивает проблема сноса рабочего раствора.

Отдельное внимание на стенде «Щелково Агрохим» уделили студентам аграрных и смежных специальностей. В мероприятиях, квестах и других активностях приняли участие более 90 человек из Москвы и Московской области, Воронежа, Старого Оскола, Орла, Армавира, Оренбурга и других городов.

Около трети участников выразили желание пройти производственную практику или стажировку в компании. «Щелково Агрохим» сообщила о готовности принимать студентов на практику.

Эта работа дополняет образовательное направление проекта «Бетарен Академия», который реализуется уже пять лет и включает в себя ежегодный конкурс студенческих работ. По данным компании, число вузов-партнеров проекта превысило 40. В его рамках также проводятся лекции и обучающие семинары, а в аграрных вузах создаются и обновляются учебные аудитории.

Участие в «Золотой осени» позволило «Щелково Агрохим» представить результаты работы в селекции и агротехнологиях, а также обозначить дальнейшие направления сотрудничества с образовательными учреждениями, научными организациями и сельхозпроизводителями.





ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ



СОБЕРИ СВОЙ ПАКЕТ
BETAREN
ПЛЮС



ПОЛУЧИТЕ:

ФИНАНСОВУЮ ВЫГОДУ
ГАРАНТИЮ УРОЖАЙНОСТИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ
ПОДДЕРЖКУ



ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

• СЕМЕНА • ЗАЩИТА
• ПИТАНИЕ
• ТЕХНОЛОГИИ

Реклама



Почвосбережение:

старые идеи становятся новыми технологиями



Текст: ИА «Светич»

Фото: vk.ru/minselhozprodmo, vk.ru/komitetapk47

Почва – это основной ресурс земледельцев. Именно от ее состояния во многом зависит урожайность, количество удобрений, которые необходимо вносить, а также себестоимость продукции растениеводства. На прошедшей в начале октября в Москве выставке «Золотая осень» министр сельского хозяйства РФ Оксана Лут отметила, что в России 72% почв имеют нормальный уровень гумуса и органического вещества. Это итог не только небольшого использования агрохимии, но и применения почвосберегающих технологий.

КЛЮЧЕВОЙ РЕСУРС

Деградация сельскохозяйственных земель – проблема, которая актуальная не только для России, но и для всего мира. В середине октября ее обсуждали в Риме в штаб-квартире ФАО. Российскую Федерацию на

встрече представляла заместитель министра сельского хозяйства РФ Марина Афонина.

Для нашей страны сохранение плодородия почв – одна из ключевых задач на ближайшие годы, эта тема включена в большой растениеводческий проект, согласно которому

к 2035 году в стране на 4% должно увеличиться количество земель с оптимальным содержанием фосфора, калия, органического вещества, оптимальной кислотностью, а количество почв, на которых применяются почвозащитные технологии, необходимо довести до 25 млн гектаров.



Для России достигнуть этих целей особенно важно, поскольку сохранение плодородия почв – одно из ключевых условий продовольственной безопасности, развития экспорта российской сельскохозяйственной продукции и экономической эффективности хозяйств. Между тем, климатические условия зачастую диктуют свои условия, например, около 123 млн га земель сельхозназначения находятся в зонах засушливого климата. Марина Афонина отмечает, что эта проблема захватывает территории 30 регионов страны, где производится более 70% аграрной продукции. По данным дистанционного зондирования Земли, деградации подвержено около 34 млн га пастбищ. Дополнительным фактором риска становится изменение климата: среднегодовая температура в России растет быстрее, чем в среднем по миру.

Исходя из этих задач, используется и соответствующих комплекс мер по восстановлению земель и сохранению их продуктивности. Важную роль играет мелиорация – обводнение и орошение территорий, строительство, реконструкция и модернизация оросительных и осушительных систем. Эти меры помогают поддерживать продуктивность сельхозугодий, повышать устойчивость сельхозпроизводства и снижать риски, связанные с засухами и деградацией почв. Это один блок задач.

Второй связан с сохранением именно плодородия почв, с их структурой. Здесь на помощь приходят регио-

нальные адаптивно-ландшафтные системы земледелия. В их основе – рекомендации по культурам, сортам, севообороту, питанию растений, обработке почвы и мелиорации с учетом местных условий. Официально сейчас работа в этом направлении началась в семи пилотных регионах. Однако база для этого была заложена еще советскими учеными.

Заместитель министра сельского хозяйства России Роман Некрасов напомнил, что к 2030 году в России стоит задача увеличить производство зерна до 110 миллионов тонн, а масличных – до 25 миллионов тонн. Он уверен, что этих показателей невозможно достичь без адаптации существующего научного наследия, например, работ Терентия Семеновича Мальцева.

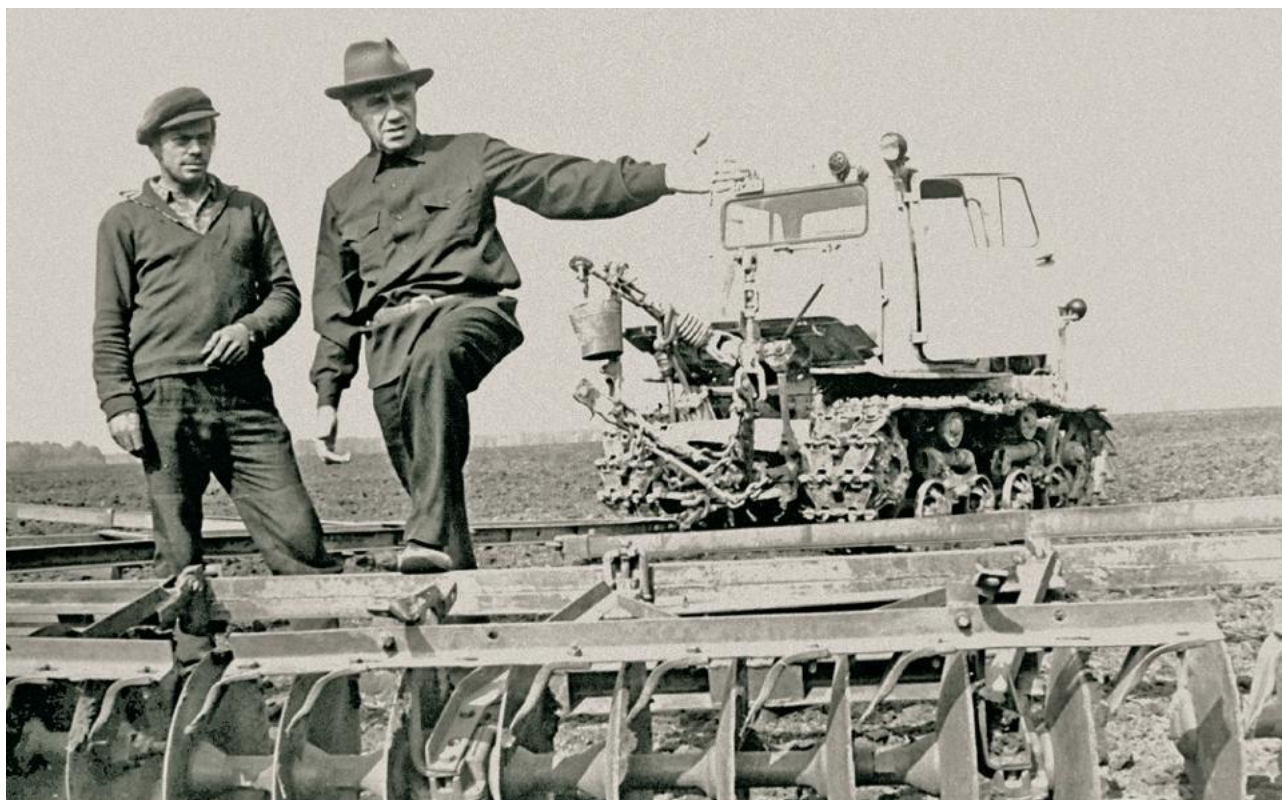
– Новые технологии не рождаются на пустом месте. Под ними всегда есть базис, и этой основой для нас являются разработки и решения, которые в свое время воплотил в жизнь Терентий Семенович, – подчеркивает Роман Некрасов.

ВСЕ НОВОЕ – ХОРОШО ЗАБЫТОЕ СТАРОЕ

Адаптивно-ландшафтное земледелие, хоть и называлось оно тогда иначе, начало разрабатываться уже давно. В числе его основоположников курганский новатор сельского хозяйства Терентий Семенович Мальцев, которому в 10 ноября этого года исполнился бы 131 год. Он по-



святил свою жизнь разработке собственной почвосберегающей безотвальной системы земледелия. Пока одни критиковали его работу, другие – восхищались, называли его подход уникальным, соглашаясь с тем, что так можно повысить урожайность --->





в зерновых регионах с неблагоприятным климатом.

Сегодня безотвальная обработка почвы (без оборота пласта) – основа современных ресурсо- и влагосберегающих технологий, что особенно актуально для зоны рискованного земледелия. Президент Российской академии наук Геннадий Красников, например, отмечает: «Современное сельское хозяйство, особенно в зонах недостаточного обеспечения влагой, трудно представить без идей Терентия Мальцева. Они обретают высокую актуальность в контексте решения задач научно-технологического суверенитета, лидерства на

шей страны, устойчивого развития сельского хозяйства при изменении климата». С ним согласен академик-секретарь Отделения сельскохозяйственных наук РАН Яков Лобачевский: «Эрозия почвы, иссушение поверхностного слоя, распыление, вымывание полезных веществ из почвы, заболачивание полей, опустынивание территорий. Чтобы это предотвращать, нужны специальные приемы обработки почвы. Методы и приемы Мальцева существенно помогают в процессах ведения сельского хозяйства, они остаются актуальными».

С актуальностью мальцевского подхода согласны и современные аграрии именно поэтому они в своей работе используют элементы его системы. Берут не все, но это и понятно, сам новатор неоднократно говорил, что ни одна система земледелия не является универсальной, необходимо учитывать особенности почв, климата, выращиваемых культур и так далее.

В крестьянском (фермерском) хозяйстве семьи Губановых из Лебяжьевского муниципального округа говорят, что всегда придерживались мальцевских принципов земледелия, хотя полностью приверженцем его системы себя не считают. Все равно приходится вносить свои коррективы, которые учитывают современные особенности ведения хозяйства.

– Например, Мальцев рекомендовал на паровых полях глубокую вспашку плугом проводить раз в четыре-пять лет, а в остальное время – поверхностную обработку почвы. Мы вообще отказались от глубокой вспашки.

Во-первых, это затратно, во-вторых, при глубокой обработке семена сорняков тоже глубоко проникают в землю, а потом приходится опять с ними бороться. А при поверхностной обработке, которую применяем уже 25 лет, такой сорняк как овсюг мы изжили полностью, – рассказывают в хозяйстве.

И добавляют, что главная заслуга мальцевской системы в том, что она позволяет не только сохранять, но и систематически увеличивать гумус почвы, а отвальная обработка почвы убивает гумусообразующие микроорганизмы.

В шести томном издании «Терентий Семенович Мальцев» авторы приводят размышления советского агронома, доктора сельскохозяйственных наук Федора Моргуна о вкладе Т. С. Мальцева в почвосберегающее земледелие. Сам Федор Трофимович пропагандировал почвозащитное земледелие. На этой основе и познакомился с Мальцевым. «Многолетние опыты полтавских ученых, активное внедрение почвозащитной бесплужной системы земледелия во многих наших колхозах и совхозах дают основания говорить о верной и крепкой основе исследований и выводов Т.С. Мальцева.

Взять, к примеру, процесс естественного образования дернины. Что здесь преобладает – процесс созидания или процесс разрушения? Где, собственно, сильнее процесс разрушения, как не в верхнем слое, дернине? Откуда растения больше всего берут для себя пищи, как не отсюда? И в то же время где больше образуется потенциального плодородия,



как не здесь? Значит. Здесь и происходят процессы не только разрушения, а и созидания. Если бы было иначе, то дернина не могла бы образовываться. А стало быть, не могло быть и почвы как таковой.

В естественных условиях эти процессы идут стихийно. А ведь в культуре земледелия и вообще в агрономической науке эти процессы можно исследовать и управлять ими. И очень прав, мне кажется, Т.С. Мальцев, когда говорит, что огромнейшая сила природы не вовлекается в производство.

Новая бесплужная система обработки почвы как раз и основывается на способности растений прогрессивно увеличивать плодородие почвы, на создании обработкой наилучших условий для проявления этой их способности. Иными словами, при обработке почвы, повинуюсь примеру природы, мы стараемся верхний слой почвы всегда держать на своем месте, то есть на поверхности. При помощи почвозащитной плоскорезной техники удастся сохранять в земле те самые условия, в которых растениям вообще свойственно обогащать почву органическим веществом. Высокие урожаи в течение многих лет на полях, где правильно применяется бесплужная обработка, – лучшее свидетельство правоты Терентия Семеновича Мальцева».

Интерес к мальцевской системе земледелия сохраняется не только на родине полевода. Например, в Ульяновской области велик интерес к минимальной и нулевой обработке почвы.

ООО «СКИК Новомалыклинский» свиноводческое хозяйство, которое активно продвигает идеи, близкие мыслям курганского земледельца. Директор предприятия Рамиль Хайруллин активно занимается вопросами биологизации почвы.

– Все придем к тому, что меньше будем вмешиваться в почву. Есть бактерии аэробные наверху в слое 5-8 сантиметров, а потом начинается приграничная зона и аэробные бактерии, их друг с другом смешивать нельзя, они в симбиозе. Если их смешать, часть популяции гибнет в верхней части, нижняя часть сразу задыхается в этом кислороде, соответственно, популяция резко снижается, потом начинается восстановление. Соответственно ты это сразу видишь на вегетации, – поясняет Рамиль Хайруллин, говоря о преимуществах минимальной обработки почвы.

Фермер Фарид Рахимов из Татарстана тоже уделяет большое внимание биологизации и оздоровлению почв и делает ставку на правильные обработки земли и севообороты.

– Мы в хозяйстве ушли от пахоты в безотвальную обработку почвы. Но прежде чем совершить безотвальную обработку, после комбайна мы загоняем луштыльщик, и сразу же за комбайном день в день стараемся, сохраняя влагу, запахать всю солому. Еще сейчас дополнительно инвестировали в оборудование, чтобы установить перед дисками луштыльщика форсунки для внесения биологических препаратов – деструктора соломы вместе с азотом, чтобы получить быстрое разложение соломы. Цель, которую хотелось бы достичь, чтобы осенью запаханная солома к весне уже разложилась, – перечисляет Фарид Рахимов. – Обязательно у себя имеем пар, для себя считаем, что он нужен, хотя некоторые считают, что это дорого. Пар мы для себя используем как техническое обслуживание поля. Во время парования мы делаем известкование, на сегодняшний день все наши поля в хозяйстве 100% известкованные, кислых полей практически не имеем за исключением очень маленьких участков, которые при выявлении сразу известкуются. Стараемся чередовать в севообороте культуры. Все, что мы делаем, давно за нас придумано и давно за нас испытано.

Он добавляет, что все технологии, которые он использует в своем хозяй-



стве уже давно придуманы, но в черед политический и экономических потрясений о них просто забыли, а теперь приходится снова все это внедрять, думать об адаптивно-ландшафтном земледелии и так далее. Ведущий научный сотрудник отдела земледелия ФГБУ «Ульяновский НИИСХ» --->





Марат Сабитов согласен с этим мнением, но подчеркивает, что слепо копировать любую систему земледелия на своих полях не рационально. Всегда нужно учитывать целый ряд факторов: типы почв, засоренность полей, гранулометрический состав почв, их плотность и так далее. Только при учете всех этих показателей минимизация обработки почвы обеспечивает сохранение влаги, повышение плодородия полей, экономию средств и не приводит к снижению урожайности возделываемых культур.

– Многие передовые агропромышленные корпорации начинают пробовать нулевую или даже полностью переходить на эту технологию. Впечатляют и экономические показатели новой системы, которая обеспечивает трёхкратную экономию топлива. Нулевая обработка позволяет учитывать малейшие нюансы производства и оптимизировать его затратную часть. Нулевая технология работает в абсолютно разных климатических условиях, на разных почвах.

Чернозёмные почвы обладают благоприятными агрофизическими свойствами и не требуют обязательного применения интенсивных постоянных глубоких обработок с целью их регулирования. Поэтому нет принципиальных ограничений по применению технологий прямого посева. Исключение могут составить почвы с низким содержанием гумуса (менее 3–3,5%), солонцеватые и склоновые земли. Нельзя применять прямой посев на не-



окультуренных, засорённых многолетними сорняками землях. Безотвальная обработка применяется в таком же объёме, как и минимальная.

Совершенно очевидно, что ни одна из существующих систем обработки почвы не является универсальной. Каждая из них лишь в определенных условиях проявляет свои как преимущества, так и недостатки, но знание этих условий позволяет нам правильно выбрать способы обработки под культуры севооборотов и сочетать эти способы таким образом, чтобы максимально воспользоваться их преимуществами и свести к минимуму влияние недостатков. Плоскорезная обработка, а также нулевая обеспечивают предотвращение ветровой и в определенной мере водной эрозии. Улучшается водный режим агроценозов в засушливых условиях благодаря уменьшению испарения влаги и увеличению весенних её запасов за счет

задержания снега стерней. Минимальная обработка снижает процесс минерализации органического вещества почвы.

Однако минимизация обработки почвы приводит и к негативным явлениям. На первом месте усиление засорённости почв, более интенсивное развитие болезней, что обуславливает необходимость применения пестицидов, – говорит ведущий научный сотрудник отдела земледелия ФГБУ «Ульяновский НИИСХ» Марат Сабитов.

Правильный севооборот обеспечивает прибавку урожая более 30% и является каркасом, на который крепятся все системы: обработки почвы, удобрений, защиты растений – и который при правильной организации позволит полно использовать природные ресурсы и перейти к природоохранному землепользованию.

С



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





Меньше топлива, больше пользы

Как «Сенаж в линию» сокращает затраты и повышает отдачу от кормов



Когда каждый литр горючего на счету, животноводческие хозяйства ищут решения, которые одновременно экономят топливо и повышают качество кормов. «Технология КРМЗ: сенаж в линию» даёт именно такой двойной эффект: экономия топлива с ней может превысить 70%, а питательность корма – вырасти до 13 МДж обменной энергии и 20% сырого протеина. Разбираем, как получаются эти впечатляющие цифры!

Из-за атак на НПЗ цены на ГСМ в этом году значительно выросли, составив в среднем 90 рублей за литр. При таких издержках привычная схема заготовки кормов превращается в финансовую ловушку – расход

ОБЩАЯ ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ «СЕНАЖА В ЛИНИЮ» СОСТАВЛЯЕТ В СРЕДНЕМ 44%, НО ПРИ ОПРЕДЕЛЁННЫХ УСЛОВИЯХ МОЖЕТ ПРЕВЫСИТЬ 70%

горючего при траншейной закладке достигает 8 кг на тонну сухого вещества, съедая прибыль хозяйства.

Хозяйства, заменившие традиционную заготовку кормов «Сенажом в линию» (вариант сенажа в упаковке), могут снизить расход топлива практически в два раза.

Сенаж в упаковке не просто сохраняет травяную массу, акратно повышает её кормовую ценность – и именно это становится причиной сокращения доли концентратов и повышения продуктивности животных. И на пути к такому результату возможна ещё и экономия на топливе!

В ЧЁМ ИСТОЧНИК ЭКОНОМИИ?

При заготовке сенажа в упаковке экономия идет за счёт логистики и отказа от тяжёлой техники: транспортировка становится дешевле на 60-65%, а расходы на укрытие, упаковку и трамбовку – на 30-35%.

При этом доля агрострейч-пленки в структуре затрат на сенаж в упаковке составляет около 14%, что примерно в три раза выше, чем суммарная доля укрывных и подкладочных пленок при траншейном силосовании (4,5%). Однако эта разница с лихвой перекрывается качеством продукта и отсутствием потерь при хранении.



ТЕХНОЛОГИЯ СНИЖАЕТ ЭНЕРГОЗАТРАТЫ, ИСКЛЮЧАЯ ИЗ ПРОЦЕССА МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ПЕРЕВОЗКИ ТРАВЯНОЙ МАССЫ К МЕСТУ ХРАНЕНИЯ И РАБОТУ ТРАКТОРОВ-ТРАМБОВЩИКОВ



Если в траншее потери достигают 30% из-за порчи верхних слоев и вторичной ферментации, то в индивидуальной упаковке они не превышают 3-5%.

Но главная выгода – в питательности. Сенаж в упаковке содержит как минимум на 20% больше энергии и значительно больше сахаров. В пересчёте на фактическую питательность себестоимость единицы энергии и белка при упаковке в агротрейч падает почти вдвое. Таким образом, рост расходов на плёнку – это управляемая инвестиция, которая многократно окупается за счет сокращения потерь и роста ценности корма.

С «СЕНАЖОМ В ЛИНИЮ» СЕБЕСТОИМОСТЬ 1 МДЖ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ СНИЖАЕТСЯ С 0,68 РУБ. (ТРАНШЕЯ) ДО 0,32 РУБ.; СЕБЕСТОИМОСТЬ 1 КГ СЫРОГО ПРОТЕИНА – С 41,45 РУБ. ДО 18,75 РУБ.; ЗАТРАТЫ ТРУДА НА ПРОИЗВОДСТВО 1 ТОННЫ КОРМОВЫХ ЕДИНИЦ – С 2,9 ДО 2,0 ЧЕЛ/Ч.

Показатели	Сено	Траншея	Упаковка
Сухое вещество на кормовом столе, ц/га	20	22	24,5
Питательность корма, МДж ОЭ на кг/СВ	8,5	11,5	13 и выше
Содержание сырого протеина, % на кг/СВ	8	16	21 и выше
Выход энергии с 1 га, МДж	17 000	23 100	28 175
Выход белка с 1 га, кг	160	352	514

Сравним разные виды заготовки кормов по конечной энергетической ценности и содержанию белка. Выход энергии и протеина с 1 га бобово-злаковой смеси

ПРИЦЕПНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОТ КРМЗ

«Сенаж в линию» – это корм из трав, провяленных до влажности 45-55%, сохранённый в анаэробных условиях в агротрейч-плёнке. Оборудование для заготовки такого корма производит Краснокамский ремонтно-механический завод (КРМЗ) из Пермского края.

Линейка KRMZ Innovation:

- Пресс-подборщики R10/R12 Super (прессование рулонов),
- Скоростной упаковщик SW 120 (упаковка рулонов «в линию»),
- Резчик рулонов ИРК 01.1 (раздача кормов на фермах).

Первые этапы «Сенажа в линию» выглядят почти так же, как двухфазная заготовка траншейного сенажа с подвяливанием: скашивание, ворошение, сгребание. Но вместо трамбования в траншее сенажную массу прессуют в рулоны с плотностью 350 кг/м³ и упаковывают в агротрейч-плёнку. Внутри рулона идут те же биохимические процессы, что и в траншее –

В ГОТОВОМ «СЕНАЖЕ В ЛИНИЮ» С 1 ГА ПОЛУЧАЕТСЯ ДО 28 175 МДЖ ЭНЕРГИИ И 514 КГ БЕЛКА НА КГ – ЭТО МАКСИМУМ СРЕДИ ВСЕХ ТЕХНОЛОГИЙ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ

только в герметичной среде без кислорода и консервантов.

Секрет экономии топлива с «Технологией КРМЗ: сенаж в линию» в правильном агрегатировании: вся линейка техники KRMZ Innovation идеально совместима с тракторами МТЗ 80-82.

ПООПЕРАЦИОННЫЙ РАЗБОР: ГДЕ ЭКОНОМЯТ ТОПЛИВО

Экономия топлива при применении технологии «Сенаж в линию» складывается на каждом этапе – ---->





«Технология КРМЗ: сенаж в линию» – доступный ответ на дефицит топлива

- Не нужно покупать новые трактора – используйте те, что уже есть
- Экономия на ГСМ до 70% – каждый килограмм сэкономленного дизеля сегодня на вес золота
- Проверенная надежность связки KRMZ Innovation + МТЗ
- Подходит для любого хозяйства – от 100 до 5000 голов
- Малое КФХ при заготовке «Сенажа в линию» может обойтись одним трактором и набором прицепной техники

СЕРГЕЙ ЧУДИНОВ, глава КФХ в деревне Бугры, Частинский район, Пермский край:

«Линейка техники KRMZ Innovation нам больше подходит, чем большие силосные комбайны, которые очень энергоёмкие. С «Сенажом в линию» мы сильно экономим на солярке. Раньше на заправку всей техники уходило 800 литров каждый день, а это серьёзные деньги! А «Технологией КРМЗ» у нас в хозяйстве идут три трактора МТЗ, каждый по 50 литров, то есть всего 150 литров в день»

от скашивания до упаковки. В каждом из них есть свои способы снижения расхода горючего и правила, нарушение которых обходится в сотни килограммов солярки. Подробнее о них специалисты Центра методической поддержки клиентов КРМЗ рассказывают владельцам техники на первых её запусках в хозяйствах.

СПЕЦИАЛИСТЫ КРМЗ ПОМОГАЮТ ЗАПУСКАТЬ ТЕХНИКУ KRMZ INNOVATION, ЧТОБЫ КАЧЕСТВЕННЫЕ КОРМА ПРИ МИНИМАЛЬНОМ РАСХОДЕ ТОПЛИВА ПОЛУЧАЛИСЬ С ПЕРВОГО СЕЗОНА

По усреднённым данным фокус-групп, организованных Центром методической поддержки клиентов КРМЗ, расход топлива в двух вариантах заготовки кормов выстраивается так.

Общий расход топлива снижается почти вдвое – на 44%. Если считать в сухом веществе, то технология почти в 1,8 раза снижает удельные затраты топлива на единицу питательности.

ЖИВОТНОВОДСТВО В ПЛЮСЕ

В каждой тонне «Сенажа в линию» сохранены значимые объёмы ключевых нутриентов (протеин, энергия, каротин), которые обычно восполняют за счёт дорогих кормовых добавок. Экономическая выгода очевидна: совокупная стоимость аналогов этих веществ превышает 4 100 рублей на тонну.

МОЛОКА БОЛЬШЕ, СЕБЕСТОИМОСТЬ НИЖЕ

- Включение 25% сенажа в плёнке в рацион дойного стада снижает себестоимость литра молока на 5 рублей.
- На фазе раздоя животные дают дополнительно до 2-7 кг молока в сутки, а молочный жир у высокопродуктивных коров вырастает на 28%. При этом суточные затраты на рацион снижаются на 100 рублей на голову.
- Соматика в молоке падает на 60%, то есть скрытые воспаления вымени практически исчезают.

БОЛЬШИЕ ПРИВЕСЫ ПОЛЕЗНОГО МЯСА

- У молодняка 6-12 месяцев конверсия корма повышается на 14% – и этот эффект сохраняется пожизненно.
- Суточный привес стабильно растёт на 350 граммов начиная с первой недели доступа к сенажу. К моменту откорма прирост живой массы увеличивается на 36%.
- Травяной откорм на сенаже обеспечивает мясо с высоким содержанием Омега-3, в отличие от зернового откорма, где преобладает Омега-6.
- Дополнительно каждая корова даёт на 1,5 лактации больше объёма молока, что позволяет выкормить не только своего телёнка.

Сенаж в плёнке хранится до четырёх лет, формируя стратегический запас кормов, независимый от погоды. Отход готового сенажа составляет всего 1-3% – против 20% при траншейной заготовке. То есть из каждых 100т исходной травяной массы хозяйство получает 97-99 т качественного корма вместо 80.

«Сенаж в линию» – это комплексное решение для животноводческих хозяйств: оно одновременно экономит топливо, повышает питательность корма и радикально сокращает отходы. Технология эффективна и как основной, и как страховочный вариант – в том числе для сложных полей и заготовки отавы.

«Сенаж в линию»		Сенаж в траншее	
Операция	Затраты топлива, кг	Операция	Затраты топлива, кг
Кошение	350	Кошение	350
Ворошение	88	Ворошение	88
Сгребание	70	Сгребание	70
Прессование	316	Комбайнирование	657
Погрузка	115	Перевозка	420
Перевозка	294	Разравнивание и трамбовка	650
Упаковка	27	Укрытие	15
Итого	1260	Итого	2250
На 1 т сенажа, кг	2,19	На 1 т сенажа, кг	2,74
На 1 т СВ, кг	4,37	На 1 т СВ, кг	7,81

Заготовка сенажа со 100 Га при урожайности 160 ц/га многолетних трав



Прицепы «Экспедиция» для крепких духом

- **Усиленная конструкция:** борта из стали 1,5 мм, балки рамы — 3 мм, кронштейны подвески — 6-10 мм.
- **Ровная платформа без острых кромок**
- **Полная оцинковка всех элементов:** сок трав, дождь, снег, удобрения — коррозии нет. Прицеп работает круглый год, а не хранится в гараже.
- **Сборная конструкция на болтовых соединениях:** повреждённый элемент меняется ключом за минуты, прямо на месте — без сварки и простоев.
- **Тент с УФ-защитой (опция)** — для перевозок на плечо и хранения под открытым небом.

ПРИЦЕПЫ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

Для снегохода, квадроцикла, лодки, двухосные прицепы, для дачи и бизнеса.

ПРОВЕРЕНО ВРЕМЕНЕМ И КЛИМАТОМ

«Экспедиция» выпускается на КРМЗ с 2012 года: многоуровневый контроль качества, сертификаты ОТТС. Прицепы сохраняют эксплуатационные характеристики и внешний вид даже в сложных климатических условиях.

«ЭКСПЕДИЦИЯ»: 4 АРГУМЕНТА

1. РАМА 3 ММ, БОРТА 1,5 ММ, КРОНШТЕЙНЫ 6-10 ММ.
2. ПОЛНАЯ ОЦИНКОВКА — НЕТ КОРРОЗИИ.
3. БОЛТОВАЯ СБОРКА — РЕМОНТ БЕЗ СВАРКИ.
4. БОЛЕЕ 30 МОДЕЛЕЙ + ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОД ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ.



expedition-pricep.ru

Горячая линия прицепы «Экспедиция»

+7 (342) 255 40 50

+7 (342) 273-04-61

Рост и развитие ремонтных телок при использовании в рационах молочного периода пробиотических дрожжей



Текст: Е.М. Кислякова, Д.С. Трефилов
Удмуртский ГАУ
Фото: vk.ru/minselhozprodmo,
pixabay.com, pixnio.com

Молочный период является одним из важных этапов в жизни теленка. На развитие преджелудков большое влияние оказывает рацион. Применение кормовых добавок положительно влияет на формирование желудочно-кишечного тракта. Введение пробиотиков в рацион улучшает работу микрофлоры рубца. Их применение в кормлении молодняка позволяет обеспечить наиболее легкий переход с молочных кормов на растительные. В статье показана эффективность разных схем использования пробиотических дрожжей в кормлении телят младших возрастов. Исследования выполнены на базе АО «Путь Ильича» Завьяловского района Удмуртской Республики.

ПРОБИОТИКИ В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРС

Сегодняшний уровень развития животноводческой отрасли диктует повышенные стандарты содержания молодняка, начиная с первых дней его жизни. Ключевое значение приобретает полноценное питание, по-

скольку именно оно гарантирует здоровье животных и высокие показатели продуктивности в будущем.

В современном животноводстве особую роль играет применение пробиотиков в организации кормления. Пробиотики являются препаратами микробного происхождения, играющими особую роль в регуляции ки-

шечной микрофлоры. Пробиотики стимулируют рост и корректируют соотношение различных видов микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных. При использовании в рационе пробиотиков снижается заболеваемость новорожденных телят, увеличиваются среднесуточные приросты, также сокращают-



ся затраты кормов на единицу производства продукции.

Молочный период является одним из важных периодов в жизни теленка. Именно в этот период происходят становление и развитие системы пищеварения, от функциональной активности которой зависят рост и развитие животного. На развитие преджелудков большое влияние оказывает рацион. Чем больше молодняк потребляет растительных кормов, тем лучше развиты у него преджелудки и кишечник.

Применение кормовых добавок положительно влияет на формирование желудочно-кишечного тракта. Введение пробиотиков в рацион улучшает работу микрофлоры рубца. Их применение в кормлении молодняка позволяет обеспечить наиболее легкий переход с молочных кормов на растительные.

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ДРОЖЖЕЙ

Цель работы – изучить эффективность разной схемы использования пробиотических дрожжей в кормлении телят младших возрастов, в том числе в числе задач эксперимента: установить влияние разной схемы применения пробиотика на динамику живой массы телят и интенсивность их роста; изучить развитие телят на основании взятия основных промеров и расчета индексов телосложения.

Исследования проведены на базе АО «Путь Ильича» Завьяловского района Удмуртской Республики. Объектом изучения послужили ремонтные телки 2024 г. рождения. Для проведения опыта было сформировано три группы телят, по 10 голов в каж-

дой, по методу пар-аналогов. Опытным группам к основному рациону дополнительно вводили пробиотик из расчета 4 грамма в сутки: первой опытной группе на протяжении 120 дней и второй опытной группе – 5 грамм на голову в сутки в течение 60 дней, а в остальные 60 дней по 6 грамм на голову в сутки. Пробиотик вводился в рацион индивидуально каждому теленку, в молочный период с молоком, в дальнейшем – в смеси с концентрированными кормами. В течение опыта все животные содержались в одинаковых условиях и получали одинаковый рацион, состоящий из цельного молока, комбикорма престартера, зерносмеси, жмыха, сенажа, сена, комбикорма стартера.

Изучение роста подопытных животных проводили путем ежемесячного индивидуального взвешивания, утром перед кормлением, по результатам которого вычисляли абсолютный и среднесуточный приросты, а также относительную скорость роста.

С целью изучения влияния использования пробиотиков в рационах телят на их развитие проводилось взятие основных промеров. В возрасте трех месяцев измерялись высота в холке, высота в крестце, глубина груди, обхват груди за лопатками, косая длина туловища, обхват пясти, ширина в маклоках. На основе взятых промеров рассчитаны индексы телосложения: длиннотности, растянутости, сбитости, массивности.

Полноценность кормления играет ключевую роль в формировании здорового и высокопродуктивного стада. В первую очередь необходимо подобрать сбалансированный рацион для телят до 6-месячного возраста, так как именно в этот период происходит формирование желудоч-



но-кишечного тракта. Было исследовано влияние двух схем использования пробиотика.

Далее после каждого месяца кормления проводилось взвешивание. В таблице 1 представлена --->

Группа	Возраст, мес.						
	при постановке	1	2	3	4	5	6
Контрольная	42,5±0,5	51,8± 1,1	73,4±1,9	99,9± 1,9	125,6±1,0	154,0±1,3	183,6±1,6
Опытная 1	42,6±0,7	52,±1,4	77,4±1,8	104,7±0,8*	133,6±0,7***	163,7± 0,7***	190,6± 0,6***
Опытная 2	42,4±0,9	53,5±1,2	81,3± 2,3*	109,0±3,4*	136,1± 0,8***	166,2± 1,2***	192,9± 1,1***

Примечание: * – $P \geq 0,95$; ** – $P \geq 0,99$; *** – $P \geq 0,999$.

Таблица 1. Динамика живой массы ремонтных телок



динамика живой массы телок до шестимесячного возраста.

Рассматривая данные таблицы 1, необходимо отметить, что телята всех групп имели одинаковую живую массу при постановке на опыт, в пределах 42,4-42,6 кг. Но уже к первому месяцу наблюдается разница в живой массе между группами. Телята, получавшие пробиотик, демонстрируют более интенсивный набор веса. К четырем месяцам разница становится еще более заметной. Живая масса телят контрольной группы составила $125,6 \pm 1,0$ кг, в то время как в первой опытной группе этот показатель достиг $133,6 \pm 0,7$ кг, а во второй опытной группе – $136,1 \pm 3,8$ кг,

что на 8,4% больше, чем в контрольной группе. К концу опыта при взвешивании в 6-месячном возрасте наибольшей массой обладали телята, получавшие пробиотик с увеличением дозировки. Так, живая масса телят контрольной группы была меньше на 9,3 кг, а у группы, получавшей пробиотик без изменения дозировки, на 2,3 кг.

На основе полученных данных по живой массе были рассчитаны абсолютный, среднесуточный и относительный приросты, полученные данные представлены в таблицах 2-4.

Проанализировав полученные данные по абсолютному приросту, можно сказать, что показатели живой массы были больше в опытных группах. Так, заметные отличия наблюдались уже в период с 1-го по 2-й месяц, в опытной группе 1 данный показатель составлял $25,6 \pm 0,5$ кг ($P \geq 0,99$), а во 2-й группе $27,0 \pm 1,4$ кг ($P \geq 0,99$), что на 1,2 и 1,3% больше в сравнении с контрольной группой ($21,3 \pm 1,1$). В целом за весь период наивысший абсолютный прирост был получен от опытной группы, получавшей пробиотик по схеме с увеличением дозировки. Абсолютный прирост живой массы телят второй опытной группы составил $150,5 \pm 1,6$ ($P \geq 0,999$), что выше контрольной и опытной группы 1 на 2,5-9,4 кг.

В таблице 3 представлен рассчитанный среднесуточный прирост живой массы исследуемых групп. Опытные группы демонстрировали более высокие среднесуточные показатели на протяжении всего исследования. В период с 1-го по 2-й месяц в контрольной группе наблюдались наименьшие приросты $697,0 \pm 34,5$ г, что на 16,8-21,3% ниже, чем в опытных группах. Рассматривая среднесуточный прирост в период 3-4 месяца, стоит отметить, что в опытной группе 2 были наивысшие приросты – $950,8 \pm 31,2$ г, что на 14,6-96 г больше, чем в опытной группе 1 и контрольной группе. В среднем за весь период контрольная группа продемонстрировала среднесуточный прирост $770,5 \pm 9,1$ г, в опытной группе 1 $810,6 \pm 4,1$ г ($P \geq 0,999$), в опытной группе 2 $822,7 \pm 8,8$ г ($P \geq 0,999$).

На основании полученных данных необходимо отметить, что опытные группы показывают более высокий относительный прирост по сравнению с контрольной группой --->



Группа	Возраст, мес.						
	от постановки на опыт и до 1 месяца	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	за весь период
Контрольная	9,13±0,9	21,3±1,1	26,5±1,6	26,1±1,5	29,3±1,5	28,8±0,7	141,1±1,7
Опытная 1	10,1±1,2	25,6±0,5**	27,2±1,8	28,6±0,9	29,9±0,7	26,7±0,6	148,0±0,7**
Опытная 2	10,1±0,8	27,0±1,4**	28,0±2,0	29,0±3,1	29,8±5,2	27,0±0,8	150,5±1,6***

Примечание: * – $P \geq 0,95$; ** – $P \geq 0,99$; *** – $P \geq 0,999$.

Таблица 2. Абсолютный прирост живой массы подопытных животных, кг

Группа	Возраст, мес.						
	от постановки на опыт и до 1 месяца	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	за весь период
Контрольная	702,3±68,3	697,0±34,5	867,2±40,6	854,8±49,0	961,9±49,7	870,9±43,8	770,5±9,1
Опытная 1	777,8±95,5	837,9±17,4**	892,5±57,8	936,2±29,0	979,9±22,2	874,±18,1	810,6±4,1***
Опытная 2	777,8±58,0	885,2±46,4**	918,0±66,0	950,8±31,2	976,3±37,0	885,2±25,6	822,7±8,8***

Примечание: * – $P \geq 0,95$; ** – $P \geq 0,99$; *** – $P \geq 0,999$.

Таблица 3. Среднесуточный прирост живой массы исследуемых групп, г

Группа	Возраст, мес.						
	от постановки на опыт и до 1 месяца	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	за весь период
Контрольная	21,5±2,1	41,3±1,9	36,7±2,3	26,6±2,0	23,5±1,3	18,6±0,9	333,4±6,1
Опытная 1	23,9±2,8	48,9±1,2**	35,5±3,0	27,2±1,0	22,4±0,6	16,0±0,4	351,4±7,4
Опытная 2	23,8±1,9	51,3±2,8**	35,0±2,1	27,3±3,0	22,9±4,5	16,5±0,5	354,8±11,1

Примечание: * – $P \geq 0,95$; ** – $P \geq 0,99$; *** – $P \geq 0,999$.

Таблица 4. Относительный прирост живой массы исследуемых групп, %



лее гармоничному развитию скелета и мускулатуры телят. Также стоит отметить, что обхват груди за лопатками и обхват пясти были больше у телят, получавших пробиотик с высокой степенью достоверности. Наивысший показатель обхвата груди у телят, получавших пробиотик по схеме с увеличением дозировки $98,7 \pm 2,2$ см, что на 7 см больше, чем в контрольной группе ($91,7 \pm 1,99$ см). Анализируя промер обхвата пясти, наивысший показатель у опытной группы 1 – $15,5 \pm 0,2$ см, что на 0,6 см больше показателей контрольной группы ($14,9 \pm 0,2$). В целом данные о промерах подтверждают положительное влияние пробиотика на развитие телят в молочный период выращивания.

(таблица 4). Разница особенно заметна в возрасте 1-2 месяца, где опытные группы имеют приросты $48,9 \pm 1,2$ и $51,3 \pm 2,8\%$ ($P \geq 0,99$) соответственно, что значительно выше контрольной группы ($41,3 \pm 1,9$). В следующие месяцы различия между группами снижаются, но опытные группы все равно сохраняют небольшой перевес в приросте. За весь период относительный прирост у опытной группы 1 – $351,4 \pm 7,4\%$, а у опытной группы 2 – $354,8 \pm 11,1\%$, что выше по сравнению с контрольной $333,4 \pm 6,1\%$.

С целью изучения влияния использования добавки были взяты промеры статей тела и рассчитаны индексы телосложения. В возрасте трех месяцев были взяты основные промеры (таблица 5). Эта таблица

представляет данные о промерах статей тела телят в контрольной и опытных группах. Анализ данных показывает, что телята, получавшие пробиотик, имели несколько больше значения промеров по сравнению с контрольной группой. В частности, высота в холке и крестце, а также косая длина туловища были несколько выше у телят опытных групп.

Так, например, высота в холке у телят опытных групп выше на 1,8 и 2,9 см соответственно. Косая длина туловища, глубина груди меньше в контрольной группе на 0,5-2,2 см и на 0,6-0,9 см. Это свидетельствует о том, что использование в рационах пробиотика способствует бо-



Группа	Промеры, см						
	высота в холке	высота в крестце	косая длина туловища	глубина груди	обхват за лопатками	обхват пясти	ширина в маклоках
Контрольная	$95,8 \pm 1,1$	$97,5 \pm 1,2$	$79,2 \pm 0,98$	$21,5 \pm 0,4$	$91,7 \pm 1,99$	$14,9 \pm 0,2$	$20,9 \pm 0,5$
Опытная 1	$97,6 \pm 1,0$	$99,1 \pm 0,97$	$79,7 \pm 0,7$	$22,1 \pm 0,5$	$98,6 \pm 1,83^{***}$	$15,5 \pm 0,2$	$22,1 \pm 0,7$
Опытная 2	$98,7 \pm 1,3^*$	$100,9 \pm 1,5^{**}$	$81,4 \pm 1,0$	$22,4 \pm 0,5$	$98,7 \pm 2,2^{***}$	$15,3 \pm 0,3$	$21,7 \pm 0,6$

Примечание: * – $P \geq 0,95$; ** – $P \geq 0,99$; *** – $P \geq 0,999$

Таблица 5. Основные промеры статей тела подопытных животных в возрасте 3 месяца



Измерив промеры статей тела, был проведен расчет индексов телосложения, представленный в таблице 6. Анализ полученных данных показывает, что индексы телосложения ремонтных телок в контрольной группе и опытных группах находятся на сопоставимом уровне по показателям длинноности и растянутости в пределах $77,3 \pm 0,3\%$ и $77,6 \pm 0,2\%$, $81,7 \pm 0,4\%$ и $82,8 \pm 0,3\%$ соответственно.

В то же время полученные показатели индексов сбитости и массивности у животных из первой и второй опытных групп выше, чем у контрольной. Наивысший показатель по индексу сбитости у первой опытной группы телят составил $123,6 \pm 1,5$, что на 7,8% выше, чем в контрольной группе. Аналогичная ситуация наблюдается и по результатам расчета индекса массивности, где показатель телят 1-й опытной группы превышает на 5,3% данные контрольной.

ВЫВОДЫ

Использование пробиотика в кормлении телят в молочный период выращивания оказало положительное влияние на динамику живой массы. В 6-месячном возрасте живая масса телок, получавших пробиотик по

Группа	Индекс телосложения, %			
	длинноности	растянутости	сбитости	массивности
Контрольная	$77,6 \pm 0,2$	$82,8 \pm 0,3$	$115,8 \pm 2,1$	$95,7 \pm 1,8$
Опытная 1	$77,4 \pm 0,4$	$81,7 \pm 0,4$	$123,6 \pm 1,5^{***}$	$101 \pm 0,9^{***}$
Опытная 2	$77,3 \pm 0,3$	$82,5 \pm 0,2$	$121,2 \pm 1,7^{***}$	$99,9 \pm 1,4^{**}$

Примечание: * – $P \geq 0,95$; ** – $P \geq 0,99$; *** – $P \geq 0,999$

Таблица 6. Основные индексы телосложения ремонтных телок в возрасте 3 месяцев

схеме с увеличением дозировки, составила 192,9 кг, что на 5,1% больше, чем в контрольной группе, и на 1,2% больше, чем живая масса телок первой опытной группы. Лучшие результаты при использовании пробиотических дрожжей с увеличением дозировки.

Промеры статей тела также показали положительное влияние пробиотика. В возрасте трех месяцев пока-

затели высота в холке (98,7 см), высота в крестце (100,9 см), косая длина туловища (81,4 см), глубина груди (22,4 см), обхват за лопатками (98,7 см) больше у телок второй опытной группы на 2-8 %, чем в контрольной группе. Индексы телосложения показали, что телки, получавшие пробиотик, были более компактны.

С



Перспектива ближайших лет

*Как в России будет меняться
система агрострахования*

Текст: ИА «Светич». Фото: pixnio.com, naai.ru, kremlin.ru

Система аграрного страхования с государственной поддержкой в России набирает все большую популярность. Только за последние три года по таким договорам было выплачено 21,2 млрд рублей. На следующую трехлетку субсидирование агрострахования запланировано Минсельхозом России на уровне 14,8 млрд рублей. Эти данные озвучили на Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень» на тематической панельной сессии. Рассказываем о ближайших перспективах развития системы.



ПРЕЗИДЕНТ НСА КОРНЕЙ БИДЖОВ ОТМЕЧАЕТ, ЧТО У АГРАРИЕВ СУЩЕСТВУЕТ ЗАПРОС НА УПРОЩЕНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ СВЕДЕНИЙ ОТ РОСГИДРОМЕТА О РЕАЛИЗАЦИИ НА ЗАСТРАХОВАННЫХ ПОЛЯХ АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РИСКОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТРАХОВОЙ ВЫПЛАТЫ. СДЕЛАТЬ ЭТО МОЖНО С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЕДИНОЙ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ МИНСЕЛЬХОЗА РОССИИ

ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Одно из главных направлений развития системы агрострахования в ближайшей перспективе – это доступ к данным цифровых систем Минсельхоза России. По задумке страховщиков такое взаимодействие позволит ускорить страховые выплаты и избежать излишней бюрократии. Первые шаги в этом направлении уже сделаны. Этой осенью было произведено возмещение ущерба аграрию на основании сведений, полученных из Федеральной государственной информационной системы «Зерно».

В Национальном союзе агростраховщиков сообщили, что выплата была произведена в размере 2,1 млн рублей по «мультирисковой» программе за пострадавший от опасных природных явлений урожай озимой пшеницы в Крыму. Чтобы страховое событие было оценено объективно, страхователь оформил заявку во ФГИС «Зерно» для предоставления страховщику сведений о полученном урожае.

– Это первый случай практического апробирования возможностей ФГИС «ЗЕРНО» для целей урегулирования убытков по страхованию урожая с господдержкой. Цифровая трансформация АПК начинает непосредственно влиять на организацию агрострахования, – поясняет президент НСА Корней Биджов. – Данный случай продемонстрировал, что для небольшого хозяйства, которое не оформляло заверенную отчетность в Росстате, подтверждение урожайности перестает быть связано со сложностями, но это – еще не самый важный результат.

Президент НСА добавляет, что главное преимущество использования

ФГИС «Зерно» в качестве официального источника данных об урожайности застрахованной культуры заключается в том, что в перспективе это должно упростить и ускорить получение страховой выплаты для любого хозяйства – хоть крупного агрохолдинга, хоть небольшого фермерского.

– Вместо отчетности хозяйства в Росстат, готовящейся к четвертому кварталу года – будет возможность использовать сведения, которые поступают в систему уже через 5 дней после уборки. Это существенно изменит процессы страхования урожая, – развивает эту мысль Корней Биджов.

Еще в конце сентября на заседании Общественного совета при Минсельхозе России НСА отметил, что через внедряющуюся сейчас Единую цифровую платформу АПК земледельцы могут получать и доступ к данным Росгидромета и Росстата, которые необходимы для получения страховых выплат за гибель урожая.

Напомним, что сейчас 8 ФГИСов собирают данные по растениеводству, животноводству и предоставлению субсидий. Единая цифровая платформа АПК кроме того, что объединит все эти площадки через общий интерфейс также, по задумке создателей, будет предоставлять сельхозтоваропроизводителям необходимые из сведения о господдержке, банковских и логистических услугах и так далее. Включение в этот перечень и информации необходимой для развития агрострахования будет существенной поддержкой отрасли.

Учет потребности системы агрострахования при проектировании цифровых систем для АПК уже обсуждается НСА и разработчиком платформ – АО «Агропромцифра». Корней Биджов отмечает, что у аграриев существует запрос на упрощение получения сведений от Росгидромета о реализации на застрахованных полях агроклиматических рисков, необходимых для получения страховой выплаты. А значит, если добавить возможность получать метеоданные в цифровом формате через --->

ЭТОЙ ОСЕНЬЮ ВПЕРВЫЕ БЫЛ ВОЗМЕЩЕН УЩЕРБ АГРАРИЮ НА ОСНОВАНИИ СВЕДЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ЗЕРНО». В НАЦИОНАЛЬНОМ СОЮЗЕ АГРОСТРАХОВЩИКОВ СООБЩИЛИ, ЧТО ВЫПЛАТА БЫЛА ПРОИЗВЕДЕНА В РАЗМЕРЕ 2,1 МЛН РУБЛЕЙ ПО «МУЛЬТИРИСКОВОЙ» ПРОГРАММЕ ЗА ПОСТРАДАВШИЙ ОТ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ УРОЖАЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ





МИХАИЛ МИШУСТИН, Премьер-министр РФ:

«Дополнительно распределим свыше 670 млн рублей. Средства необходимы для агрострахования в 21 регионе, в том числе в Краснодарском крае, Ростовской, Брянской и Нижегородской областях, республиках Крым, Мордовия и Удмуртия. Всего на эти цели в текущем году предусмотрено более 5,5 млрд рублей, чтобы сократить издержки местных производителей, связанные с неблагоприятными погодными условиями»

Единую цифровую платформу АПК, земледельцам будет проще и быстрее оформлять все необходимые для компенсации документы.

– Развитие цифровых инструментов для АПК во всем мире сейчас рассматривается как источник кардинальных изменений, в том числе в агростраховании. В России НСА уже на протяжении 10 лет развивает централизованные цифровые сервисы для всех страховых компаний, участвующих в организации защиты АПК с господдержкой. Без этих инструментов, прежде всего – космического мониторинга, было бы практически невозможным страховое обслуживание почти 20% пахотных земель РФ. Появление цифровых сервисов АПК потенциально открывает принципиально новые горизонты, – прокомментировал Корней Биждов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

Система агрострахования сегодня является практически единственным инструментом возмещения убытков при гибели сельхозкультур. Под урожаем 2026 года, по данным Национального союза агростраховщиков, застраховано 15,2 млн гектаров посевов. Наибольший охват обеспечен по озимым культурам – 38% и по яровым зерновым – 27,5%. В 18 регионах страны охват агрострахованием превышает 25% от общей площади посевов. Более миллиона гектаров посевов застраховано в Ростовской и Омской областях, Краснодарском и Ставропольском краях. Это самые высокие показатели и они не случайны – регионы регулярно страдают от неблагоприятных погодных условий. Например, в Омской области в этом

году вводился режим ЧС из-за атмосферной и почвенной засухи и суховея: сельхозкультуры погибли на площади 100 гектаров.

В связи с тем, что система аграрного страхования востребована у земледельцев и помогает отрасли развиваться, было принято решение в этом году направить дополнительные средства на развитие агрострахования с господдержкой.

– Дополнительно распределим свыше 670 млн рублей. Средства необходимы для агрострахования в 21 регионе, в том числе в Краснодарском крае, Ростовской, Брянской и Нижегородской областях, республиках Крым, Мордовия и Удмуртия. Всего на эти цели в текущем году предусмотрено более 5,5 млрд рублей, чтобы сократить издержки местных производителей, связанные с неблагоприятными погодными условиями»





поприятными погодными условиями – заморозками, засухами, а местами, наоборот, обильными осадками, паводками, – сообщил премьер-министр России Михаил Мишустин.

Президент Национального союза агростраховщиков (НСА) Корней Биждов прокомментировал решение.

– Выделение дополнительных 670 млн рублей направлено на обеспечение исполнения обязательств по договорам агрострахования с господдержкой, заключенным аграриями ранее, что подтверждает статус агрострахования как одного из приоритетных направлений государственной политики в сфере АПК. Это свидетельствует о том, что тема агрострахования по-прежнему находится в фокусе внимания Правительства РФ, а механизмы господдержки продолжают функционировать в рамках действующей нормативной базы.

РАСШИРЕНИЕ ГРАНИЦ

На совещании с вице-премьерами 13 октября Михаил Мишустин сделал еще одно заявление, касающееся развития системы агрострахования: с 2027 года к ней присоединятся сельхозпроизводители Донецкой и Луганской народных республик, Запорожской и Херсонской областей. Они смогут на льготных условиях с 1 января 2027 года застраховаться от рисков неурожая.

Премьер-министр пояснил, что принятое решение будет способствовать интеграции новых регионов, их выходу на общероссийский уровень в ключевых сферах социального и

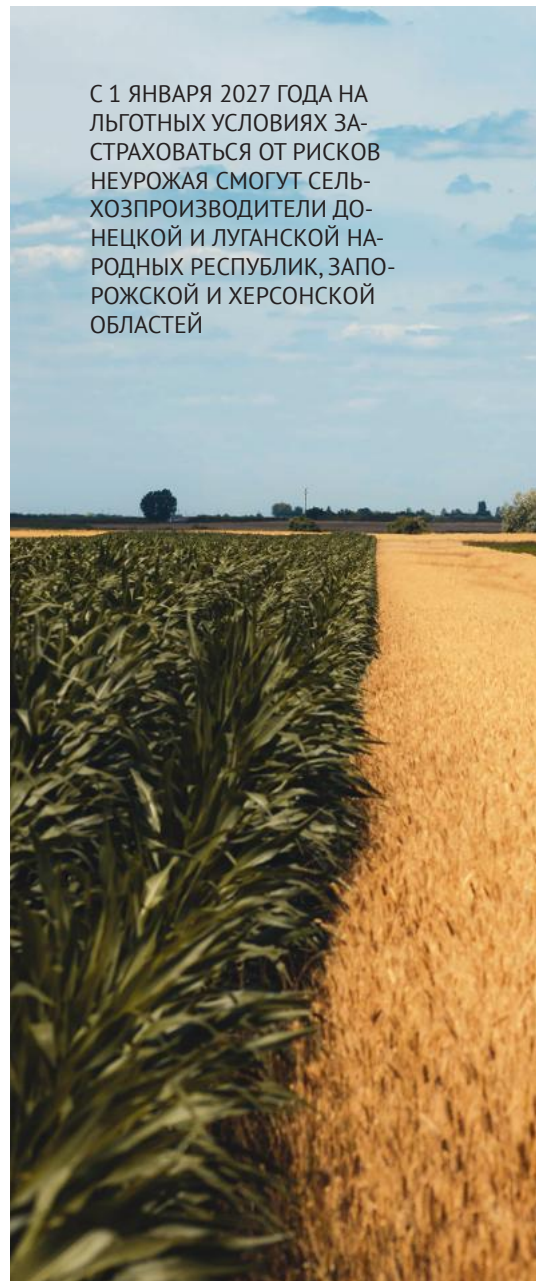
экономического развития. Для этого внесены изменения в Госпрограмму развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия (Постановление Правительства РФ от 9 октября 2026 г. №1326).

– Правительство последовательно совершенствует систему страхования для сельскохозяйственных товаропроизводителей, помогая им уменьшить затраты при утрате урожая, поголовья и аквакультуры из-за погодных условий или болезней. Такие мероприятия позволяют защитить агробизнес, чтобы он мог восстановить пострадавшие посевы и стада, продолжить поставку продукции, – подчеркнул Михаил Мишустин.

– Национальный союз агростраховщиков готов к реализации решения Правительства России о расширении системы агрострахования, – подчеркнул президент НСА. – Подготовительная работа ведется с прошлого года в прямом контакте с органами управления АПК данных регионов. В настоящий момент четыре страховых компании выразили готовность к участию в системе агрострахования с господдержкой на новых территориях, часть из них уже осуществляют страхование имущественных рисков в этих регионах, НСА готов провести дополнительные информационно-разъяснительные мероприятия для аграриев. Применяемые в агростраховании технологии, включая цифровые, помогут принимать поля на страхование и оценивать убытки.

С

С 1 ЯНВАРЯ 2027 ГОДА НА ЛЬГОТНЫХ УСЛОВИЯХ ЗАСТРАХОВАТЬСЯ ОТ РИСКОВ НЕУРОЖАЯ СМОГУТ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛИ ДОНЕЦКОЙ И ЛУГАНСКОЙ НАРОДНЫХ РЕСПУБЛИК, ЗАПОРОЖСКОЙ И ХЕРСОНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ



24-26 НОЯБРЯ 2026

VIII МОЛОКО РОССИИ

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

Московская область, Сергиев-Посадский городской округ, г. Пересвет,
курортный комплекс «Русские сезоны»

Деловая программа форума:

- **140 экспертов дадут советы:** внедрение инноваций для повышения эффективности и прибыли хозяйства.
- **Выставка решений:** техника, корма и генетика от ведущих компаний для модернизации вашего бизнеса.
- **Экскурсии на передовые фермы:** изучите лучшие практики для высокой рентабельности в реальности.
- **Деловой нетворкинг:** обмен опытом с коллегами из 68 регионов и укрепление связей на ужинах.



ВСЕ О МОЛОКЕ



ОРГАНИЗАТОР ФОРУМА - ООО «ИНСТИТУТ МОЛОКА»
подробная информация www.imol.club, +7 (495) 668-39-28



imol.club

семеноводческое хозяйство
КХ Иванов и К
ОТ ПИТОМНИКА ДО ЭЛИТЫ



СОРТ

АЛАБУГА

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

Код сорта – 8456963

- 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.

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

ФАСОВКА ПО ЖЕЛАНИЮ ПОКУПАТЕЛЯ



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 листовостебельным 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.

МОРФО - БИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

**Предприятие
РЕАЛИЗУЕТ:**

- Семена гороха посевного сорт Ямал и Ямальский
- Семена пшеницы твердой яровой Рустикано
- Семена зернобобовых и твердых сортов пшеницы

тел. 8 (965) 839-77-95

e-mail: khivanoviko@yandex.ru





ИП Конев Сергей Алексеевич
капитальный и текущий

РЕМОНТ

ТРАКТОРОВ, УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ

к K700A, K701, K-744, T-150

**МЫ МОЖЕМ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАМ
КАЧЕСТВЕННЫЙ РЕМОНТ:**



1. Капитальный и текущий ремонт трактора K700A, K701, K-744, T-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) 30-0-46, e-mail: servis-kirovets@yandex.ru, konevsht@yandex.ru



Надёжное звено Вашего успеха!

+7 800 770-03-48

+7 351 216-03-48

ag@td-alba.ru

+7 909 072-31-33

+7 965 835-01-06

sv@td-alba.ru

td-alba.ru

td_alba74

td_alba

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

• Транспортёры наклонной камеры для отечественной и импортной сельскохозяйственной техники

- Запчасти для комбайнов
- Услуги по металлообработке
- Все виды цепей
- Звезды



Изготовим аналоги импортных запчастей для сельскохозяйственной техники, элеваторов, конвейеров, оборудования. ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ.

Изготавливаем цепи любой конфигурации, в том числе из нержавеющей стали, любой сложности и точности в короткие сроки. В 2 раза быстрее Европы и Китая.

Широкий выбор цепей и запчастей для сельскохозяйственной техники.



Двойной контроль качества на производстве и при отгрузке.



Доставим груз удобным для Вас способом, наши логисты работают 24/7.



90% прайса всегда в наличии, отгрузка возможна в день обращения.



Готовы организовать для Вас бесплатное хранение, чтобы не перегружать Ваш склад. Забирайте удобными партиями!

Более 9600 довольных клиентов по всей России, СНГ и в странах ближнего зарубежья



ТЗС Тракторосервис
Тракторы Запчасти Сервис



АЛМАЗ



Запасные части производства ЗАО «РЗЗ»

Качественные запчасти — залог стабильной работы техники



Лемех

Башмак

Зуб пружинный

Зуб бороны

Стойки

Лапы

Корпус БДМ

Диск БДМ

Н_3043

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



ЖизниДар

АЛТАЙСКАЯ ПРОДУКЦИЯ для здоровья и красоты:

- Бальзамы, травы, фитосборы
- Натуральная косметика
- Панты марала, пантовые ванны
- Пантогематоген
- Алтайский мед, прополис, пыльца
- Мумиё, каменное масло
- Живица кедровая, чага



г. Курган, ТРЦ «РИО»,
вход №2, 1 этаж

тел.: 8(982) 801-60-03

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ



АГРОХИМ

УДОБРЕНИЯ, ПЕСТИЦИДЫ

Минеральные удобрения Средства защиты растений

+7 (3522) 45-84-37, +7 (912) 833-14-44
+7 (906) 883-48-88
shevzova@bk.ru, ooo_agrohim@bk.ru

САЙТ О СЕЛЬСКОМ
ХОЗЯЙСТВЕ

svetich.info



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АГРОРАЗВИТИЕ»



- ВАГОННЫЕ ПОСТАВКИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
- ПРОДАЖА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН
- ПРЕДПОСЕВНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА
- НАЗЕМНАЯ И АВИАХИМОБРАБОТКА ГЕРБИЦИДАМИ, ФУНГИЦИДАМИ, ИНСЕКТИЦИДАМИ
- ДЕСИКАЦИЯ ПОСЕВОВ
- ОБРАБОТКА СКЛАДОВ



ГИБКАЯ
СИСТЕМА
СКИДОК

г. Курган, ул. Клары Цеткин, д. 9, оф. 5
тел.: (3522) 630-625, 630-628
8-912-979-68-59, 8-912-525-78-20

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



ИН 3037



Агрохолдинг «МУЗА»



ЛГ 30179



Ваш надежный амулет

Гибрид кукурузы на зерно

ФАО: 170



lgseeds.ru

Лимагрен. Семена полевых культур