

БОСС



10 (182)
Октябрь 2021

www.bossagro.kz

Ежемесячный Аграрный Журнал

Марат ТАЖИБАЕВ,
управляющий «КХ «Арсен»
«ДОН 651 – ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС,
ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА БУДУЩЕЕ»

подробности на 10–11 стр.

VELES

СПЕЦПРЕДЛОЖЕНИЕ

ВЫГОДНЫЕ УСЛОВИЯ ПО ПРЕДЗАКАЗУ
ЗУБОВЫХ И ПРУЖИННЫХ БОРОН

*Количество техники ограничено





ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ КЗ

**ДЕНЬ РАБОТНИКОВ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,
ПИЩЕВОЙ И
ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Поздравляю вас с профессиональным праздником –
Днём работника сельского хозяйства, пищевой и
перерабатывающей промышленности!

Ваша работа – самая благородная на Земле. Вы кормите страну
и при этом отдаёте людям тепло своих рук и частичку души,
и ваше нелёгкое дело приносит всем радость.

Сельское хозяйство – сфера жизни, где только истинная любовь
к своему делу поможет преодолеть все невзгоды и достичь
высоких результатов.

Пусть благодарная земля радует вас плодородием, погода
благоприятствует высокому урожаю, а ваш благородный труд
приносит вам истинное удовлетворение. Оставайтесь опорой
для близких и коллег. Удачи во всех ваших начинаниях!

От всей души желаю вам неиссякаемой энергии и достижения
новых высот, надёжных партнёров и финансового благополу-
чия! Крепкого здоровья, терпения и душевной гармонии!

Спасибо вам за ваш труд!

Генеральный директор
АО «Щёлково Агрохим»

С. Д. Каракотов

LOVOL

ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК



Отсканируйте QR-код,
чтобы открыть на сайте

**2 ГОДА
ГАРАНТИЯ**

**ВСЕ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ТЕХНИКИ
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ В НАЛИЧИИ**

 **amh.kz**

Костанайский филиал:

г. Костанай,
«Индустриальная зона», участок 15
Телефон: +7 7142 93 19 13
e-mail: info@kst.amh.kz

Северо-Казахстанский филиал:

г. Петропавловск,
ул. Мусрепова, 52
Телефон: +7 7152 52 01 99, +7 7152 52 02 36
e-mail: info@sko.amh.kz

Алматинский филиал:

г. Алматы,
просп. Райымбека, 496А
Телефон: +7 727 237 91 17, +7 727 237 91 18
e-mail: info@almaty.amh.kz

Восточно-Казахстанский филиал:

г. Усть-Каменогорск,
ул. Базовая, 1 (Левый берег)
Телефон: +7 7232 492032
e-mail: info@vko.amh.kz

Акмолинский филиал:

г. Кокшетау,
ул. Горветка, 1
Телефон: +7 7162 76 28 26, +7 7162 76 02 48
e-mail: info@koksh.amh.kz

Новошимский филиал:

СКО, с. Новошимское,
ул. Гаражная, 3
Телефон: +7 71535 23 1 17, +7 71535 23 1 59
e-mail: info@sko1.amh.kz

Аккольский филиал:

г. Акколь,
ул. Бигельдинова, 62/1
Телефон: +7 71638 2 07 02, +7 71638 2 18 48
e-mail: info@akkol.amh.kz

Есильский филиал:

г. Есиль,
ул. Ишхан Сарибекян 18 (ул. Московская, 2)
Телефон: +7 71647 2 15 83, +7 71647 2 22 28
e-mail: info@esil.amh.kz

 **Агромаш
Холдинг КЗ**



CIMBRIA – крупнейший
в мире поставщик
оборудования и технологий
для обработки семян



- СУШКА
- ОБРАБОТКА СЕМЯН
- ЭЛЕКТРОННАЯ СОРТИРОВКА

Кимбрия разрабатывает и производит различное оборудование для очистки, сортировки, калибровки и химического протравливания зернового и семенного материала.

Cimbria предлагает первый в мире **МОБИЛЬНЫЙ СЕМЕННОЙ ЗАВОД** с системой Plug and Play



Сведите риск к минимуму.
Максимизируйте отдачу.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- **КОМПАКТНЫЙ**, полностью оборудованный завод, в двух специально изготовленных 40-футовых контейнерах, до 5 т/ч.
- **ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СОБРАННЫЙ**
Всего три дня времени на установку
- **ЗАВОД МОБИЛЕН** / отсутствие специальных требований к постройке
- **ПЛАТФОРМЫ НЕ НУЖНЫ**
- **БЫСТРЫЙ ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ**



EVS
GROUP

Получите консультацию:

г. Нур-Султан, ул. Б.Майлина 2/1, оф. 1
т. + 7(7172) 97 82 67(68), office@evsgroup.kz

г. Усть-Каменогорск +7 771 029 29 97
г. Петропавловск +7 771 029 29 91
г. Костанай +7 771 029 29 95
г. Павлодар +7 771 029 29 96
г. Кокшетау +7 771 029 95 95



Контактно-системный инсектоакарицид против растительноядных клещей и белокрылки, обеспечивающий надежную и продолжительную защиту обрабатываемой культуры.



о·б·е·р·о·н®
рапид

ПРЕИМУЩЕСТВА

- // Высокая эффективность.
- // Широкий спектр активности.
- // Встроенная антирезистентная стратегия.
- // Совместимость с биологическим методом защиты растений.

Изящное
исполнение

ОО «Байер КАЗ», КропСайенс
г. Нур-Султан, телефон: +7-7172-44-20-90
Номера телефонов региональных представителей:
Алматы, Усть-Каменогорск: +7-701-933-2016;
Караганда, Павлодар: +7-701-220-9196;
Кокшетау: +7-701-026-9821;
Костанай: +7-701-788-5361, +7-701-220-8196;
Петропавловск: +7-701-993-2018;
Уральск, Актөбе: +7-701-710-8069.
www.cropscience.bayer.ru

КАЗАХСТАНУ ГРОЗИТ ТОТАЛЬНЫЙ ЯИЧНЫЙ ДЕФИЦИТ



Производители куриного яйца говорят о плачевной ситуации в отрасли птицеводства. Птицефабрики сокращают объемы выпускаемого в продажу яйца, поднимают цены, а некоторые и вовсе закрываются. Такой исход событий представители отрасли предрекали еще пару лет назад. Говорили и что без господдержки страна столкнется с тотальной нехваткой яйца на рынке. И сегодня эта перспектива как никогда близка: уже к Новому году дефициту куриного яйца в Казахстане быть.

Все мы помним, как год назад эпидемия птичьего гриппа только в Северо-Казахстанской области унесла 1,5 млн голов птиц. Некоторые птицефабрики региона до сих пор не восстановились.

«Бишкульская так и не возобновила работу с курочками. Оставила только водоплавающую утку. Мы только что восстановили поголовье, Адель кус на 70%. Не в полную мощность работает. Якорьская тоже не работает», - пояснил руководитель ТОО «Алекри» Александр Прядко.

Его птицефабрика в период птичьего гриппа осенью 2020 года потеряла 520 тысяч птичек. В переводе на деньги - 3 млрд оборотных средств. Восстанавливаться пришлось своими силами, за погибшее поголовье птицефабрика не получила государственной поддержки. Кроме, наоборот, и здесь понесла убытки.

«Из-за падежа после птичьего гриппа, естественно, мы не смогли выполнить план по производству. Поэтому нас попросили вернуть субсидии за весь прошлый год. Точнее, присудили. А это 6,5 млн тенге. Ни компенсации, ни понимания мы так и не увидели. А половинчатые субсидии уже за этот год тоже не выплачивают», - рассказал А. Прядко.

Плюс с прошлого года почти в два

раза поднялось в цене фуражное зерно. Тонна сейчас стоит около 120 тысяч тенге.

«Я сейчас выживаю за счет своего пашенного клина. Он обеспечивает половину необходимых для корма птиц зерновых. Остальное покупаю. Так себестоимость поднялась до 34-35 тенге. Все не просто так: с учетом кормов, вакцин и витаминов. Цыплята у нас заграничные. В общем, картина не веселая», - подчеркнул собеседник.

О закрытии своего предприятия Александр пока не думает. Только восстановленное поголовье вселяет надежду на более радужные перспективы. И тем временем продолжает борьбу со спекуляцией.

«Ни копейкой денег не помогли, а еще требуют отдавать по меморандуму удешевленное яйцо. График составили... Я отказался по меморандуму удешевленное яйцо отдавать... Почему? Потому что так порождается спекуляция. Дешевое яйцо не доходит до потребителя! Тут же показывают, будто его продали, а на самом деле реализуют партии как коммерческие. Теперь доказываем антимонопольщикам, что цены у нас обоснованы. Стучались во все двери, но еще никто нас не услышал. Очнулись, когда отечественный продукт исчезнет с полок. Сейчас Белоруссия и Россия активно завозят к нам яйцо. И цена еще выше будет», - подытожил Прядко.

О том, что скоро десяток яиц будет стоит 800 тенге и это неизбежная реальность, говорят и в Союзе птицеводов Казахстана. С учетом того, что магазины накручивают ценники на 50, а то и 100%, то не стоит удивляться стоимости яиц на торговых лавках на западе страны в 720 тенге. Дальше - выше.

«Сегодня мы наблюдаем очень тяжелое положение в птицеводстве. Обусловлено оно тем, что зерно фуражное по 120-130 тысяч тенге за тонну продается. А ведь 2-3 года назад по 45 его покупали. 70% себестоимости яйца лежит на корме. Кроме зерновой части у нас в Казахстане ничего не производится: оборудование, племенная птица, витамины, добавки, топливо, бензин - все завозится. А посмотрите, что с долларом творится. Все это накладывается друг на друга и птицефабрики вынуждены поднимать цену на продукцию. Если весной по 30 штуку продавали, то сейчас цена переваливает за 40. И это не предел», - говорит президент Союза птицеводов Казахстана Руслан Шарипов.

По его словам, множество фабрик Казахстана испытывают небывалые

трудности. В Акмолинской области на птицефабрике от голода полегли 100 тысяч кур несушек. Сегодня в Казахстане около 10 птицефабрик остановили производство, потому что поднять цену до необходимого для выживания уровня они не могут. Остальные находятся на грани закрытия.

«Мы писали всем. Но везде видим какое-то безразличие... Записались на прием к новому министру сельского хозяйства. Пока не отвечает. То, что мы наращивали в течение 30 лет можно потерять всего за 3 месяца. Мелкие птицефабрики будут закрываться, а крупные начнут в разы сокращать производство. Это неизбежно», - пояснил Р. Шарипов.

В Ассоциации яичных производителей Казахстана также напомнили о том, как два года назад предупреждали главное профильное ведомство о снижении производства яйца в Казахстане на 20% при условии изменения объемов субсидий.

«Так и произошло. Мы говорим, что нас душат недобросовестные конкуренты - наши же бизнесмены, которые покупают по бросовой цене яйцо у российских производителей, завозят в Казахстан, не платят налоги и здесь мешают работать местным производителям. Несколькими годами назад сделали отрасль экспериментальной и посмотреть, что будет, если отменят государственную поддержку. До этого перестали выдавать льготные кредиты на инвестиции, расширение, модернизацию, оборотные средства. А с 2020 года в два раза сократили субсидии. С 2022, говорят, вообще отменят субсидирование... Мы надеемся, что нас услышат, и ждем какие меры государственной поддержки нам сможет предложить Минсельхоз», - объяснил глава ассоциации Максим Божко.

Сегодня и на юге страны есть птицефабрики, которые потеряв поголовье, решают не восстанавливать его. К примеру, в Карагандинской и Акмолинской областях некоторые предприятия просто закрылись из-за отсутствия прибыли. Бизнес становится безуспешным с нулевой или отрицательной рентабельностью.

«Если Правительство примет масштабность проблемы отрасли, и начнет двигаться в ее сторону, то, быть может, и обанкротившиеся фабрики возобновят производство. А пока, да, тотальный дефицит яйца нам грозит. Под Новый год и у России излишек яйца не будет, и местного не останется», - заключил М. Божко.



БОРОНА ДИСКОВАЯ

БОРОНА ЦЕПНАЯ

КАТОК ВОДОНАЛИВНОЙ

Республика Казахстан
Костанайская обл., г. Лисаковск,
Промзона 2, здание 6/1

8(71433)3-09-99, 2-01-59 parts1@donmar.kz



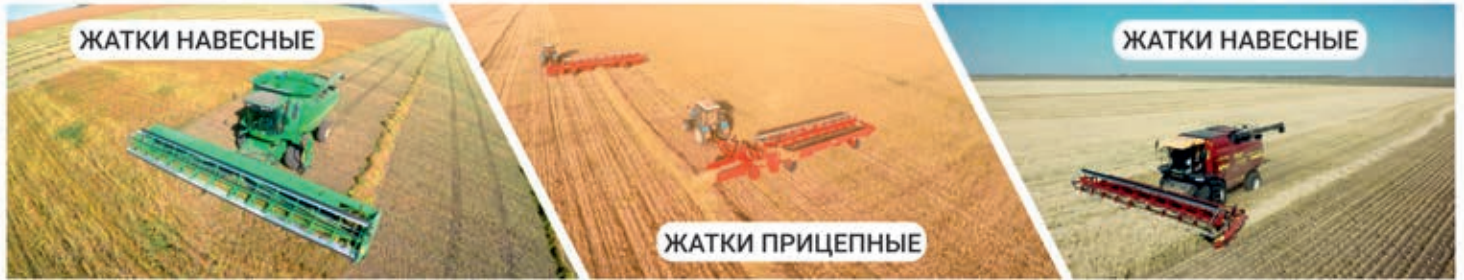
www.donmar.kz



YouTube



13 м ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС 9 м



ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ

ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ

ЖАТКИ ПРИЦЕПНЫЕ

TRANS-SPACE

ПРОЧНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ!



Гидроцилиндр опрокидывания на двойном шарнире



Телескопический цилиндр расположен ближе к трактору



Гидравлическая подвеска



Задняя дверь с герметичным уплотнителем и большим открытием



46B





Дорогие читатели!

Все сотрудники редакции печатной версии журнала «Босс-Агро» бесконечно благодарны вам за то, что вы остаетесь с нашим журналом многие годы, и мы будем признательны, если вы от себя лично, или от лица своей компании, выпишите журнал и на 2022 год.

Оформить подписку можно несколькими способами:

1. Оплатить опубликованный ниже счет от имени Вашего предприятия.
2. Пополнить через приложение Kaspi (перевод клиенту Kaspi), номер телефона 8 777 136 49 26 с пометкой «Подписка».
3. Оформить подписку через ваше отделение АО «Казпочта» по индексу 74003.

ВАЖНО !! При любом варианте оплаты нужно отправить на номер WathsApp 8 777 1364926 сообщение с Вашим почтовым адресом.

Стоимость редакционной подписки составит за 1 год 6420 тенге.

К сожалению, нам пришлось немного поднять стоимость подписки по независящим от нас причинам (повышена стоимость пересылки почтовых отправлений между регионами Казахстана, включая упаковку).

Успеха и процветания Вашему бизнесу! Мы работаем для Вас!

ВНИМАНИЕ! Оплата данного счета гарантирует доставку печатной версии журнала «Босс-Агро» в период с января по декабрь 2022 года.
После совершения оплаты, просим сообщить свой почтовый адрес для доставки журнала.
Сделать это можно, отправив сообщение через электронную почту, наш адрес - boss-agro@mail.ru или через WhatsApp, наш мобильный - +7 777 268 59 07

Образец платежного поручения:

Бенефициар: Товарищество с ограниченной ответственностью «AGRO MEDIA» БИН: 160440001569	ИИК KZ519470398991564350	ИИК 17
Банк бенефициара: АО «ДОЧЕРНИЙ БАНК «АЛЬФА-БАНК»	БИК ALFAKZKA	Код назначения платежа 859

Счет на оплату № 205 от 01 сентября 2021 г

Поставщик: БИН: 160440001569, Товарищество с ограниченной ответственностью «AGRO MEDIA», Республика Казахстан, 070002, г. Усть-Каменогорск, ул. Шакарим, 62, оф. 29

Покупатель: Предприятие, желающее выписать журнал

Договор: Без договора

№	Наименование	Кол-во	Ед.изм.	Цена	Сумма
1	Редакционная подписка на журнал Босс-Агро, сроком на 2022 год (ежемесячно) с января по декабрь 2022 года	12	экземпляр	635,00	6420,00

Итого: 6420

В том числе НДС: Без НДС

Всего наименований 1, на сумму 6420 тенге

Всего к оплате: сумма прописью двадцать тенге 00 трын

Исполнитель: / Лотарев М.И. /



НЕ УПУСТИТЕ ШАНС КУПИТЬ ТЕХНИКУ СО СКЛАДА ПО ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫМ ЦЕНАМ!

Ожидается повышение цен в 2022 году!



Хлопкоуборочный комбайн Case IH 8240



Опрыскиватель Case IH Patriot 4430



Комбайн New Holland CX6.90



Трактор Case IH Magnum 400 RowTrac



Разбрасыватель удобрений BREDAL K105



Комбайн Case IH AF 7250



Пневматическая сеялка PD500 (18,2 м, диск)+бункер 2355



Бункер-накопитель PERARD Inrebenne 39



Трактор Case IH Puma 210



Трактор New Holland T8.350



Дисковый лущильник BEDNAR SWIFTERDISC XE 12000



Тяжелая борона Brandt Contour Commander

МАРАТ ТАЖИБАЕВ, УПРАВЛЯЮЩИЙ «КХ «АРСЕН»: «ДОН 637 – ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС, ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА БУДУЩЕЕ»

Получать хорошие урожаи сельскохозяйственных культур не благодаря погоде, а вопреки ей учатся аграрии Казахстана. И помогают им в этом Новые Агро-Инженерные Решения. А точнее российская компания с названием ООО «НАИР», которая предлагает не просто современную технику, а надежных и простых в управлении помощников.



ИСПЫТАНИЕ В ДЕЛЕ

Как посевной комплекс «ДОН-637» помог КХ «Арсен» из Карасуского района Костанайской области получить достойный урожай практически без дождей во время вегетационного периода, рассказали на Дне поля, который хозяйство организовало вместе с ТОО «ПКФ Темир», являющимся официальным представителем ООО «НАИР» в Казахстане. Причем приглашенные аграрии смогли не только услышать рассказ руководителей хозяйства об их опыте работы, но и своими глазами увидеть как функционирует комплекс в реальных условиях, как проводится засыпка семян и удобрений в бункер, регулировка нормы высева, глубины посева. В хозяйстве «ДОН», с шириной захвата 7 метров, агрегатировали с трактором «Кировец», и в тандеме они отлично сработали как на настоящем посеве весной, так и во время демопоказа на Дне поля.

Демонстрацию возможностей комплекса провели на клетке, где несколько дней назад убрали пшеницу, и там оставалась стерня и пожнивные остатки. «Кировец» набрал скорость и приступил к работе. Диски комплекса легко разрезали почву и остатки культур, а сошник укладывал на выбранную глубину семена пшеницы. Аграрии, привыкшие верить только свои глазами, раскапывали борозды и измеряли глубину и качество посева, а также считали количество уложенных зерен.

После оценки качества работы комплекса стали задавать массу вопросов. Как выставляется норма высева и глубина посева? Хоро-

шо ли семена закрываются почвой? Сможет ли сеялка работать по влажной почве? Не будет ли налипания? А сколько человек нужно для обслуживания комплекса? Равномерным ли будет посев по всем сошникам?

На каждый из вопросов подробно ответили руководители хозяйства, а механизаторы, которые уже работали на нем во время посевной, наглядно показали легкость регулировки как нормы высева и смены валов под разные культуры, так и нормы внесения удобрений и регулировки глубины сева.

НАДЕЖНЫЙ КОМПЛЕКС, ОТЛИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

- В первую очередь нам понравилось то, что «ДОН» - это аналог известной аргентинской сеялки Gherardi, но его стоимость в три раза дешевле, - рассказал управляющий КХ «Арсен» Марат Тажибаев. - Он позволяет сохранять влагу в почве, меньше провоцирует сорняки к росту. В этом году я предложил учредителю приобрести посевной комплекс «ДОН-637», который работает по технологии приближенной к ноутилл и, несмотря на погоду, позволяет получать хорошие урожаи. И мы ее приобрели. В этом году сеяли пшеницу с нормой высева 120 килограммов на гектар, были и экспериментальные клетки с нормой 60 и 90 килограммов. И комплекс легко справлялся с поставленными задачами.

Как отметил управляющий, в этом году поля, засеянные посевным комплексом, четко показали разницу между посевом дисковой сеялкой и лапой. В хозяйстве получили урожайность зерновых 13 центнеров с гектара, рядом у соседей было не больше 4-6 центнеров.

- Отсутствие осадков подталкивает фермеров к тому, что нужно учиться получать урожай в любых условиях, - подчеркнул Марат Тажибаев. - К примеру, на многих наших клетках за весь сезон вегетации выпало всего 7 мм осадков. Одно из преимуществ использования сеялки, которое мы для себя заметили - это возможность сдвигать сроки посева в любую сторону. Она менее восприимчива к влаге. Для нее не страшны пожнивные остатки, она легко разрезает их. Еще один немаловажный плюс - это экономия дизельного топлива. Получается так, что из маленьких плюсов складывается большое преимущество. Важно, что посевной комплекс может работать на полях любой конфигурации.

Как отметил аграрий, «ДОН» имеет независимые подвески, каждый сошник держится на независимом параллелограмме, который копирует рельеф буквально через каждые 20 сантиметров. А глубина посева легко регулируется: к примеру, лен в хозяйстве сеяли на 4 сантиметра, пшеницу - до 8.

- Мы провели эксперимент: на поле, где более 20 лет росла



многолетка, посеяли просо, - поделился управляющий. - Сеялка легко разрешила почву и внесла семена на глубину 7 сантиметров. Хочу отметить, что «Доном» можно сеять любые виды культур. В этом сезоне мы сеяли лен, пшеницу, ячмень и просо, в следующем году планируем ввести в севооборот горох. Для посева комплекс оборудован набором сменных валов дозаторов для разных культур, их можно менять в процессе работы, это занимает не больше 15-20 минут. Кроме того, комплекс прост в обслуживании, он засеял порядка одной тысячи гектаров, и не было никаких поломок. Бункер посевного комплекса разделен на две части: 60% объема идет на семена, 40% - на удобрения. Причем для каждого можно установить свою норму высева и внесения. Она устанавливается вручную. У всех семяпроводов одинаковая длина, поэтому у каждого зерна и удобрения одинаковый путь прохода. Поэтому комплекс высевает аккуратно, выдерживая норму на каждый сошник.

СЛОВО О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Посевной комплекс «Дон» выпускает ООО «Новые Агро-Инженерные Решения» (НАИР) в Ростовской области. Предприятие начало производить современную ресурсосберегающую технику в 2009 году. И за столь короткий срок предприятие разработало и поставило на серийное производство сельскохозяйственные машины, отвечающие самым высоким требованиям сельхозпроизводителей. Сегодня аграрии нуждаются в надежной и производительной технике, выдерживающей высокие рабочие и временные нагрузки, а «НАИР» предлагает надежные решения для успешного развития новых технологий в земледелии. Поэтому на производственной площадке «НАИР» выпускается 12 наименований прицепной и навесной техники. Стоит особо отметить, что продукция компании зарекомендовала себя с наилучшей стороны во многих регионах России и странах ближнего зарубежья, экспортируется в страны Европы, Азии и СНГ. Удобные финансовые инструменты приобретения делают технику «НАИР» доступной каждому фермеру. Кроме того, компания «НАИР» имеет широкую дилерскую сеть. А ее специалисты и дилеры уделяют большое внимание высокой степени надежности продукции и гарантируют качество сервисных работ. И еще один важный момент - вся выпускаемая продукция имеет сертификаты соответствия российским стандартам. А это значит, что «НАИР» создает прогрессивные технические решения для повышения эффективности агробизнеса.

УДАЧНОЕ РЕШЕНИЕ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Посевной комплекс «ДОН» - это орудие для посева зерновых, мелкосемянных, бобовых, технических культур, а также трав, способное выполнять качественный посев по технологии прямого посева, классической технологии и технологии минимальной обработки почвы. Что же позволяет комплексу работать эффективно?

Первое — это турбина, создающая мощный поток воздуха, который, благодаря семяпроводам одинаковой длины, равномерно распределяется между всеми сошниками, что позволяет получить идеальные всходы. Второе — удобная регулировка. Нормы внесения семян и удобрений настраиваются вариаторами с бесступенчатой регулировкой от 2 до 550 килограммов совместно с удобрениями. Третье - сменные валы дозаторов, которые позволяют высевать семена любой фракции, от мелкосемянных до крупных культур (лен, бобовые, для междурядья 42 см). Четвертое - бункер для семян и удобрений объемом 7 000 литров, разделен на две части в пропорции 40 на 60 процентов. Пятое - шасси высевальной секции, состоящее из 12 колес широкого профиля, позволяющее использовать посевной комплекс в условиях низкой плотности земли. Шестое - сошники, расположенные в два ряда, что позволяет производить посев по большому количеству пожнивных остатков кукурузы, подсолнечника и других культур без риска забивания и остановки работы. Седьмое - контроль глубины посева, осуществляющийся укрывающими колесами, которые имеют три степени регулировки угла атаки, что позволяет избежать проблем при работе на любом фоне. А трапециевидная форма с полиуретановыми краями способствует меньшему налипанию при работе по влажной почве.

Восьмое - хвостовик-пакователь семян, установленный внутри сошника, обеспечивающий хороший контакт семян с почвой. Он идеально работает при любой влажности, гарантируя качественные и равномерные всходы. Девятое - двухдисковый сошник, который укладывает семена строго на установленную глубину. А параллело-



граммная конструкция крепления сошника обеспечивает копирование неровностей поля в диапазоне 25 сантиметров. Десятое - резак прямого посева (турбонож, колтер), обеспечивающий прорезание пожнивных остатков, создание борозды и микрообработку почвы на линии посева. Тип резака Dura-Fluted имеет более узкую форму, что минимизирует выбрасывание земли. Одиннадцатое - давление на посевные корпуса регулируется сжатием пружины в 2-х положениях, а также дополнительными замками на штоки гидроцилиндров.

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Преимущества у «ДОН» много, но самыми главными являются следующие. Резак прямого посева расположен под прямым углом к почве, что дает ему возможность под давлением прорезать пожнивные остатки. Настраивается он индивидуально, и не зависит от глубины посева. А главное, что при посеве резак создает тонкую борозду, разрезая пожнивные остатки, благодаря чему влага остается в почве. В качестве прижимного механизма работает хвостовик-пакователь, который не позволяет семенам застрять в пожнивных остатках, и тем самым обеспечивает и гарантирует надежный контакт между семенем и почвой. Двойные укрывающие колеса позволяют регулировать угол укрывания борозды. А полиуретановый состав и трапециевидный профиль способствуют меньшему налипанию почвы. Посевные корпуса разнесены в два ряда, на расстоянии 105 см, чем достигается высокая проходимость сеялки по любому количеству пожнивных остатков, а расстояние между крайними точками высевального элемента на раме составляет 42 см. Еще один плюс - централизованная система смазки - 1 смазочный пост на 1 секцию сеялки. Регулировка норм внесения семян и удобрений осуществляется вариаторами последнего поколения в диапазоне от 1,5 до 550 кг/га. Возможен посев как мелкосемянных культур с нормой высева от 1,5 кг/га, так и бобовых культур с нормой высева 550 кг/га совместно с удобрениями.

ТОО «ПКФ Темир» предлагает аграриям Казахстана широкую линейку пневматических комплексов «ДОН». «ДОН-651» с шириной захвата 10,7 метров с бункером 10 и 12 кубических метров, который агрегируется с трактором от 300 л.с. «ДОН-637» с шириной захвата 7,7 метров, имеющий бункер 7 кубических метров, агрегирующийся с трактором от 240 л.с. Есть и механические сеялки «ДОН-125» с шириной захвата 5,25 метра с двумя бункерами 1390 литров и 860 литров. Имеется опция бункер для трав 200 литров, агрегируется с трактором от 130 л.с. Механические сеялки «ДОН-114», имеющие ширину захвата 3 метра с двумя бункерами 750 литров и 500 литров, опция бункер для трав 120 литров агрегируется с трактором от 90 л.с.



ПКФ ТЕМИР
АГРОТЕХНИКА

Офис: 150000, г.Петропавловск,
ул. Казахстанской правды, 68, +7 7152 632051,
email: info@triline.kz

С КОРМАМИ В ЛЮБУЮ ПОГОДУ!

МОРОЗО-, ЗАСУХОУСТОЙЧИВЫЙ СИЛОСНЫЙ СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА БЕЛОСНЕЖНЫЙ – НЕЗАМЕНИМАЯ СТРАХОВАЯ КУЛЬТУРА

Более 300 хозяйств России и Казахстана возделывают подсолнечник Белоснежный на своих землях. Основное преимущество Белоснежного перед другими кормовыми культурами заключается в том, что он является незаменимой страховой культурой. Этот сорт способен давать высокий урожай зеленой массы в такие годы, когда другие укосные культуры просто не удаются. Особенно ценно это для «зон рискованного земледелия». Погода преподносит нам постоянные сюрпризы: затяжные дожди, засуха, ранние осенние заморозки. Чтобы не повторять ситуацию, когда многие хозяйства остались без кормов и были вынуждены закупать их втридорога, необходимо позаботиться уже сейчас о будущей заготовке кормов и включить Белоснежный в перечень обязательных высеваемых кормовых культур.

АРГУМЕНТЫ В ПОЛЬЗУ БЕЛОСНЕЖНОГО

- По урожайности зеленой массы подсолнечник Белоснежный существенно превосходит лучшие гибриды кукурузы. Потенциальная урожайность – 560-780 ц/га.
- Морозо-, засухоустойчив.
- По содержанию сахаров и протеина превосходит лучшие гибриды кукурузы. В силосе, приготовленном из зеленой массы сорта подсолнечника Белоснежный, содержится: сухого вещества 11,5-13%, молочной кислоты 69-77%, масляной кислоты не более 0,1%, переваримого протеина 14-16%.
- Содержание влаги в подсолнечнике Белоснежный позволяет добавлять в силос любые с/х культуры с высоким содержанием сухого вещества.
- Сроки сева и уборки совпадают с кукурузными, что позволяет не нарушать технологический процесс заготовки кормов.
- Повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои.
- Экономическая эффективность очевидна – для получения первоклассного силоса затраты на семена составляют всего 960 руб/га (6 кг/га*160 руб/кг).



НАШИ КАЗАХСТАНСКИЕ ПАРТНЕРЫ, КОТОРЫЕ НА ПРОТЯЖЕНИИ МНОГИХ ЛЕТ УСПЕШНО ВОЗДЕЛЫВАЮТ ПОДСОЛНЕЧНИК БЕЛОСНЕЖНЫЙ НА СВОИХ ЗЕМЛЯХ:

КХ Шемонаихинское, Восточно-Казахстанская область,
ТОО Тайынша-Астык, Северо-Казахстанская область,
ПК Луганск, Павлодарская область,
а также другие хозяйства Республики Казахстан.

Более подробную информацию о результатах урожайности Белоснежного можно получить у регионального представителя ООО «СибАгроЦентр» по Республике Казахстан:
+7-923-165-5599 Рыбалкина Олеся.

Остерегайтесь фальсификата! Не все семечки белого цвета являются семенами силосного сорта подсолнечника Белоснежный! ООО «СибАгроЦентр» – лицензированный производитель и поставщик семян Белоснежного на территории Республики Казахстан.

НАШИ ПАРТНЕРЫ – БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА



Селекционно-семеноводческая компания «СибАгроЦентр»
Россия, Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
+7 (385-57) 4-07-17, +7-906-966-7788, +7-923-165-5599
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

СОРТА И ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА КУКУРУЗА ЛЁН РАПС





5-Я ЮБИЛЕЙНАЯ «МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗИМНЯЯ КОНФЕРЕНЦИЯ АССОЦИАЦИИ СТОРОННИКОВ ПРЯМОГО ПОСЕВА 2022»



18 СПИКЕРОВ

из России, США, Украины,
Казахстана, Аргентины.

Самая масштабная и
значимая конференция
по No-till в России

www.aspp-rf.ru

ОТСКАНИРУЙ,
ЧТОБЫ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ



ASPP_RUSSIA

Мероприятие проводится на платной основе. Раннее бронирование билетов уже доступно.

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС "ДОНЭКСПОЦЕНТР"
Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ, ПР. МИХАИЛА НАГИБИНА, 30

Доклады спикеров

Выставка

Персональные консультации



- Доклады охватывают:
 - цифровизация,
 - питание и защита растений,
 - техника, севооборот,
 - экономика и снижение затрат, биологические методы защиты и роль органического вещества, плодородие почв,
 - ошибки и этапность перехода, применение жидких форм удобрений,
 - покровные культуры,
 - результаты научных исследований, планирование и системный подход.

- Опыт применения технологии прямого посева из разных стран и почвенно-климатических зон.

- Опыт практиков от небольших фермерских хозяйств до крупных агрохолдингов.

- Дифференцированная программа которая подойдет как для новичков, так и для профессионалов.

- Осмотр востребованных техно-логических решений.
- Консультации с производителями и поставщиками оборудования и услуг.
- Возможность получения отзывов о продуктах на выставке лично от пользователей.

- Формат "Вопрос-ответ" со спикером конференции.
- Удобный график работы спикеров в течение двух дней конференции в комфортных переговорных комнатах.

ПЛАН-СХЕМА МЕРОПРИЯТИЯ

3 этаж

ЗАЛ №2

Для персональных консультаций

вход

ЗАЛ №3

Для докладов спикеров

вход

1 этаж

ЗАЛ №1

Для докладов спикеров

вход

вход

Выставка технологических решений для прямого посева

вход

2 этаж

ЗАЛ №1

Для персональных консультаций

вход

ЗАЛ №2

Для докладов спикеров

вход

Регистрация участников конференции

В СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ НАЧАЛ РАБОТУ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЕМЯН

«Сердце» завода — уникальное оборудование от украинского инженера и изобретателя Леонида Васильевича Фадеева. Мастер, кстати, сам посетил предприятие и отметил качественный подход казахстанцев к реализации столь большого и важного проекта.

СИЛА – В ПРАВИЛЬНОМ ПОДХОДЕ

Под определением «сильные семена» Леонид Васильевич подразумевает не травмированные зерна, более тяжелые и крупные, и, при этом, одинаковые по размерам и форме, обладающие высоким генетическим потенциалом. Все вышеперечисленные качества обеспечивают более точный высев, равномерное развитие растений и высокую урожайность. Сегодняшние мировые стандарты по подготовке семян имеют множество недостатков - технологии грубы и примитивны. Зерномеры, пневмотранспорт и другое подобное оборудование травмирует зерна, практически нивелируя их потенциал. Понятно, что механические повреждения, пострадавшая защитная оболочка, внутренние трещины, а тем более пораженность болезнями, ничего оптимистичного в плане урожайности не сулят. Тем не менее, грубая индустриальная технология производства семян сейчас доминирует, хотя вектор в этой работе можно и нужно поменять.

Предложение Леонида Васильевича Фадеева - абсолютная другая линия по производству «сильных» семян. Изобретатель сознательно отказался от использования в комплексе травмирующих элементов. Это позволяет сделать технологию максимально щадящей к зерну. Совершенный механизм позволяет калибровать семена по форме и размеру, отбирая обладающие наивысшим потенциалом, те, что и дадут, в итоге, желаемый для фермера эффект. Калибровка осуществляется посредством вибрации на специальных решетках, сконструированных таким образом, что обеспечивается строгий контроль конечного продукта на выходе.

О том, насколько сегодня несовершенны технологии по отбору семян, Леонид Васильевич Фадеев задумался давно. На пенсию в 90-е годы прошлого века он уходил, имея за плечами звание полковника, степень кандидата наук в области конструкции авиационных двигателей. И так получилось, что выйти на спокойный отдых не удалось - Леонид Васильевич попал в команду к известному селекционеру. Этот момент он называет подарком судьбы. С тех пор изобретатель и занимается проблемой роста урожайности, полагаясь на конструкторский ум и золотые руки.

«Я разобрался в селекции и когда купил первую машину по очистке зерна, был возмущен тем, что же она делает с семенами!? Это ведь живое, нельзя так! И тогда начал думать какие в действительности должны быть машины. И изобретенная линия - результат того, что я начал разбираться в том, как не травмировать семена и выделить из семенного материала самые



«сильные» семена», - рассказал Леонид Васильевич Фадеев.

Одного только пневмовибростола для этого не достаточно. Устройство, которому уже больше ста лет от роду, может дать корректный результат лишь в случае, если семена заранее были выравнены по размеру и форме. А линия Фадеева как раз способна обеспечить пофракционное выделение «сильных» семян. В этом его преимущество перед имеющимися аналогами.

«Сегодня наше оборудование используется уже в 8 странах мира. И я не вижу вообще предела для внедрения таких технологий - в XXI веке такая технология должна быть в каждой стране, где есть растениеводство. 99% высеваемого зерна в наши дни - травмированное. Основные проблемы с зерном заключаются в первичном травмировании. И если комбайн в поле наносит минимум урона, все остальное происходит на доработке. С семенами, по сути, обращаются как с речным песком. Наша технология - это технология будущих стандартов», - рассказал нам Леонид Васильевич.

Побеседовать с изобретателем нам посчастливилось в Северо-Казakhstanской области. Мастер оказался в нашей стране по приглашению холдинга «Атамекен-Агро». Именно эта компания построила в селе Корнеевка, где у них филиал, большой завод по производству семян, оснащенный разработанным Леонидом Васильевичем Фадеевым оборудованием. Своими глазами можно было убедиться и сравнить семенной материал, поступающий в емкости на начальном этапе и тот, что получается на выходе. Как говорится, земля и небо.

С большим воодушевлением Леонид Васильевич Фадеев прошелся по производственным площадям, рассказывая о том, на что способны его технологии, и как они работают.

«Вот здесь, например, видим бункерную часть, кудасыпаются разные фракции - то, что отходит от семян, мелкий и крупный сор, а также наблюдаем бункеры для различных фракций по размеру самих семян. Щуплые зернышки, которые не должны попасть в посев, мелкие семена и т.д. По отдельности каждая фракция, поскольку они выровнены по размеру и по форме, поступает в следующую машину, где из них выделяют тяжелые семена», - знакомит нас со своим детищем изобретатель.

СЕМЕНА БУДУЩИХ УСПЕХОВ

Качественно отделять зерна от плевел - настоящая победа для сельскохозяйственного бизнеса. При этом, нужно





отказываться от устаревших технологий и решений, необходимость которых уже давно под вопросом. Ведь уже много лет в Казахстане ставится вопрос не слишком хорошего качества семенного материала.

Для «Атамекен-Агро» открытие собственного завода по производству семян стало по-настоящему грандиозным проектом. Холдинг уже много лет работает в сфере растениеводства, и вместе с этим опытом пришло понимание действительно важных вещей. Например, то что хороший результат имеет прямую зависимость не только от вложенного в него человеческого труда, но и от применяемых технологий. Действительно, для нашей страны актуальна проблема качества семян. Не только решить этот болезненный вопрос, но и стать примером высокотехнологичности и правильности подходов для других аграриев, на предприятии попробуют, имея в своем арсенале такое мощное орудие, как линия Леонида Васильевича Фадеева.

«Эта технология вызвала у нас большой интерес. Нам действительно нужны те самые «сильные» семена, которые позволяют повысить урожайность. Не зря в народе говорится: что посеешь, то и пожнешь. Мы видели проблемы очистки семян ранее, что не до конца очищаются они от сорных растений и т.д. Поэтому решили построить такой завод. Уже на следующий год будем сеять семенами, произведенными на наших мощностях на таком хорошо себя зарекомендовавшем оборудовании», - отметил председатель Правления АО «Атамекен-Агро» Кинталь Исламов.

Сами тенденции в растениеводстве ведут к таким технологиям. Получение хорошей урожайности не должно зависеть исключительно от плодородности почв и того, насколько благоволит аграриям погода.

«Мы все прекрасно понимаем, что семена должны быть качественно подготовленными к посеву, пройти через зерноочистительные машины, которые делают товарное зерно. Отношение к семенам должно быть особенным. Но в Казахстане сегодня трудно найти нормальную зерноочистительную установку по производству качественных семян.

Это факт. Поэтому свой проект мы расцениваем как первый такой завод в республике. Уборочную кампанию 2022 года рассчитываем закончить с хорошей урожайностью, благодаря тому, что у нас будет собственный качественный семенной фонд», - добавляет Кинталь Исламов.

«В ОБНИМКУ» С ПРИРОДОЙ

Масштабы уже реализованной задумки впечатляющие, что заметил, и сам Леонид Васильевич Фадеев во время экскурсии по предприятию. Он уверен, что в Казахстане проект отлично зарекомендует себя и станет началом своеобразной революции в отрасли.

«Когда мы только проезжали мимо завода, я уже оценил подход к самому проекту. И первая мысль была у меня, что нужно соответствовать тому ожиданию, которое было вложено в этот проект. И я спокоен и уверен, что все аграрии однажды скажут про мои разработки: «А он был прав». Это дает мне психологический внутренний комфорт. И он опирается не на какие-то умозрительные заключения, а на то, что мы «в обнимку» с природой делаем эту технологию», - выразил уверенность Леонид Васильевич.

О тонкостях работы с производственной линией изобретатель рассказал казахстанским фермерам на небольшой лекции, организованной в рамках его визита. Леонид Васильевич Фадеев подчеркивает: эффективность использования полей куется именно на этапе подготовки семян к посеву. Таким образом, земля начнет радовать урожайностью без снижения плодородия почвы.

«Эта фраза у меня в голове, как скрижаль высечена. Какая цель? Повысить эффективность использования земли, без снижения естественного плодородия. Семена, как никакая другая составляющая этого вектора, мне представляется самым понятным, самым правильным и самым эффективным решением в этой цепочке получения конечного результата», - обозначил свое виденье изобретатель.

Зерно - это живое, бережное существо, говорит изобретатель. Природой оно предрасположено к воспроизведению самого себя. И как для любого живого существа, получение травм для него чревато последствиями. В данном случае, последствия отражаются и на состоянии агропромышленного комплекса, и на урожайности, и на экономике, в целом. А это значит, что работать с семенами нужно ответственно, развивая технологии и подключая к этому науку. Тогда и все ожидания от урожая, может быть даже самые завышенные, будут оправданными.

«Видя ваш завод по производству семян, и то, как вы относитесь к этому вектору, к этому проекту, я сам себе сказал - они не пожалеют», - резюмировал Леонид Васильевич Фадеев.

**ООО «ФАДЕЕВ АГРО СЕРВИС»:
+380 970624194**

**ТОО Агроком Сервис:
8-777-259-76-30, 8-705-707-19-33
agrocoms@list.ru**



ВКО ЗАНИМАЕТ 1 МЕСТО ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА

Сфера сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области — одна из наиболее динамично развивающихся в последние годы. И фермера, и местной власти уже давно стало понятно, что для достижения хороших результатов, нужно заниматься не только выращиванием каких-либо культур, но и переработкой, причём глубокой. Чтобы на выходе получался высококачественный продукт, который не стыдно предложить потребителю.

Президент страны Касым-Жомарт Токаев неоднократно говорил о том, что нужно переходить на высокорентабельные культуры. А для этого надо в корне менять систему и подход к растениеводству. И в Восточном Казахстане это получилось. Диверсификация посевных площадей, глубокий анализ потребностей и возможностей, экспертная оценка предполагаемого выхода на экспорт — все это в комплексе позволило нам выйти на первое место по производству семян подсолнечника в стране.

Но производство — это только первый шаг в цепочке. Вторым стало строительство двух крупных маслоэкстракционных заводов в Семее и Глубоком. Загрузка их мощностей, а также увеличение посевных площадей под маслические культуры может принести нам лидерство и в производстве различных видов растительных масел.

Очевидно, что при таких объемах произ-

водства, а после ввода в эксплуатацию, совокупная мощность предприятий достигнет 1,1 млн. тонн в год, мы не только сможем обеспечить регион растительными маслами высокого качества, но и выйти на экспорт, тем более, что наши ближайшие соседи (КНР и РФ) уже выражали заинтересованность в сотрудничестве.

Восточный Казахстан — один из немногих регионов, где сейчас упор идёт на выращивание и селекцию новых сортов. Более того, именно мы сделали акцент на необходимости посева рапса и сои, потому что именно эти агрокультуры показывают высокую рентабельность и востребованы на рынке сельхозпродукции. Современный фермер — это не просто человек, следящий за посевами. Это ответственный бизнесмен, который в курсе последних тенденций, сотрудничает с другими агроформированиями и четко понимает цели и задачи.

Пример такого подхода к делу в Восточном Казахстане — ТОО «Опытное хозяйство маслических культур». Оно имеет статус элитного семеноводческого хозяйства, поскольку на регулярной основе занимается селекцией новых сортов маслических, бобовых и зерновых культур, размножением и репродукцией семян высшей категории. Специалисты компании ведут активную работу с селекционерами из ближнего и дальнего зарубежья. Наши семена «берут на вооружение» агрофирмы других стран.

Ежегодно один из отделов предприятия проводит полевые испытания для более чем 600 гибридов подсолнечника, акцент делается на создании крупноплодных и ультраранних сортов. Экологические испытания новых гибридов проводятся не только в регионе Казахстана, но и за его пределами.

Земельный банк «Опытного хозяйства маслических культур» (ОХМК) составляет около 10 тыс. га, в том числе пашни около 7,6 тыс. га, под подсолнечник отдано около 500 га земли, озимую пшеницу — около 1,7 тыс га. Это лишь доказывает, что агрофирме не обязательно иметь огромные площади, чтобы получать высокий урожай. Важно использовать современные технологии и новые знания, которые есть в этой сфере, идти в ногу со временем и не останавливаться на достигнутом.

Фермеры Восточного Казахстана знают, что всегда могут рассчитывать на поддержку государства, будь то финансовые меры в рамках целого ряда соответствующих программ или консультативная помощь при прохождении административных барьеров, развитии бизнеса или старта нового проекта. Сегодня агропромышленный комплекс Восточно-Казахстанской области по праву можно назвать одним из самых сильных в стране, потому что здесь используют все передовые технологии, изучают успешные примеры других регионов и стран и выбирают рентабельность и высокий экспортный потенциал.

В РК УБРАНО ПОЧТИ 100% ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

Уборка урожая в целом завершена в прогнозируемых объемах. Необходимо отметить высокие показатели качества собранного урожая. По прогнозу Минсельхоза оставшиеся объемы будут собраны до конца октября, сообщили в пресс-службе ведомства.

По состоянию на 22 октября т. г. убрано 15,8 млн га зерновых и зернобобовых культур или 99,7% от их общей уборочной площади. При средней урожайности 10,2 ц/га, намолочено 16,1 млн тонн зерна, в т. ч. 11,8 млн тонн пшеницы. Также собрано 1,6 млн тонн маслических культур, 3,8 млн тонн картофеля, овощных культур — 4,6 млн тонн, бахчевых культур — 2,6 млн тонн.

В Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областях — основных зерносеющих регионах, убрано 11,6 млн га, что составляет 100% от их общей уборочной площади. При средней урожайности 8,8 ц/га намолочено 10,1 млн тонн.

Для своевременного проведения уборочных работ СХТП выделено 396,5 тыс. тонн льготного дизтоплива. Совместно с Минэнерго утвержден график закрепления операторов областей за НПЗ. По состоянию на 22 октября 2021 года по графику при плане на июль-октябрь 396,5 тыс. тонн отгружено 370,1 тыс. тонн (93%).

Общая емкость хранения зерна в республике составляет 29,4 млн тонн, в том числе на хлебоприемных предприятиях 12,8 млн тонн, у сельхозпроизводителей — 16,6 млн тонн. На 15 октября отгружено на хранение 3,5 млн тонн зерна.

21 октября состоялся Первый Республиканский слет растениеводов Казахстана с участием ведущих специалистов отрасли со всех регионов страны. В мероприятии приняли участие Министр сельского хозяйства Ербол Карашукеев, депутаты Мажилиса Парламента, представители бизнеса и гражданского общества, сообщили в пресс-службе МСХ РК.

СОСТОЯЛСЯ ПЕРВЫЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СЛЕТ РАСТЕНИЕВОДОВ КАЗАХСТАНА

В своем приветственном слове глава ведомства отметил, что благодаря героическому труду аграриев на сегодня собрано 16 млн тонн зерна и зернобобовых культур, что позволит полностью обеспечить страну, а также сохранить наши позиции на экспортных рынках. Казахстан является ключевым продовольственным хабом в регионе, продукция востребована и обладает высоким качеством.

«Сегодня мы чествуем вас, возрождая былые традиции проведения слетов передовиков производства. В этом современном выставочном комплексе, в рамках программы «Рухани жаңғыру» мы проводим слет передовиков растениеводства. Отрадно, что первый слет проводится в юбилейный для всего народа год — год празднования 30-летия независимости Казахстана» — отметил Министр.

Пандемия ясно продемонстрировала, всю значительность продовольственных систем, ее приоритетность и необходимость увеличения объемов производства.

Правительством принят Национальный проект по развитию агропромышленного комплекса на 2021-2025 годы, который является стратегическим документом для всей отрасли.

«Одной из задач нацпроекта является повышение производительности труда в 2,5 раза. Над этим надо нам работать. Итогом станет и повышение вашей доходности с гектара земли», — сказал Ербол Карашукеев.

Проектом предусмотрено увеличение объемов использования качественных семян — основы производства, увеличения объемов внесения минеральных удобрений, а также своевременная и полноценная защита растений. В рамках Нацпроекта все направления обеспечены достаточным объемом финансирования.

В текущем году увеличена до 30% инвестиционная субсидия на приобретение техники отечественного производства. Действует 50% инвестсубсидия при приобретении самоходных опрыскивателей, кормоуборочных комбайнов, свеклоуборочной техники, а также при приобретении техники кооперативами.

Также в ходе мероприятия Ербол Карашукеев вручил ведомственные награды и отменил почетными грамотами Министрства сельского хозяйства представителей отрасли, внесших значительный вклад в развитие агропромышленного комплекса.

Идеальные решения

для картофелеводства и овощеводства

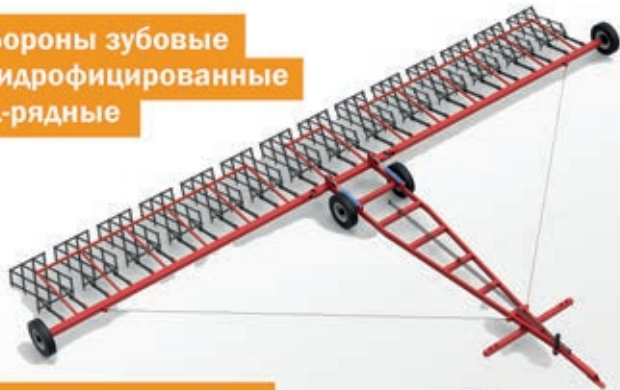


- Полная линейка решений для возделывания картофеля и овощей
- Решения для орошения
- Проектирование
- Цифровизация
- Хранение
- Послепродажное обслуживание
- Команда специалистов



ТОО «ЦелинАгро»

Бороны зубчатые
гидрофицированные
1-рядные



Бороны зубчатые
гидрофицированные
2-рядные



г. Нур-Султан, ул. Дулатова, 185, тел.: +7 (717) 225-30-15, +7-701-317-80-24,
+7-705-1000-473, e-mail: tselinagro@mail.ru, www.tselinagro.satu.kz

МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ



Risto

напрямую из Германии в Щучинск



Serap МОЛОЧНЫЕ ВАННЫ

- Емкость 1600 литров;
- Состояние: хорошее;
- Все молочные оборудования заранее очищены;

В комплекте с холодильным агрегатом
В наличии на складе в г. Щучинск

Serap / Müller МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ

- Емкость 1700, 2110, 2550, 3000, 3700, 4130, 5135 литров;
- Состояние: очень хорошее;
- В комплекте с автоматической мойкой;
- Все молочные оборудования заранее очищены;

В комплекте с холодильным агрегатом
В наличии на складе в г. Щучинск



ТОО САМАКОН, Республика Казахстан, 021700,
Ақмолинская область, г. Щучинск,
Тел.: +7 (8) 71636 35501, моб.: +7 (8) 701 524 84 81,
www.молочные-танки.kz

AGNITION



Стимулирует микроорганизмы

Стимулирует миллиарды микроорганизмов в почве для высвобождения питательных веществ.



Улучшает усвоение питательных веществ

Помогает реализовать генетический потенциал растений за счет улучшения усвоения жизненно важных питательных веществ.



Оздоровливает растения

Сельхозкультуры, обработанные Generate®, имеют более развитую корневую систему, насыщенный зеленый цвет и лучше противостоят воздействию неблагоприятных факторов.



Увеличивает урожайность

Стимуляция почвенных микроорганизмов приводит к стабильному увеличению урожайности и росту прибыли.

Состав Generate®:

Кобальт (Co)	1.00%	Медь (Cu)	0.20%
Железо (Fe)	0.59%	Цинк (Zn)	0.20%
Марганец (Mn)	0.31%		



Дистрибьютор в Республике Казахстан:
ТОО "РОНАР КАЗ", 050043, г. Алматы, ул. Жандосова, 87
+7 701 769 35 02 zulfira@ronarbv.com www.ronarbv.com

ТОО «EVS GROUP» - СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ
РЕАЛИЗАТОР СЕМЯН SAATBAU В КАЗАХСТАНЕ

ПРОДАЖА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ сертифицированных

СЕМЯН

от производителя
SAATBAU (ЗААТБАУ)



Отличные семена,
Отличный урожай.

- Пшеница яровая (Грanni, Арабелла)
- Ячмень
- Овес
- Подсолнечник
- Горох (Вельвет, Готик, Стабил)
- Лен (золотистый)
- Рапс
- Кукуруза
- Соя

EVS GROUP

Получите консультацию: +7 708 425 01 57
(WhatsApp/Telegram)

EVS Group: Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Б. Майлина 2/1
Тел.: +7 (7172) 97-82-67(68). E-mail: office@evsgroup.kz

SAATBAU - одна из крупнейших селекционно-семеноводческих компаний в мире!



Сельхозтехника

Семена

Оборудование

Сельхозтехника
Гарантия

Гарантия

Сервис

ТОО «Астана Агропартнер»
Заводы-партнеры:

www.ast-agropartner.kz

	<p>зерноуборочные комбайны, кормоуборочные комбайны, тракторы, самоходные косилки, кормозаготовительная техника, почвообрабатывающая техника, посевная техника, опрыскиватели, техника для переработки и хранения зерна, дорожно-коммунальная техника.</p>	
	<p>пропашные сеялки 6,8, 16, 24-рядные (SP, MTR, MAXIMETRO, JULIA), овощные сеялки (ORIETTA, OLIMPIA), почвообрабатывающие орудия (DIABLO, DRACULA, TZAR), прицепные опрыскиватели, пресс-подборщики</p>	
	<p>бороны средние дисковые, бороны средние и тяжелые пружинные, бороны зубчатые, катки кольчато-шпоровые, плуги-глубококорыхлители, многооперационные агрегаты</p>	
	<p>дисковые и зубчатые бороны, чизельные, лемешные и оборотные плуги, плоскорезы-глубококорыхлители, сеялки, сцепка, культиватор, культиватор-плоскорез</p>	
	<p>бороны дисковые и зубчатые, дисковые мульчировщики, луцильники, культиваторы, плуги, сеялка</p>	
	<p>жатки для уборки подсолнечника 6, 7.4, 9.4 м и для уборки кукурузы 6, 8-рядные, мобильные сушилки</p>	
	<p>фронтальные погрузчики для тракторов (TUR BASIC 1200, TUR BASIC 1600, Xtreme S, Xtreme M, Xtreme 1,2,3), принадлежности для погрузчиков (ковши, вилы, захваты для рулонов, ящики, подъемники для BIG-BAG), экскаваторы для тракторов</p>	
	<p>самоходные опрыскиватели-разбрасыватели, линейки «Туман»: «Туман-3», «Туман-2М», «Туман-2», «Туман-1».</p>	

ТОО «Астана Агропартнер» - официальный партнер в Республике Казахстан

Офис г. Усть-Каменогорск,
пр. Абая, 213/1,
8 (701) 717 74 00,
8 (701) 091 22 64,
8 (701) 059 04 00,
8 (705) 795-87-40
e-mail: arman_199@mail.ru

Офис г. Нур-Султан,
пр. Р. Кошкарбаева, 1/2,
Бизнес центр «Downtown»,
Блок Manhattan, офис 201,
+7 (705) 798 06 07
e-mail: ast_agropartner@mail.ru

Офис г. Кокшетау,
ул. Ш. Уалиханова, 197 А,
8 (7162) 77-52-81
8 (771) 086 86 83,
8 (771) 086 86 84,
8 (705) 752 76 83
e-mail: agropartner_kokshe@mail.ru

Офис г. Костанай,
ул. Карбышева, 16,
8 (705) 796 06 07,
8 (771) 086 86 83,
8 (771) 086 86 84,
e-mail: ast_agropartner@mail.ru

Отдел по продаже запасных
частей
8 (705) 752 21 28,
e-mail: ast_agrozapchasti01@mail.ru

В наступающем сезоне компания «Август» предлагает земледельцам как никогда широкий набор препаратов для защиты зернобобовых культур. Все они многократно проверены в производстве и не раз доказали свою высокую эффективность. Сегодня расскажем о защите гороха, посевы которого во многих регионах становятся востребованными и рентабельными.

ЗАЩИТА ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР: ГОРОХ

Для обеззараживания семян корзина компании «Август» увеличилась и разнообразилась новыми позициями. Мы предлагаем вам фунгицидные протравители ТМТД, КРЕДО, СИНКЛЕР, ТИРАДА - эти протравители обеспечивают защиту гороха от первоначальной инфекции (плесневение семян, аскохитоз, фузариоз, бактериоз). Протравители уже давно зарекомендовали себя с самой лучшей стороны. Ну и нужно не забывать о защите от различных вредителей. Мы рекомендуем инсектицидный протравитель Табу, Табу Нео (против проволочников и комплекса вредителей всходов).

Наиболее эффективным способом борьбы с сорняками на посевах гороха является применение гербицидов. Перед посевом или после него до появления всходов можно хорошо очистить поля с помощью глифосатсодержащих гербицидов Торнадо 500 и Торнадо 540. Но не менее эффективны и препараты других групп. Парадокс (имазамокс, 120 г/л). Против двудольных сорняков самые востребованные «августовские» гербициды Гербитокс, против злаковых – граминцид Миура и Квикстеп.

Гербитокс – препарат системного действия против широкого спектра двудольных сорняков. Он уничтожает амброзию полыннолистную, василек синий, гулявник (виды), лебеду (виды), марь белую, осот огородный, пастушью сумку, пикульник (виды), яснотку пурпуровую, ярутку полевую и др. Гибель сорной растительности наступает через две-три недели после внесения препарата. Видимые признаки поражения появляются быстро, через три-семь дней стебли и листья сорняков скручиваются и утолщаются, на них образуются трещины, рост растений останавливается.

Опрыскивание Гербитоксом необходимо проводить в фазе трех-пяти настоящих листьев культуры (при высоте гороха до 10-15 см). Если фаза развития выше, препарат может оказать фитотоксичное действие. На эффективность гербицида также влияет и температурный режим, необходимо использовать препарат в диапазоне 10-20°C. При превышении температуры Гербитокс негативно влияет на культурные растения. Кроме того, в засушливых условиях действие препарата может снижаться, поскольку он хуже проникает в растение и медленнее перемещается по нему. Поэтому мы рекомендуем вно-



сить гербицид в дневное время суток только в рамках указанного диапазона, а лучше использовать для обработки ночное время. Норма расхода Гербитокса – 0,5-0,8 л/га.

Как строится защита гороха в производстве, рассмотрим на примере ТОО «Ак Жер 2010» которое находится в Жамбылском районе Северо-Казахстанской области. Эту культуру в хозяйстве возделывают на площади 1500 тыс. га и для борьбы со всеми видами вредных организмов используют только «августовские» препараты. Схема защиты культуры в 2021 году выглядела следующим образом: семена были протравлены фунгицидным протравителем как системного, так и контактного действия - ТИРАДА 2 л/т и инсектицидный протравитель Табу 1 л/т.

Для уничтожения сорняков применили Парадокс 0,35 л/га (имазамокс, 120 г/л) + Адыо (этоксилат изодецилового спирта 900 г/л). Эта комбинация практически полностью уничтожает такие сорняки как марь, щирица, одуванчик, ромашка, осоты марь, злаковые, и позволяет добиться неплохой продуктивности культуры. Против вредителей провели одну обработку – инсектицидом Борей, 0,15 л/га перед началом цветения против тли. Ну, и важной защитой против болезней, таких как бу-

рая ржавчина, в посевах гороха является фунгицидная обработка. В линейке нашей компании - фунгицид Колосаль Про 0,5 л/га. Такая система комплексной защиты позволила получить среднюю урожайность в 30,3 ц/га.

Все две схемы защиты гороха обеспечивают высокую эффективность, агрономы хозяйств могут выбирать любую из них в зависимости от засоренности, погодных и других условий.

И самое главное, после того, как мы вырастили наш урожай, нужно его вовремя собрать. Зернобобовые культуры не любят в момент созревания попадать под дожди. И осень от года в год бывает разной. Для более быстрого решения уборки зернобобовых культур, компания «Август» предлагает десикант Суховой. Обработку проводят при 70% спелости поля в дозировке 1,8-2 л/га, и к уборке можно приступать на 4-5 день.

Сезон этого года показал, что даже в очень сухих условиях горох можно получить до 18-24ц/га, а при благоприятных условиях урожаи с компанией «Август» достигали 54 ц/га.

Сергей ПАРУНОВ,
менеджер по продвижению
продукции компании
«Август-Казахстан»

ОПЕРЕЖАЙТЕ

В ЭФФЕКТИВНОСТИ ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»

➤ *Двухкомпонентный системный фунгицид с длительным периодом защиты зерновых культур от комплекса болезней*

Преимущества:

- контроль важнейших болезней листьев, стебля и колоса зерновых культур;
- исключительно высокая проникающая способность за счет уникальной препаративной формы концентрата микроэмульсии;
- высокая скорость фунгицидного действия, длительный профилактический и лечащий эффект;
- регистрация на многих других культурах.

**Колосаль[®]
Про**

пропиконазол, 300 г/л
+ тебуконазол, 200 г/л

expectrum инновационные
продукты

ТОО «Август-Казахстан»

010000, г. Нур-Султан,
ул. Бейбитшилик, д. 14,
бизнес-центр «Марден»,
офисы 605 - 610.
Тел./факс: (7172) 72-51-25,
72-51-75

avgust.kz

ДЕСЯТЬ НОВЫХ МТФ ЗАРАБОТАЮТ В СКО ДО КОНЦА ГОДА

100 хозяйств Северо-Казахстанской области занимаются производством молока. В том числе 21 – это современные молочные комплексы. 12 из них построены за последнюю трёхлетку. В ближайшие 4 года планируется открыть ещё 52 молочнотоварные фермы общей мощностью 30 тысяч голов племенного скота.

Треть всех возводимых в стране ферм – североказахстанские, поэтому регион по праву носит звание передовика по развитию молочного животноводства. Опыт местных МТФ перенимают другие регионы. В молочном производстве есть много нюансов и некоторые считают это направление скотоводства – высшим пилотажем животноводства.

«Залогом успешного ведения животноводства является соблюдение как минимум четырёх «К». Коровы, кадры, корма и комфорт. По коровам, конечно, нужно брать высокопродуктивную породу», – считает один из крупных агробизнесменов региона Анатолий Рафальский.

Североказахстанские животноводы в этом году приобрели 10 тысяч голов скота. 3 тысячи уже завезли на фермы. Бурёнки проходят адаптацию к суровому климату севера страны. Фермеры в основном приобретают симменталов. Это порода универсальная и даёт возможность работать сразу в двух на-

правлениях: получать и молоко, и мясо.

«В первую очередь они по здоровью крепкие. Во-вторых, у них жирность молока больше, чем у других пород. Дополнительные деньги за это получаешь. В-третьих, мясо. Если получил 100%. Половина – это тёлки, половина – бычки», – объясняет фермер Биржан Шаймерденов.

Бурёнки производят молоко и доить их можно дольше. А бычков отправляют на откормочные площадки. Симменталы вес набирают быстро. В сутки прибавляют не меньше одного килограмма. У голштинов, к примеру, период лактации длится от 3 до 4 лет, у симменталов – 6-7. И после этого периода вес симментальские бурёнки не теряют. Их тоже можно отправлять на мясо. С такими практичными расчётами местные фермеры ведут хозяйство.

Не во всех сёлах региона работают фермерские хозяйства и это заметно по самой деревне. В селе, где развивается или процветает животноводство – всегда есть работа, улучшаются социальные условия, строятся новые и ремонтируются старые здания. Фермер в селе – огромный плюс экономике деревни. Один молочный комплекс трудоустраивает около 35 и более сельчан. При этом, агробизнесмен обеспечивает их круглогодичной занятостью. А автоматизированное производство с внедряемыми элементами цифровых тех-

нологий привлекает молодые кадры и хороших специалистов.

«Можно сказать тем скептикам, которые говорят, что животноводство – это отсталая отрасль, это не так. Животноводство – самая сейчас передовая в цифровом смысле отрасль. Все животные, которые сейчас есть, оцифрованы. Каждая корова имеет свой электронный-цифровой паспорт, где указана вся её история, начиная от прабабушек и прадедушек, все её надои, здоровье», – уверен Анатолий Рафальский.

В регионе сегодня строят 16 молочных комплексов, 10 из которых планируют ввести в эксплуатацию уже к концу текущего года.

Местные власти задают животноводцам высокую, но реальную цель – производить 1 миллион тонн молока в год. По итогам 2020 года область почти достигла показателя в 600 тысяч. Реализация новых проектов даст ещё порядка 30 тысяч тонн молока в год. Помимо этого, в регионе увеличивается объём перерабатываемого молока. За три года производство молока увеличилось на 61%. Почти на столько стали больше выпускать сливочного масла. Производство сыра и творога выросло на 51%. Сегодня Северо-Казахстанская область даёт стране четверть объёма зерновых, треть – масличных, 11% яиц, 10% молока и 5% мяса.

НОВЫЕ ТРАКТОРЫ - СТУДЕНТАМ

Не раз на страницах нашего журнала в интервью с аграриями мы поднимали тему подготовки будущих специалистов АПК в колледжах. И в 100% случаях агробизнесмены вторили, что получившие базовые знания в колледжах студенты на деле, устраиваясь на работу, изучают технику заново. И всему виной техническая оснащённость образовательных учреждений. Изучая устройство старого трактора не поймёшь нюансы работы новой высокопроизводительной техники, говорили они. И вот новость! Североказахстанские колледжи оснастили новенькими тракторами и оборудованием.

В Высшем сельскохозяйственном колледже имени Жалела Кизатова студенты изучают все этапы производства мяса: от забоя до разделывания и хранения мяса. Но теперь эти знания они получают в новом цеху, где как в лаборатории стерильно. Цех оснащён всеми коммуникациями, холодильной камерой и техникой. Такие убойные пункты сейчас используют передовые хозяйства региона.

«В начале октября уже придёт скот. Сейчас наши овцы и коровы на пастбище в местном хозяйстве. Там 10 голов КРС и около 40 баранов. На них студенты будут учиться правильно разделывать туши. Потом станем кормить первокурников. Их у нас 150. Мы бесплатно предоставляем им горячее питание», – рассказывает директор колледжа Беймбет Бугасов.

С молочным направлением немного сложнее. Сырьё колледжу приходится покупать. Молоко нужно для мини-завода, который тоже открыли в этом году, вложив 39 миллионов тенге. Закупили учебный сепаратор, оборудование для фильтрации и производства сливочного масла. Получился

современный мини молочный завод, который позволяет реально видеть все процессы, происходящие при изготовлении масла, сметаны, обрат.

Изучать азы растениеводства не по книжкам и плакатам, а на настоящем оборудовании будут и будущие агрономы. Здесь есть беспроводная Wi-Fi метеостанция, которая отслеживает малейшие изменения погоды, измеряет температуру, влажность, давление, количество осадков. Для будущих механизаторов в колледже обновили машинно-тракторный парк. Прежде работу сельхозтехники студенты изучали на старом комбайне «Енисей» 1992 года выпуска. Сейчас их редко модно встретить в парке у фермеров. Для обучения специалистов такая техника, конечно, не годилась. На смену комбайну и старому трактору пришли современные «John Deere», на что ушло больше 200 миллионов тенге.

«Дети должны видеть наглядно. Чтобы завтра они после окончания, когда они пойдут на работу, работали на такой же технике. Потому что именно такая техника через инвестиции приобретается нашими сельхозтоваропроизводителями. Учебный процесс должен быть максимально приближен к реалиям жизни», – отметил аким региона Кумар Аксакалов.

В этом году колледжу без малого 98 лет и за практически вековое существование подобной по масштабам модернизации здесь не происходило. 320 миллионов тенге потрачено на открытие новых цехов, лабораторий и закуп оборудования.

Всего материально-техническую базу обновят в этом году в 5-ти колледжах области. Вложения составят 1,4 миллиарда тенге.

Двигатели и оригинальные запасные части ЯМЗ



ТОО «АГРОТРАК»
официальный дилер ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
в Республике Казахстан

г. Усть-Каменогорск,
Объездное шоссе, 5 (7232) 49-20-22, 8-800-070-01-85

г. Кокшетау,
Северная промзона,
проезд 1, строение 31 (7162) 91-00-20, 8-800-070-74-01

ТРАКТОРЫ УТО ВОСТРЕБОВАНЫ В КАЗАХСТАНЕ



Трактор во всем мире остается одной из главных машин, используемых в сельскохозяйственном производстве. В поле, на ферме, зернотоке, сенокосе не обойтись без этого «железного труженика». Главным вопросом для агрария остается лишь выбор: какому бренду отдать предпочтение? Кто-то выбирает европейские, кто-то белорусские или российские, а другие выбирают китайские. И на последних стоит остановиться подробнее.

Свежая статистика по продажам показывает, что мнение фермеров о китайской технике изменилось в лучшую сторону. Китайской технике стали доверять, и рост продаж китайских тракторов - этому подтверждение.

Ключевым преимуществом тракторов китайского производства является ценовая политика. В настоящее время промышленность КНР сумела создать оптимальное ценовое предложение для сельскохозяйственного рынка по соотношению «цена-качество». Кроме того, к преимуществам также можно отнести высокий уровень комфорта, функциональности, универсальности, простоты в работе и обслуживании. Кроме того китайские производители стали активно работать с бизнесом в странах реализации техники по созданию сборочных производств.

Так, совсем недавно тракторы бренда УТО стали собирать на казахстанском предприятии ЧК Kazrost Engineering ltd в Кокшетау. Благодаря этому, тракторы УТО не облагаются таможенной пошлиной, НДС и утилизационным сбором, что делает цену машины доступной для конечных покупателей. **Кроме того, покупатели получают 30% субсидии, так как тракторы собраны в Казахстане.**

Пока аграриям доступны две модели УТО-Х904 и УТО-Х1304.

На территории Восточного Казахстана реализацией тракторов УТО занимается официальный дилер ТОО «Канди-Восток».

Было бы несправедливо по отношению к читателю не рассказать о появлении бренда УТО. Производством техники бренда УТО занимается одно из крупнейших машиностроительных предприятий Китая - УТО Group Corporation. Стоит отметить, что во время первой пятилетки в КНР (53-57 гг. 20 столетия) компания УТО входила в число 156 важных объектов Китая. История компании начинается с 1955 г и только 20 июля 1958 г УТО выпускает первый в Китае трактор. В 1980-е годы компания начинает международное сотрудничество с такими ведущими мировыми производителями оборудования, как *Bohai* и *Fiat*, что позволило сделать технику еще надежнее и качественней. В 2006 году УТО получает в Китае звание «Известная марка». Сегодня УТО производит сельскохозяйственную, коммунальную, дорожно-строительную технику.

Отчасти известность и надежность бренда становится решающим фактором для покупки тракторов УТО аграриями. Сегодня продажи тракторов этого бренда в Казахстане набирают обороты. Аграриев устраивает цена, сервис, и самое главное, комфорт, с которым будут работать механизаторы. Совсем недавно одним из хозяйств Восточного Казахстана было приобретено три единицы тракторов УТО. Как рассказал Босс-Агро руководитель предприятия ТОО «Иртыш» Анатолий Борисович Барков, решающим фактором для покупки именно этих тракторов стал комфорт, цена и качество техники. По словам Анатолия Борисовича, земельный клин хозяйства в 4000 гектаров и животноводство мясного направления требуют наличия в МТМ надежных тракторов с достаточным тяговым усилием, поэтому в ТОО остановили свой выбор на приобретении тракторов УТО. В следующую посевную «Иртыш» планирует задействовать приобретенные тракторы, как при обработке почвы, посевах, так и при культивации. Кроме того, в межсезонье тракторы будут использоваться для подвоза кормов и при расчистке дорог.



На вопрос редакции о надежности китайской техники, Анатолий Борисович заметил: *«Все мы знаем, в каких условиях зачастую используются китайские погрузчики, и сколько их работает в Казахстане. Можно сказать, в экстремальных условиях и работает. Так почему не нужно доверять тракторам китайского происхождения? Я считаю, что для нашего хозяйства это оптимальная техника, она сполна окупит себя и повысит нашу производительность с гектара. Кроме того, сейчас и цена на эти тракторы привлекательная».*

О характеристиках тракторов УТО читайте далее...

Тракторы УТО имеют повышенное тяговое усилие и минимальную пробуксовку, благодаря мощному двигателю RICARDO и трансмиссии FIAT. Двигатель устойчив к перегрузкам и перегреву, обладает мощным крутящим моментом, и при этом на 25% экономичнее отечественных аналогов по потреблению топлива.

Благодаря использованию новейших технологий, облегчающих запуск двигателя, тракторы УТО безотказно работают в любых климатических условиях.

Сцепление двойного действия обеспечивает равномерное движение трактора, плавное переключение передач и равномерную работу вала отбора мощности.



ДВИГАТЕЛЬ

Мощный и высокопроизводительный 6-ти цилиндровый атмосферный рядный дизельный двигатель RICARDO, объём 7,7 литров, номинальная мощность 130 л.с./95,6 кВт. Обладает подтверждённым запасом крутящего момента 26%, что обеспечивает безостановочную работу трактора в различных условиях и с самыми тяжелыми агрегатами.

Обладает подтверждённым запасом крутящего момента 26%, что обеспечивает безостановочную работу трактора в различных условиях и с самыми тяжелыми агрегатами.

Потребление топлива снижено на 25-30% по сравнению с аналогами, что существенно сказывается на затратах при эксплуатации трактора.



Особенностью двигателя является отсутствие паронитовых прокладок. Они не требуются за счёт точного компьютерного подгона деталей. В результате агрегат работает как единое целое без даже минимального процента излома. Отсутствие

потери мощности, износ прокладок, минимизируется износ деталей.

Дополнительным плюсом этих двигателей является наличие простой топливной системы, которая производится по лицензии BOSCH с рядным механическим топливным насосом, что снижает планку требований к качеству топлива.



Для облегчения запуска двигателя в холодных климатических условиях предусмотрена предпусковая форсунка, подогревающая воздух перед стартом. Также на модели X1304 имеется подогрев топлива.

Охлаждение трактора обеспечивается тремя независимыми системами: охлаждение двигателя, охлаждение трансмиссионного масла и система кондиционирования кабины. Для каждой системы установлен отдельный радиатор охлаждения. Также установлен вентилятор охлаждения радиаторов. В результате мы имеем трактор, приспособленный к постоянной максимальной нагрузке в условиях повышенной температуры.



НАВЕСКА

Тракторы УТО X1304 оснащены задней трёхточечной навеской категории II и имеют показатель грузоподъемности в 4500 кг, что предоставляет возможность работы с тяжелым и габаритным оборудованием.

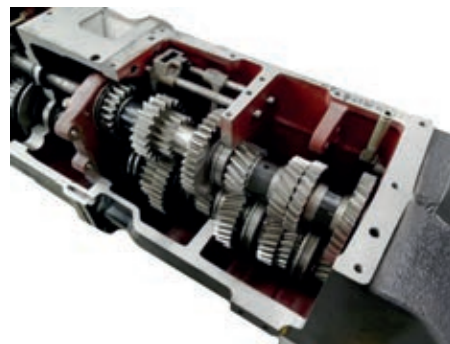
32 Кн тяговое усилие на крюке на модели X1304 и 19,8 Кн.

Два гидроцилиндра.

Три быстроразъёмных муфты, одна из них с плавающим режимом.

ТРАНСМИССИЯ

УТО обладает 26% запасом тяговитости по сравнению с аналогами тех же мощностей. Это достигается за счёт удачного подбора развесовки трактора (46% веса впереди 54% сзади) и



трансмиссионных характеристик, которые минимизируют пробуксовку и дают максимальный крутящий момент.

На данных тракторах устанавливается механическая синхронизированная трансмиссия 12x4, которая разработана и производится по лицензии FIAT (Италия), а для комфортной работы оператора и снижения расхода топлива, тракторы комплектуются надежным и долговечным сцеплением от ведущего немецкого производителя — компании LUK.



МЕХАНИЧЕСКАЯ СИНХРОНИЗИРОВАННАЯ ТРАНСМИССИЯ 12X4

Синхронизатор переключения передач обеспечивает бесступенчатое и шумоподавляющее переключение передач с положениями редуктора с высокой адаптируемостью и высокой эффективностью работы.

Насос под давлением постоянно подает охлажденное масло на шестерни. Соответственно, имеется устойчивость к высоким нагрузкам, отсутствует перегрев системы.



КАРДАН, МОСТ

Привод переднего моста осу-

ществляется непосредственно карданной передачей. Простая конструкция со шлицевым сочленением без промежуточных элементов обеспечивает эффективную передачу мощности от моста и КПП до колеса.

Передний мост Carraro (Италия), простой привод. Балочный тип переднего моста — надёжная, проверенная временем конструкция.

Регулируемая колея передних и задних колёс позволяет работать в технологической колее.

Пневматический выход позволяет агрегатировать трактор с прицепом на пневматических тормозах.

ТОРМОЗ, ВОМ

Дисковые тормоза мокрого сцепления (в масляной ванне с охлаждением) обеспечивают максимально эффективное и безопасное торможение. Максимальный вес буксируемого агрегата до 20000 кг.

Для возможности присоединения сельскохозяйственных орудий, трактор



оснащен двухскоростным независимым валом отбора мощности 540/1000 оборотов с дисковым приводом.

КАБИНА

Герметичная кабина и салонный фильтр обеспечивают безопасность механизатора даже при работе с химикатами.

Обзор 360 градусов облегчает визуальный контроль механизатором работы трактора. Двери из прочного стекла расположены с двух сторон для более

удобного доступа в кабину. Заднее стекло открывается.

Немецкое сиденье Grammer. Механическая подвеска, регулировка мягкости подвески по весу, регулировка по высоте, регулировка продольного перемещения и наклона спинки.

Кондиционер, отопитель, магнитола с радио, МРЗ и разъёмом под SD-карту, отделка салона эко-кожей, либо пластиком в базовой комплектации.



ТРАКТОР YTO-X904

Двигатель: LR4M5-23
Тип двигателя: 4-цилиндровый
Номинальная мощность двигателя: 90/66,2 лс/Квт
Номинальная скорость вращения: 2300
Рабочий объем: 5,13 л
Кол-во передач: 12 передних + 4 задних
Блокировка дифференциала: +
Вал отбора мощности: Двухскоростной 540/1000
Трехточечная навеска: +
Максимальное тяговое усилие: $\geq 28,8$ кН
Наличие кондиционера: +
Кабина с обзором 360 град.: +
Вес: 3920 кг
Размер (Длина/Ширина/Высота): 4350/2120/2765 (мм)
Минимальный дорожный просвет: 440 мм
Теоретический диапазон скоростей (Вперед/Назад): 1,65-27,17/4,28-12,85 км/ч
Колея (Передняя/Задняя): 1680-2005/1700-2100 (мм)
Минимальный радиус круга поворота: 5,6 \pm 0,3 м
Шины: 13,6-24/16,9-34 (мм)
Колесная формула: 4x4
Возможность установки дополнительных грузов спереди (возможность установки противовеса): +



ТРАКТОР YTO-X1304

Двигатель: LR6M5-23
Тип двигателя: 6-цилиндровый
Номинальная мощность двигателя: 130/95,6 лс/Квт
Номинальная скорость вращения: 2300
Рабочий объем: 7,7 л
Кол-во передач: 12 передних + 4 задних
Блокировка дифференциала: +
Вал отбора мощности: Двухскоростной 540/1000
Трехточечная навеска: +
Максимальное тяговое усилие: ≥ 32 кН
Наличие кондиционера: +
Кабина с обзором 360 град.: +
Вес: 5030 кг
Размер (Длина/Ширина/Высота): 5050/2370/2890 (мм)
Минимальный дорожный просвет: 470 мм
Теоретический диапазон скоростей (Вперед/Назад): 2,19-29,63/4,72-13,83 км/ч
Колея (Передняя/Задняя): 1714-2150/1660-2260 (мм)
Минимальный радиус круга поворота: 7,0 \pm 0,3 м
Шины: 14,9-26/18,4-38 (мм)
Колесная формула: 4x4
Возможность установки дополнительных грузов спереди (возможность установки противовеса): +



Канди-Восток

г.Усть-Каменогорск
 ул.Киевская, д.166В, пр.Абая, д.203/1
 тел: 8 777 147 45 41, 8 777 742 13 00,
 8 777 672 90 23

e-mail: agro_kandi@mail.ru

г.Кокшетау
 ул.Горветка, д.2
 тел: 8 705 294 40 29,
 8 777 147 45 41

ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



RIDEMAX FL 699

Независимо от того, насколько сложные задачи стоят перед вами, RIDEMAX FL 699 – ваш лучший союзник, когда речь идет о прицепах и автоцистернах, работающих в дорожных условиях. RIDEMAX FL 699 – это радиальная шина с цельнометаллическим каркасом, которая отличается высокой ходимостью и исключительной долговечностью. Разработанная для использования на дороге (90%), шина имеет усиленные борты, обеспечивающие превосходную устойчивость на высоких скоростях, и отличные эксплуатационные характеристики.

RIDEMAX FL 699 – это надежное решение ВКТ для прицепной техники, работающей в условиях дорожных перевозок в сельском хозяйстве, промышленности и строительстве.



«БОНЕНКАМП» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «ВКТ» В КАЗАХСТАНЕ

Bohnenkamp Бесплатный тел.: 8 800 080 8648
Moving Professionals www.bohnenkamp.kz

BKT

GROWING TOGETHER



bkt-tires.com

КАК ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕНЯЮТ РЫНОК

Сельское хозяйство переживает технологическую революцию. «Рынок АПК» попытался разобраться, что такое «четвертый технологический прорыв», как его называют исследователи, и как он отражается на сельхозтоваропроизводителе.

ПРЕДЫСТОРИЯ РЕВОЛЮЦИИ

Термин «четвертая технологическая революция» придуман не сегодня и не вчера, однако в полную силу он зазвучал в последние пару лет — после того, как на Всемирном экономическом форуме в Давосе в 2016 году видный швейцарский экономист и руководитель форума Клаус Шваб выступил со статьей-манифестом о наступлении новой эры в экономике.

В ходе первой промышленной революции при помощи воды и пара было механизировано производство. Главным драйвером второй промышленной революции было электричество, которое помогло создать массовое производство. В центре третьей революции находилась электроника и информационные технологии, автоматизировавшие производство.

Четвертая промышленная революция как бы выходит из третьей, которую еще называют «цифровой» и которая началась в середине прошлого века. Она характеризуется слиянием технологий и стиранием граней между физическими, цифровыми и биологическими сферами. «В целом, четвертая промышленная революция окажет на бизнес четыре главных воздействия. Это ожидания потребителей, усовершенствование продуктов и товаров, совместные инновации и организационные формы», — писал Клаус Шваб в журнале Foreign Affairs.

КАК СКАЗЫВАЕТСЯ НА АПК?

Сельское хозяйство уже далеко вышло за рамки того, что мы знаем как «автоматизация». Системы управления с искусственным интеллектом и спутниковой связью стали частью самодостаточных машин. Датчики, работающие в режиме реального времени, обеспечивают данные о деятельности машин и окружающей среде, хранилища данных на основе облачных технологий дополняют обмен данными между машинами, закрывая последние информационные пробелы.

Главным катализатором эволюции в АПК сегодня является «интернет вещей» (Internet of Things, IoT) — сочетание технологий в области анализа данных, в разработке сенсоров и самоуправляемой (беспилотной) техники, а также подключенных сетевых решений, систем управления, платформ и приложений, которые выводят способы выращивания растений и животных на новый уровень. Это проекты из области интернета вещей в АПК, внедрения IoT в растениеводстве, а также беспилотные тракторы, системы удаленного сбора данных с полей (влажность, температура, минерализация), технологии дифференцированного внесения удобрений на основе данных с беспилотных летательных аппаратов, мониторинга сельхозтехники, управления оро-

шением, планирования и прогнозирования.

Новыми трендами в мире информационных технологий является, к примеру, схема лизинга сложной техники, при которой оплачиваются лишь потребленные мощности. Или так называемая система drop shipping (полная автоматизация сбыта), когда покупатель получает продукцию напрямую с завода-производителя.

Интенсивное внедрение цифровизации и «интернета вещей» в сельское хозяйство обещает превратить отрасль, менее других подверженную влиянию информационных технологий (ИТ), в высокотехнологичный бизнес за счет взрывного роста производительности и снижения непроизводительных расходов. В этом убеждены исследователи из аналитического центра J'son&Partners Consulting, опубликовавшего подробный отчет о процессах цифровизации в АПК.

ЧТО МЕШАЕТ ЦИФРОВИЗАЦИИ?

Исследователи обращают внимание на несколько факторов технологической неготовности России, да и Казахстана, к массовому переходу на цифровое хозяйство. Какими бы рекордными ни были показатели нашего сельского хозяйства, достигаются они за счет слишком больших затрат человеко-часов: в России валовая стоимость сельхозпродукции на одного работника в 2015 г. составила \$8 тыс., в Германии \$24 тыс., в США — \$195 тыс. В Казахстане валовая стоимость сельхозпродукции на одного работника в 2019 году была в районе \$10.5 тыс.

На пути к реализации потенциала цифровизации в сельском хозяйстве в странах СНГ лежит целый пласт экономических проблем:

1. Особенностью сельского хозяйства в России, да и в Казахстане, является аномально высокая доля подсобных крестьянских и малых фермерских хозяйств. Понятно, что малым хозяйствам недоступны те современные средства механизации и автоматизации, какие по силам крупным игрокам. Однако наиболее успешные фермеры должны помнить: от внимания к высоким технологиям зависит их выживание.

2. Высокая доля пустующих и неиспользуемых должным образом сельхозземель.

Получается, что в стране сохраняется огромный нерезализованный потенциал даже для экстенсивного развития, не говоря уже об интенсивном! И до тех пор, пока он не реализуется в полной мере, лишь редкие прогрессивные хозяйства в наиболее аграрно-благополучных регионах будут задумываться об интенсификации и внедрении передовых технологий.

3. В структуре потребления преобладают дешевые и низкокачественные продукты питания. Потребление мясной, молочной продукции, овощей и фруктов находится ниже медицинских норм, и в 2–3 раза ниже, чем в США и Германии. Улучшения ситуации за счет роста доходов населения не ожидается. Более того, реальные располагаемые доходы сокращаются. Логично, что такое положение никак не стимулирует

рост покупательского спроса, а значит, у производителей будет гораздо меньше свободных ресурсов, которые можно было бы направить на модернизацию.

4. Возможности по закупке современной техники сельхозпроизводителями крайне ограничены, а для крестьянских и малых фермерских хозяйств современная техника практически недоступна. Как следствие, отсутствует должный уровень технической поддержки проданной техники: отсутствуют в достаточном количестве хорошо оснащенные и укомплектованные квалифицированным персоналом сервисные и дилерские центры, не развито применение технологий точного земледелия, распространены за рубежом и реализуемых через облачные платформы и мобильные приложения, облегчающих фермерам обработку почвы и растений.

Возможное решение этой проблемы состоит в переводе взаимоотношений «поставщик техники» — «сельхозпредприятие» на модель контракта жизненного цикла с предиктивным техническим обслуживанием, основанным на автоматическом мониторинге технического состояния техники, и оплате техники по фактическому времени ее использования. Это, так называемая, модель «Uber для сельхозтехники». Особенно она привлекательна для малых хозяйств. А крупные могут выступать базой для технического обслуживания, еще более снижая таким образом расценки для себя на использование сельхозтехники.

Речь идет не только об увеличении количества средств механизации (например, тракторов) на единицу обрабатываемой площади полей, но и о повышении эффективности ее использования (утилизации). Однако дефицит средств механизации очень велик.

5. Наибольший эффект на сельскохозяйственную отрасль оказывает длинная цепочка посредников: оптовых и розничных компаний. Малые производители не имеют доступа на полки магазинов и вынуждены сдавать продукцию оптовикам зачастую ниже себестоимости ее производства. Чуть лучше ситуация у крупных хозяйств, особенно если они интегрированы с перерабатывающими мощностями и торговыми сетями. Но таковых очень мало! При этом до 90% маржи от продажи продукции сельского хозяйства остается в оптово-розничной торговле и у банков, а отпускная цена продукции, при низком ее качестве высока относительно уровня реальных располагаемых доходов. Цифровизация позволяет кардинально снизить транзакционные издержки на куплю-продажу товара, и упростить цепочку поставок, что позволяет торговым посредникам сохранить ту же маржу — 5%, при снижении общей торговой наценки «на круг» с 85% до 25–35%.

**По материалам автора:
Александра Акулиничева
(«Рынок АПК»)
<https://click.ru/EgNYf>**

Здесь в коротких видеороликах фермеры объясняют использование agrirouter на фермах, например при распределении удобрений, посевах и сборе урожая.



Пользуйся сегодня сельским хозяйством будущего. **agrirouter** – это независимое от производителя решение для обмена твоими данными.


- » Простая настройка
- » Индивидуальный подход к твоему хозяйству
- » Безопасный обмен твоими данными

Только ты решаешь!

my-agrirouter.com

**Твоя
основа для
будущего**

Разработанный
с учетом
будущего

 **agrirouter**

созданный
агроиндустрией

TCA
TITAN CENTRAL ASIA

Нур-Султан: ВКО: 8 702 941 00 22 Караганда: 8 778 711 11 37
8 771 161 17 36 Костанай: 8 705 516 44 41 Павлодар: 8 701 777 09 08

SIPMA



SIPMA PS 1210
CLASSIC

SIPMA ZP 5530
ATLAS



SIPMA PK 4010
KOSTKA



SaMASZ



MegaCUT



KDT 260

sitrex

Грабли колесно-
пальцевые
H-90



Миксер-
кормораздатчик
EM-100

favorit LTD



СЕЯЛКА
ЗЕРНОВАЯ



СЕЯЛКА ПРОПАШНАЯ
FAVORIT



КУЛЬТИВАТОР

ВЛИЯНИЕ СРОКОВ СЕВА НА СОЗРЕВАНИЕ И ДИНАМИКУ НАКОПЛЕНИЯ МАСЛА В СЕМЕНАХ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО

Двуреченский В.И. генеральный директор, к. э. н., Слабуш В.И. зав. лаб., Мельников В.А. зав. лаб. к.с/х.н. ТОО «Костанайский НИИСХ», с. Заречный, Казахстан

В современных рыночных условиях и в связи с диверсификацией сельскохозяйственного производства, возделывание льна масличного в условиях Северного Казахстана является одной из актуальных задач. Изучены сроки сева, и в связи с этим, характер отложения масла у льна масличного в периоды налива во времени и направленности процесса, которые совпадают с динамикой накопления сухих веществ.

Многие исследователи, занимавшиеся изучением маслообразовательного процесса в масличных культурах, пришли к выводу, что из отдельных вопросов технологии возделывания наиболее сильное влияние на изменение содержания масла в семенах оказывают сроки посева. Это вполне закономерно, так как при посеве в различные сроки растения попадают в неодинаковые условия, что приводит к смещению онтогенеза, в прямой зависимости от которого находится величина урожая. Различные условия температурного и водного режима в период созревания определённым образом отражаются на качественных показателях урожая и, в первую очередь, на содержании масла в семенах. Исследования в этом направлении проводились в Костанайском НИИСХ и Карабалыкской СХОС.

В среднем за два года урожайность семян, масличность и выход масла с одного гектара при раннем и среднем сроках сева остаются почти одинаковыми. Дальнейшее запаздывание со сроками сева ведёт к снижению продуктивности льна.

Для выявления причин этого явления, рассмотрим в динамике, как шёл процесс накопления масла в семенах и созревания при различных сроках сева.

Цветение и формирование коробочек льна протекает неравномерно. Продолжительность цветения одного растения 15-20 дней, но в зависимости от сорта и условий выращивания колеблется от 13 до 26 дней. Обычно наибольшее количество цветков, появляется в первую декаду от начала цветения. Такая неодновременность образования коробочек, естественно, ведёт к неравномерному созреванию. Анализ последовательности цветения и образования коробочек показал, что при раннем и среднем сроках посева цветение проходило более дружно, чем при позднем. Так, если при раннем посеве цветение продолжилось 13-16 дней, при среднем 15-17 дней, при позднем оно длилось 19-24 дня. Параллельно этому шло созревание растений.

Казалось бы, в этом отношении ранний срок более приемлем, чем средний и поздний, однако в годы с влажной и теплой осенью, когда растения льна достигают полной спелости на раннем сроке и частично на среднем, наблюдается вторичное цветение. Явление крайне нежелательное, сильно затрудняющее уборку урожая и подработку семян на току. На среднем и позднем посевах вторичного цветения практически не наблюдается. Растяннутость периода цветения, созревания на позднем посеве приводит к увеличению количества незрелых семян, что безусловно снижает урожай и масличность семян. Наблюдения за наливом показали, что сухое вещество, формирующееся в семени, начинает накапливаться с первых же дней после оплодотворения и продолжается 45-50 дней. Таким образом, на налив и

Таблица 1. Урожай семян льна масличного и содержание масла в семенах при различных сроках посева (среднее за 2 года)

Срок сева	Урожайность семян ц/га	Содержание масла %	Сбор масла кг/га
Ранний (10мая)	14,6	43,4	575
Средний (20мая)	14,8	43,6	580
Поздний (30мая)	13,1	42,1	497

Таблица 2. Динамика накопления масла в семенах льна в зависимости от сроков сева (в % на абсолютно сухое вещество).

№ п/п	Время взятия проб	Среднее за 2 года	
		Ранний посев	Средний посев
1	Начало завязывания семян	12,2	15,7
2	Через 10 дней после цветения	22,6	21,7
3	Через 20 дней после цветения	38,0	32,8
4	Через 30 дней после цветения	43,4	39,3
5	Через 40 дней после цветения	43,5	41,7
6	Через 50 дней после цветения	44,1	43,4
7	Полная спелость	43,2	43,4

созревание затрачивается около половины вегетации.

На первых этапах формирования (10-15 дней) накопление идет медленными темпами. После того как размеры семян достигнут нормальной величины, интенсивность накопления резко усиливается. Наибольший суточный прирост сухого вещества семени устанавливается на 30-35 день после цветения. К этому времени накапливается до 70% сухого вещества от максимального веса. В дальнейшем накопление сухого вещества продолжается замедленными темпами и за 10-15 дней до наступления хозяйственной спелости полностью прекращается. Наибольшее абсолютное количество сухого вещества накапливается у растений раннего срока посева, несколько ниже на среднем, и наименьшее при позднем сроке.

Следует отметить следующую особенность у растений раннего и среднего сроков сева - поступление сухих веществ прекращается за 2-3 пятидневки до наступления полной спелости, а на позднем сроке оно продолжается до конца созревания. Это объясняется тем, что у растений более ранних сроков

SALFORD

Salford Group Inc. - полный спектр посевной и почвообрабатывающей сельскохозяйственной техники

40

Salford Group Inc.
лет**ТРАДИЦИОННАЯ ПОЧВООБРАБОТКА**

- Культиваторы
- Глубокорыхлители
- Дисковые бороны

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

- Турбокультиваторы RTS

ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА:

- Традиционная технология посева
- Минимальная технология (Mini-Till)
- Нулевая технология (No-till)
- Гибридная технология посева

**Турбокультиватор RTS I-2100/2200**

Salford RTS I серии предназначен для разуплотнения почвы и ускорения минерализации поживных остатков. **Особенностью** является многорядная расстановка дисковых рабочих органов на индивидуальных амортизирующих стойках. **Основная цель RTS** - снижение операционных затрат по сравнению с традиционной почвообрабатывающей техникой. **Рабочая скорость:** от 15 км/ч.

**Пневматическая сеялка Salford 580 Hybrid**

Гибридные сеялки серии 580H представляют собой функциональное сочетание культиватора с дисковой сеялкой. За один проход агрегат подрабатывает почву, уничтожает сорняки и вносит семена с высокой точностью заделки на глубине.

EVS
GROUP

ТОО «EVS Group» официальный дилер Salford в Казахстане

г. Нур-Султан, ул. Б. Майлина 2/1, офис 1
т. + 7(7172) 97 82 67(68), office@evsgroup.kz

г. Усть-Каменогорск +7 771 029 29 97
г. Петропавловск +7 771 029 29 91
г. Костанай +7 771 029 29 95
г. Павлодар +7 771 029 29 96
г. Кокшетау +7 771 029 95 95



www.ctagro.com @ct_agro CT АГРО

С ЗАБОТОЙ О ВАШЕМ БЮДЖЕТЕ

Скидки до 20%
на оригинальные запчасти
по программе ранних продаж

Направление / Бренд	Ноябрь	Декабрь
CLAAS	20%	20%
HORSCH	12%	12%
LEMKEN GmbH & Co. KG	10%	10%
Масла и смазочные материалы	10%	5%
Орошение (Valley, Ocmis)	8%	5%
Овощеводство (AVR, Kverneland, Simon)	8%	5%
Buhler Versatile Inc	8%	5%
F.P. Bourgault Tillage Tools Ltd	12%	8%
Dana Hungaria Gyarto KFT	10%	8%
MacDon Industries Ltd	12%	10%
MORRIS Equipment Ltd	12%	8%



*Все подробности акции уточняйте у менеджеров по запасным частям в вашем регионе.

Срок действия акции
до 31.12.2021 г.

ГАРАНТИЯ ВАШЕГО УСПЕХА СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

посева период формирования и налива происходит при относительно повышенной температуре воздуха, вследствие чего накопление сухого вещества идет более быстрыми темпами. При прохладной погоде, которая имеет место при созревании поздних сроков сева, растения продолжают вегетировать вплоть до полной спелости. Снижение массы 1000 семян при раннем посеве следует объяснить оттоком пластических веществ из семян во время вторичного цветения.

Перейдем к анализу фактических данных о влиянии времени посева на скорость накопления масла. Процесс накопления масла в семенах льна начинается с первых же дней их формирования, одновременно с отложением сухого вещества (табл. 2). Причем на первых этапах наблюдается более высокий темп накопления жировой части семян. Например, уже на 10 день после завязывания семян масличность достигает 50%, от максимального его содержания. В последующие 2 декады интенсивность накопления масла снижается, после чего удерживается на определенном уровне. В этот период идет усиление накопления нежирной фракции.

Таблица 3. Накопление масла в семенах в период налива (в граммах на 1000 семян)

№ п/п	Время взятия проб	Среднее за 2 года	
		Ранний посев	Средний посев
1	Начало завязывания семян	0,115	0,178
2	Через 10 дней после цветения	0,362	0,457
3	Через 20 дней после цветения	1,261	0,849
4	Через 30 дней после цветения	1,235	1,434
5	Через 40 дней после цветения	2,317	1,965
6	Через 50 дней после цветения	2,573	2,220
7	Полная спелость	2,522	2,307

По-другому проходит абсолютное накопление масла (табл. 3). Если процентное содержание в семенах на 30-35 день после завязывания семян достигает максимума, то абсолютное накопление масла в этот период только 60-80% от наибольшего содержания.

В последующий период прирост масла продолжается, при этом по срокам сева выявляется, что интенсивность образования и накопления масла падает от раннего срока сева к позднему. (табл. 4).

Таблица 4. Среднесуточный прирост накопления масла в зависимости от сроков сева (в граммах на 1000 семян)

Ранний срок сева 10 мая	0,044
Средний срок сева 20 мая	0,040
Поздний срок сева 30 мая	0,035



Это еще раз подтверждает более затяжной характер созревания при позднем сроке сева. В начале налива отложение масла идет медленно. Во второй и третьих декадах оно заметно усиливается. Наиболее интенсивное накопление масла происходит при раннем сроке посева во второй декаде после завязывания семян, при среднем сроке между третьей и четвертой декадами. В последующий период прирост накопления масла резко снижается.

Обращает на себя внимание то, что при раннем посеве абсолютное содержание масла в семенах достигает максимума за 2-3 пятидневки до наступления полной спелости. В то время, как при среднем и позднем сроке сева оно продолжается до полного созревания, следовательно, характер отложения масла в период налива во времени и направленности процесса совпадает с динамикой накопления сухих веществ.

Таким образом, на ход формирования накопления масла и созревания семян льна масличного большое влияние оказывают условия, в которых проходит налив семян.

При теплой погоде и благоприятных условиях влагообеспеченности (ранний и средний сроки сева) период налива семян сокращается, процессы отложения запасных питательных веществ проходят быстрее, семена этих сроков сева отличаются более высоким содержанием масла. С понижением среднесуточной температуры в период налива ниже 12 градусов, наряду с затяжным характером созревания снижается интенсивность поступления сухих веществ и образования масла.

Изучение динамики накопления сухих веществ и масла в семенах показало, что наиболее интенсивно оно во второй и третьей декадах после полного цветения. Поступление сухих веществ и образование масла прекращается за 2-3 пятидневки до наступления полной спелости. Это показывает, что приступить к раздельной уборке льна можно в более ранние сроки, не дожидаясь полной спелости.

МОЩНЫЙ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛ!



ВСТРЕЧАЙТЕ ОБНОВЛЕННУЮ 9-Ю СЕРИЮ УНИВЕРСАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА!



- Номинальная мощность – от 440 до 640 л.с.
- Повышенное сцепление с грунтом благодаря улучшенной балластировке.
- Абсолютно новый двигатель John Deere Power Systems 13,6 л.
- Усиленная трансмиссия для работы с большей мощностью.
- Модернизированная гидравлическая система.
- Новая система управления оборотами двигателя.
- Интегрированные технологии точного земледелия – выше эффективность в короткие сроки.

**НА ВАШИХ
ПОЛЯХ
В 2022 ГОДУ**

Обновленные решения «Джон Дир» 9-й серии позволяют работать с тяжелыми широкозахватными орудиями независимо от рельефа и условий вашей местности.





АЛМАЗ

КАЗАХСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ



Сцепки борон гидрофицированные

ЗАРЯ

СБГ-16-2, СБГ-18-2, СБГ-22-2, СБГ-26-2

Обрабатывает почву на глубину до 8 см. Рыхлит, выравнивает поверхностный слой почвы, с одновременным распределением пожнивных остатков.

Используется для:

- закрытия влаги;
- обработки паров;
- уничтожения проростков и всходов сорняков;
- заделки удобрений.



ЗАРЯ СБГ-18-2



КАЗАГРОФИНАНС

Выгодные условия
приобретения
в Казагрофинанс

Официальные дилеры АЛМАЗ в Казахстане:

ТОО «Астана Агропартнер»

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, пр. Абая, 213/1
+7 (701) 717-74-00, +7 (7232) 21-44-70

НУР-СУЛТАН, пр. Р. Кошкарбаева, 1/2, офис 201
+7 (705) 798-06-07

КОКШЕТАУ, ул. Ш.Уалиханова, 197 А
+7 (7162) 77-52-81

КОСТАНАЙ, ул. Карбышева, 16
+7 (705) 798-06-07

ТОО «Агросервис 1»

АЛМАТЫ
проспект Рыскулова, 73
+7 (701) 622-08-08

САРЫ-ОЗЕК
ул. Майлина, 36
+7 (702) 839-27-37

ТОО «Агро Бизнес Казахстан»

КОКШЕТАУ
ул. Ш.Уалиханова 234 В
+7 (701) 673-03-80

ТОО «ТД Беларусь АгроТехника»

АЛМАТЫ
пр. Райымбека 312
+7 (708) 971-72-81

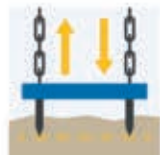


Гарантия 2 года

Преимущества сцепок борон гидрофицированных АЛМАЗ



Рама из бруса 200×200×10 мм обеспечивает жесткость конструкции, исключает изгибание и деформацию при нагрузках.



Регулировка тяговых цепей дает одинаковую глубину обработки передними и задними зубьями.



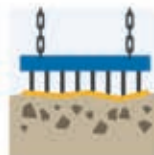
Шахматное расположение борон гарантирует обработку почвы без пропусков.



Жёсткая конструкция растяжек позволяет двигаться задним ходом в рабочем положении.



Есть возможность работы на **малых скоростях**, с меньшей нагрузкой на трактор.



Большое количество точек соприкосновения рабочего органа с землей обеспечивает равномерное дробление комков.



Равномерное заглубление: крылья всегда параллельны благодаря опорно-рычажной системе фиксации крыльев.



Повышенная износостойкость рабочего конца зуба за счёт термической обработки.

ТОО «БелАгро»

КОКШЕТАУ
ул. Ы.Алтынсарина, 18
+7 (7162) 25-55-68

ТОО «Агроснабженческая компания Аском»

КОСТАНАЙ
ул. Карбышева, 22А
+7 (3142) 22-25-99

ТОО «Машино-Тракторный магазин»

БЕСКОЛЬ
ул. Ипподромная, 1
+7 (777) 327-97-3

ТОО «Ата-Су Спецтехника»

НУР-СУЛТАН
ул. С 331, здание 10
+7 (707) 505-10-37
+7 (771) 200-51-51
+7 (777) 699-99-88

ТОО «КазАгроЭксперт»

КОКШЕТАУ
ул. Алатау 2, ду1
+7 (707) 996-79-71

ТОО «Павлодарснабсбыт»

ПАВЛОДАР
ул. Торговая, 6
+7 (7182) 68-67-52

ИП Пустовалов В.А.

КОСТАНАЙ
ул. Сибирская 131,
+7 (701) 472-73-30

РАДОВАТЬСЯ РАНО: ИНФОРМАЦИЯ О СВОБОДНЫХ ЗЕМЛЯХ ДЛЯ ГРАЖДАН КАЗАХСТАНА СТАНЕТ ДОСТУПНА НЕ СКОРО



Уже с 1 ноября земельные торги в Казахстане должны проходить исключительно в электронном формате на портале государственного реестра, но данных о свободных земельных участках на этой платформе всё ещё нет, и никто не знает, когда информация появится.

День 26 октября, без преувеличения мог бы стать историческим для земельных отношений в стране. Наконец-то были утверждены официально и опубликованы «Правила организации и проведения торгов (конкурсов, аукционов) по продаже земельных участков или права аренды земельных участков в электронном виде на веб-портале реестра государственного имущества».

Проще говоря: с 1-го ноября — даты вступления упомянутых Правил в силу, реализация земельных участков в собственность или реализация права их аренды должна проводиться онлайн, через портал Госреестра (www.gosreestr.kz). Это и минимизация коррупционных рисков, и удобство для потенциальных участников торгов. И, наверное, главное достижение — информация о свободных, незанятых участках предполагается в открытом доступе, что делает землю более доступной для граждан и бизнеса.

Но не всё так просто. Оказалось, что этих самых данных о свободных и занятых земельных участках у оператора платформы Госреестра — АО «Информационно-учетный центр» Министерства финансов РК попросту нет. Как так вышло?

«Поправки в Земельный кодекс предусматривающие исключительно электронные публичные торги были приняты еще в 2018 году и вступили в силу 1 января 2021 года. А позже, правительственной комиссией по земельной реформе инициирована и при-

нята поправка о том, что все свободные земельные участки должны быть опубликованы в открытом доступе на портале Госреестра и региональных сайтах. Всё логично. Земля является госимуществом, но при этом каждый законопослушный гражданин должен иметь право и возможность для аренды и покупки земли для ведения фермерского хозяйства, для какого-то бизнеса. Но если раньше торги проводились, грубо говоря, «келейно», то сейчас торги будут публичными, как и информация о свободных участках», — поясняет главный специалист АО «Информационно-учетный центр» Амангелды БАКИН.

По словам специалиста, предприниматели в регионах не владеют информацией, где есть свободные участки для открытия производства, в том числе ведения сельского хозяйства. Данная сфера искусственно закрыта, что само по себе несет коррупционные риски. Ведь если узнать о свободных землях можно только у определенного круга лиц и ведомств, то высокая вероятность, что за эту информацию потребуется «платить», а потенциальный круг участников торгов, таким образом, минимален в интересах нужного участника.

«Отдельным барьером, параллельно отсутствию Правил, стоял вопрос специальной интеграции с базами данных Комитета по управлению земельными ресурсами МСХ РК, который и курирует земкадастр. Проще говоря, самая актуальная информация о земельных участках находится у них, и чтобы мы могли показать на карте всем желающим купить или взять в аренду землю, незанятые, свободные участки — нужна интеграция с их базой данных. Этой интеграции сегодня нет, как и ответа на соответствующее обращение Министерства финансов в адрес КУЗР, которые направлялись ещё летом», — говорит Бакин.

Без такой специальной интеграции сервисы Госреестра по торгам работать не будут. Когда необходимая интеграция будет реализована, пока неизвестно. Как утверждают в АО «ИУЦ», на сегодняшний день официальный ответ был получен только от НАО «Правительство для граждан», которое уполномочено на ведение земкадастра. В своем ответе НАО обратило внимание на отсутствие необходимой позиции КУЗР МСХ РК, который пока никак не отреагировал на обращение об отсутствии актуальных данных. Возможно, это как-то связано с кадровыми перестановками в самом Минсельхозе и его ведомствах.

Сложно представить, чтобы Комитет по управлению земельными ресурсами МСХ РК совсем отказался представить интеграцию. Тут вопрос лишь в том: когда будет налажена интеграция и обмен данными? Времени осталось не так много, если учесть, что настройка любой интеграции между информационными системами — процесс долгий и трудоемкий. Уже понятно, что с 1 ноября сервис не заработает. Совсем скоро будет год как норма Земельного кодекса не работает.

**По информации
«Информационно-учетный центр» МФ РК**

НЕРАЦИОНАЛЬНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ: СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПОРУЧЕНИЯ ТОКАЕВА СНОВА СДВИНУТЫ

В Казахстане в очередной раз не успели провести мониторинг рационального использования пастбищ. «Контрольный срез» должны были сделать 1 октября. Не успели. Из-за отсутствия интеграции, точнее, актуальных данных из информационной системы «Идентификация сельскохозяйственных животных» (ИС «ИСЖ»). Письмо с просьбой обеспечить такими данными было направлено оператором — АО «Информационно-учетный центр» в Министерство сельского хозяйства РК, региональные акиматы, отделы земельных отношений, а также органы по контролю за использованием и охраной земель.

«На сегодня сама интеграция работает исправно, проще говоря, связь есть. Проблема только в данных. Участились жалобы фермеров на несоответствие данных. Например, в Qoldau у фермера стоит 50 голов КРС, а в ИСЖ указаны 100 голов, или наоборот. Ни мы со своей стороны, ни ИСЖ не могут определить в чем причина разницы в данных. Допускаю, что некоторый «разрыв» случился во время технических работ, когда оператор ИСЖ в лице Национального аграрного научно-образовательного центра, переносил свои сервера», — говорит главный специалист АО «Информационно-учетный центр» Азамат КУРМАНОВ.

Теперь, по словам спикера, необходима выгрузка данных на 1 октября, а также исторические данные со всеми изменениями. И только после того, как данные по животным будут соответствовать друг другу, в системе будет запущен расчет рационального использования пастбищ.

Пресс-служба АО «Информационно-учетный центр»



«Eurasia Finance»

ВЫ САМИ ВЫБИРАЕТЕ ЦЕНУ СВОЕГО ПОГРУЗЧИКА!



На все модели сельскохозяйственных погрузчиков JCB «Eurasia Finance» предлагает:

1. ПРЕДОПЛАТУ ОТ 10 ДО 50% по желанию клиента.

Использовать погрузчик можно сразу после внесения предоплаты.

2. РАССРОЧКУ ОТ 3-х ДО 12 МЕСЯЦЕВ на оставшуюся сумму.

3. ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПОГАШЕНИЕ фиксированными платежами.



** Условия приобретения согласовываются дополнительно.*

Eurasia Group
Мы кормим мир!

010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, бизнес-центр «Time»,
моб. +7 701 967 29 04, e-mail: marketing@eurasia.kz
@ jcb.egk @ agrimarket_kz @ tochnoziemledelie.egk
www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz



JCB В КАЖДЫЙ ДОМ!

НОВИНКА 2021 ГОДА!

ПОГРУЗЧИКИ JCB ТЕЛЕМАСТЕР:

фронтальный погрузчик с высотой выгрузки телескопического погрузчика.



ДОСТУПЕН В ДВУХ МОДЕЛЯХ:

JCB TM420

грузоподъемность – 4200 кг, вылет стрелы – 5,5 м.

JCB TM320S

грузоподъемность – 3200 кг, вылет стрелы – 5,2 м.

ЭТА МАШИНА 2 В 1 ПРЕДЛАГАЕТ РЯД ПРЕИМУЩЕСТВ:

- Центральное расположение кабины обеспечивает лучшую круговую обзорность.
- Более просторная кабина, по сравнению с кабиной телескопического погрузчика.
- TM обладает большей грузоподъемностью, сохраняя свою компактность.
- Система стабилизации стрелы (SRS).
- Финансирование на 12 месяцев.



Eurasia Group
Мы кормим мир!

010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, бизнес-центр «Time», моб. +7 701 967 29 04, e-mail: marketing@eurasia.kz
@ jcb.egk @ agrimarket_kz @ tochnoziemledelie.egk www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz

Сложное, а кое-где катастрофическое положение с наличием кормов, массовый падеж скота ещё раз обозначило актуальность и важность вопроса улучшения кормовой базы сельхозпредприятий. А богатый питательными веществами луг - фактор успеха №1 для владельцев кормовых угодий, основа для качественного урожая кормов.

ПОЧЕМУ НУЖЕН УХОД ЗА ЛУГАМИ И ПАСТБИЩАМИ?

Австрийская компания APV предлагает агрегаты для профессиональной обработки лугов и пастбищ

ЗАЧЕМ НУЖНА ОБРАБОТКА ЛУГОВ И ПАСТБИЩ?

Из-за ненадлежащей обработки большое количество лугов и пастбищ имеет сегодня высокую долю пустот и недостаточную растительность для возделывания кормовых культур. В связи с этим возникает необходимость улучшения или обновления лугов и пастбищ путем дополнительного сева или нового засева. В связи с интенсивным использованием лугов и большим количеством укосов необходимо постоянно ухаживать за лугами, по необходимости их азрировать и высевать новые травы.

Причины ухудшения качества дерна:

- Движение по слишком влажным лугам или использование их в качестве пастбищ
- Временно неблагоприятные водные условия
- Разрыхление дерна вследствие слишком позднего или редкого использования или неправильного использования азотных удобрений
- Недостаточное распределение органических удобрений
- Пренебрежение обязанностью ухода (прикатывание почвы, выравнивание волокушей, косьба отавы)
- Слишком глубокий укос
- Экстремальные погодные условия (вымерзание, повреждения из-за сырости или засухи и т. д.)
- Слишком малое или слишком большое количество голов скота, приходящихся на единицу площади пастбищ
- Неполная уборка собранного урожая
- Внесение недостаточного количества фосфорно-калийных удобрений
- Повреждение вредителями

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАБОТКИ ЛУГОВ БЕЗ ПЕРЕПАХИВАНИЯ

Обработка лугов и пастбищ без перепахивания – это самый простой и экономичный путь к улучшению их состояния. Такой подход представляет собой интересную с экономической и экологической точки зрения альтернативу обработке перепахиванием для лугов со слишком рыхлой и истощенной почвой. Луговые корма – это хорошая, экономически выгодная и принадлежащая самому предприятию база для выращивания крупного рогатого скота. Цель мероприятий по улучшению и обновлению состоит в поддержании или восстановлении многолетнего, урожайного травостоя, результатом чего является получение достаточного количества высококачественного корма.



БОРОНА ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОРМОВЫХ УГОДИЙ



Луговая борона GS 600 M1 вырывает нежелательные сорта трав, освобождает место для высококачественного посевного материала и проветривает почву.

Два передних ряда мощных зубьев удаляют участки свойлачивания и сорные травы, а два ряда тонких зубьев отделяют землю от удаленных растений и заделывают семена трав в почву.

Таким образом, борона естественным путем подготавливает почву и стимулирует прорастание семян самых разных трав.

В сочетании с пневматической сеялкой PS 120 M1-PS 500 M1 можно в рамках одной рабочей операции одновременно бороновать почву, а также высевать злаки и бобовые культуры. За счет этого можно регулировать соотношение злаков к бобовым культурам и травам.

Ширина захвата - 6 м, Масса – 1050 кг, Мощность трактора - 70 л.с.

ШТРИГЕЛЬНАЯ БОРОНА

Основное назначение штригельной бороны - это удаление сорных трав. Зубья бороны распределены в 6 рядов и имеют шаг следа в 31,25 мм.

Они хорошо подходят для механического удаления сорняков. Возможен монтаж с пневматической сеялкой PS 120 M1-PS 500 M1 для подсева трав.

Ширина захвата – 6,9 и 12 м.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЛУГОВАЯ БОРОНА

Для интенсивной обработки прекрасно подходят модели GP 300 M1 и GP 600 M1, которые можно использовать несколько раз в год.

За счет уникального сочетания зубьев толщиной 12 и 8 мм осуществляется оптимальная обработка луговой дернины. Прикатывающий каток обеспечивает повторное уплотнение и закрытие семян.

Ширина захвата - 6 м,

Масса – 4000-4200 кг,

Мощность трактора - 140 л.с.



Принцип работы

При бороновании зубья штригельной бороны погружаются в почву не более чем на 2-3 см, чтобы разломать верхнюю корку и измельчить ее. Это улучшает газообмен почвы и разрушает капиллярность. Однако основное внимание уделено борьбе с нежелательными сорняками. При движении зубьев по почве сорняки, находящиеся в фазе прорастания или зародыша, вырываются из почвы и остаются на поверхности. Там они высыхают и отмирают. Это уменьшает количество сорняков до 90% без применения химических препаратов.

И понятно, что ничего не делая с угодьями мы находимся в зависимости от природных условий. Использование же техники позволяет в значительной степени уходить от этой зависимости в сторону улучшения обеспеченности кормами.



По вопросам приобретения и информации о технике APV можно обращаться в ТОО «Бизнес-фактор» (Петропавловск) по тел.: 8-705-8-555-444 или сделать запрос на e-mail: b-factor@mail.ru

НОВЫЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА



Новый гибрид подсолнечника **Синтез**. Скороспелый. Потенциальная урожайность - 40-42 ц/га, масличность 50-52%.



Новый гибрид подсолнечника **Союз**. Скороспелый. Потенциальная урожайность - 42-45 ц/га, масличность 48-50%.



За комбайном видна пыль, значит подсолнечник убирают сухой. На фото уборка гибрида **Синтез**. Потенциальная урожайность - 40-42 ц/га. Преимущества данного гибрида - скороспелость и засухоустойчивость!

В научно-производственном объединении «Алтай» созданы новые высокопродуктивные скороспелые гибриды подсолнечника **Синтез** и **Союз**. В 2020 году эти гибриды включены в Государственный реестр селекционных достижений РФ. В конкурсных испытаниях и производстве они превзошли многих зарубежных и российских конкурентов. На сегодняшний день проходят широкие конкурсные и производственные испытания два новых гибрида **Атом** и **Юнион**.

Более подробную информацию об успешном возделывании гибридов и сортов селекции НПО «Алтай», о результатах урожайности можно получить у регионального представителя по Республике Казахстан: +7-923-165-55-99, Рыбалкина Олеся.

**НПО «Алтай» входит в группу компаний «СибАгроЦентр». Направление работы: селекция новых высокопродуктивных гибридов и сортов подсолнечника.*



Площадь производственных и складских помещений ООО «СибАгроЦентр» более 5000 кв.м. Работают две семенные линии с оптическими сортировщиками.



Качество продукции на всех этапах производства контролируется собственной лабораторией.



Работают две линии очистки семян с использованием оптических сортировщиков, которые позволяют добиваться 99,9% чистоты продукта.



Введена в эксплуатацию линия по инкрустации и фосфорации семян в посевные единицы, с новейшим оборудованием от ведущих производителей. По просьбам наших партнеров, для импортирования семян подсолнечника за рубеж, информация на мешках теперь дублируется на английском языке.

УЖЕ СЕГОДНЯ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ СЕМЕНА: новых высокопродуктивных гибридов **Синтез**, **Союз**, **Атом**, **Юнион**; масличных сортов **Енисей**, **Кулундинский 1**, засухоустойчивого масличного сорта **Алей** (масличность 56%, скороспелый, высокая урожайность), кондитерского сорта **Алтай** (масса 1000 семян - 155 грамм, раннеспелый, высокоурожайный), силосных сортов подсолнечника **Белоснежный**, **Муромец** (морозо-, засухоустойчивые, урожайность зеленой массы: 560-780 ц/га).

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!

Узнайте больше о нашей компании, посетив сайт SIBAGROCENTR.RU Для быстрого перехода используйте QR-код



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
+7 (385-57) 4-07-17, +7 923-165-55-99 (есть WhatsApp)
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

ГИБРИДЫ И СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА · КУКУРУЗА · ЛЁН · РАПС · ТРАВЫ



ПОКУПАЙТЕ
СОЗДАВАЙТЕ
ПОЛУЧАЙТЕ

ХОРОШИЕ

СЕМЕНА
УСЛОВИЯ
УРОЖАИ

Покупайте хорошие семена! Создавайте хорошие условия! Получайте хорошие урожаи!

CLAAS ПРЕДСТАВЛЯЕТ ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН TRION НОВЫЙ ЭТАЛОН СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ ДЛЯ АГРАРИЕВ КАЗАХСТАНА

CLAAS продолжает процесс модернизации линейки зерноуборочной техники и представляет 20 новых моделей комбайна TRION, из которых 14 моделей уже доступны на рынке Казахстана.

Данный сверхсовременный модельный ряд включает в себя не только машины с 5- и 6-клавишными соломотрясами, но и гибридные зерноуборочные комбайны с одним или двумя парными роторами. В частности, в линейку TRION входит три модельных ряда с соломотрясами и гибридными МСУ, а также две версии машин, отличающиеся шириной молотильного канала:

- TRION 500 с системой обмолота APS WALKER, 5-клавишным соломотрясом и шириной канала 1420 мм;
- TRION 600 с системой обмолота APS WALKER, 6-клавишным соломотрясом и шириной канала 1700 мм;
- TRION 700 с системой обмолота APS HYBRID (TRION 710—730 с одним ротором ROTO PLUS, TRION 750 с парным ротором ROTO PLUS) и шириной канала 1420 мм.

В соответствии с девизом TRION «Идеален для вашей фермы», линейка машин обеспечивает такое разнообразие моделей и функций, которое по своей широте не имеет аналогов в данном классе зерноуборочных комбайнов.

Новый TRION был разработан при непосредственном участии фермеров, подрядчиков и дистрибьюторов компании из ведущих сельскохозяйственных регионов мира. Для его усовершенствования задействованы знания и навыки инженеров CLAAS, занимающихся исследованиями и разработками. Таким образом, TRION задает новые ориентиры для моделей средней мощности.

Разнообразие моделей и функций позволяет удовлетворить практически любые требования клиента. TRION предназначен для разных потребителей: от небольших семейных ферм до крупных агрохолдингов. TRION обеспечивает максимальную эффективность независимо от конфигурации, рельефа полей и их площади и будет полезен сельхозпредприятиям разного масштаба, будь то фермерские хозяйства, обрабатывающие 500 гектаров, или предприятия с посевными площадями свыше 10 000 гектаров. Универсальность машины позволяет убирать пшеницу, рапс, кукурузу, сою, рис и многие другие культуры. Все это способствует реализации главной цели CLAAS: обеспечить максимальную эффективность обмолота и простоту управления.

Особенно выделяются **четыре качества**, которые позволяют TRION удовлетворять широкий спектр потребностей клиентов по всему миру:

- Для нового TRION характерна высокая способность **адаптироваться** к индивидуальным потребностям конкретного хозяйства и особенностям уборки различных культур благодаря быстрой, простой и не требующей инструментов настройки машины на новый тип убираемой культуры и большому разнообразию типов жаток шириной до 12 м. Кроме того, новая серия не имеет себе равных по спектру индивидуальных настроек системы управления в кабине, а также ходовой части и приводов.

- **Высокая производительность** TRION при любых условиях уборки означает, что вынужденный компромисс между экономичностью и эффективностью остался в прошлом. Проверен-



ная технология обмолота APS с системой очистки JET STREAM, зерновой бункер со значительным объемом и высокая скорость разгрузки позволяют добиться впечатляющих результатов. Простой, эффективный и не требующий технического обслуживания приводной механизм в сочетании с интеллектуальной системой оптимизации мощности двигателя DYNAMIC POWER снижает расход топлива до минимума.

- **Высокая точность работы**, которая достигается благодаря использованию новейших технологий и систем помощи механизатору, таких как SEMOS AUTOMATIC, CRUISE PILOT, AUTO CROP FLOW обеспечивает максимальную производительность, высокий уровень комфорта и удобства для оператора, независимо от размера хозяйства.

- **Надежность** TRION гарантируется полным прохождением программы испытаний по всему миру. Простые и берегающие время решения по сервисному обслуживанию в сочетании с надежным приводным механизмом, расширенными интервалами технического обслуживания и отличной системой контроля состояния привода обеспечивают предсказуемость расходов и увеличивают эффективное рабочее время.

Широкий ассортимент машин на колесном, а также на гусеничном ходу TERRA TRAC, дополненный гибкой линейкой жаток, позволяет каждому хозяйству, независимо от профиля его деятельности, сделать правильный выбор.

Помимо нового широкого выбора систем сепарации, в зависимости от класса производительности, все серии моделей могут быть оснащены различными системами с современными функциональными решениями. Предлагаемый модельный ряд включает шесть модификаций с гусеничным ходом TERRA TRAC. Кроме того, все модели TRION оснащены новой кабиной сверхвысокой комфортности. Столь широкий спектр конфигураций обеспечивает возможность применения нового зерноуборочного комбайна в самых разных условиях.

Полная доступность к началу сбора урожая 2022 года

Все модели TRION уже доступны как на европейских рынках, так и в Казахстане и смогут быть задействованы на уборке урожая уже в 2022 году.



ВЫГОДНЫЙ ТАНДЕМ С ВАШИМ КОМБАЙНОМ



ЖАТКИ ДЛЯ УБОРКИ КУКУРУЗЫ

CORN STREAM

6/8/12 рядков
производительность 60 т/ч

Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш



**ЖАТКИ ДЛЯ УБОРКИ КУКУРУЗЫ
ARGUS**
4/6/8/12 рядков
производительность до 40 т/ч



**ЖАТКИ ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА
FALCON**
6/8/12 рядков
производительность до 9,7 т/ч



**ЖАТКИ ДЛЯ УБОРКИ ПОДСОЛНЕЧНИКА
SUN STREAM**
ширина захвата до 12 м
производительность до 8,3 т/ч



**ПЛАТФОРМА-ПОДБОРЩИК
SWA PICK**
ширина захвата 3,4 и 4,3 м
система копирования рельефа



**ЖАТКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
НИЗКОГО СРЕЗА FLOAT STREAM**
ширина захвата 5/6/7/9/10,74 м
минимальная высота среза 30 мм



**ТЕЛЕЖКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ЖАТОК
UNI CART**
длина до 12 м
грузоподъемность до 4000 кг

ТОО «Астана Агропартнер»-
официальный дилер в Республике Казахстан
г. Нур-Султан, тел.: 8 (705) 798-06-07
г. Усть-Каменогорск, тел.: 8 (7232) 21-44-70
г. Кокшетау, тел.: 8 (771) 086-86-83, 8 (771) 086-86-84
г. Костанай, тел.: 8 (771) 086-86-83, 8 (705) 798-06-07

ROSTSELMASH
Professional Agrotechnics

ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА,
ПЕРЕРАБОТКИ И
УПАКОВКИ МОЛОЧНОЙ
ПРОДУКЦИИ



ОБОРУДОВАНИЕ
ПЕРЕРАБОТКИ



KROMEL (Турция) – производитель оборудования и линий по производству и переработке молочной продукции:

- Оборудование для производства твердых и полутвердых, мягких и специальных сыров
- Оборудование для производства технологического сыра (сливочный сыр)
- Емкости для охлаждения молока
- Оборудование для производства сливочного масла
- Оборудование для производства айрана и йогурта
- Системы мембранной фильтрации – пастеризации
- Установка для приготовления кетчупа, майонеза и соусов

НЕНКОВАС (Дания) – производитель упаковочных машин:

- Вакцинные упаковщики
- Запайщики лотков
- Термоформеры

ВЕТАРАСК (Турция) – производитель термоформных упаковочных машин:

- Автоматические термоформные упаковочные машины для гибких и жестких материалов
- Вакуумная упаковка с газом или без газа



Республика Казахстан, г. Костанай, ул. Мухоморова, 10



тел.: +7 702 854 39 74 (Ильяс)



info@agronorm.kz

МЕ ДЛ Я ПРОИЗВОДСТВА, ОТКИ И УПАКОВКИ

ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА,
ПЕРЕРАБОТКИ И
УПАКОВКИ МЯСА

ARI MAKINE (Турция) – оборудование для переработки и производства мясной продукции:

- фарш, гамбургеры, котлеты, колбасные изделия, суджук, пастроми, сосиски, салями, ветчина

MEZTAS (Турция) – производитель убойных цехов:

- Стационарные убойные цеха разных размеров и производительности
- Мобильные убойные цеха с низкой стоимостью вложений

MAKSER (Турция) – производитель убойных цехов для птицефабрик:

- оборудование для птицефабрик



п. генерала Арыстанбекова, 1, оф. 8



тел.: +7 701 872 74 65 (Рахат)



www.agronorm.kz

РОБОТИЗИРОВАННАЯ МОЛОЧНАЯ МЕГАФЕРМА «УРАЗМЕТЬЕВО» УК «АВГУСТ-АГРО» ПРИЗНАНА «ЗАПУСКОМ ГОДА»

Роботизированный молочно-товарный комплекс (МТК) «Уразметьево» стал победителем в номинации «Запуск года» II ежегодной национальной премии в сфере сельского хозяйства и продовольствия «Агроинвестор года – 2021». Построенная с нуля мегаферма с комплексной цифровизацией управления производством располагается в Муслимовском районе Республики Татарстан и входит в состав агрофирмы «Август-Муслим» под управлением УК «Август-Агро».

В рамках премии «Агроинвестор года – 2021» независимый экспертный совет премии и редакция делового журнала «Агроинвестор» оценили лучшие практики, проекты и достижения лидеров агроотрасли по итогам деятельности в 2020-м и за восемь месяцев текущего года. Эксклюзивная методика была разработана компанией PwC, которая в качестве независимого консультанта премии и профессионального аудитора обеспечила объективность голосования и соответствие процесса отбора номинантов установленной методике. Для участия в премии было подано более 100 заявок.

«Высокая оценка экспертного совета премии и победа в ней, безусловно, очень значимы для компании, — комментирует генеральный директор Управляющей компании «Август-Агро» Айдар Галяутдинов. — Молочно-товарный комплекс «Уразметьево» — наш первый проект в сфере производства молока, начатый с нуля, мы пока новички в профессиональном животноводстве, и при этом нам удалось не просто осуществить данный проект, но и реализовать в нем ряд решений, применяемых в нашей стране впервые. Кроме того, в 2020 году, когда комплекс только начинал свою работу, ситуация была осложнена локдауном и высокой неопределенностью, касавшейся в том числе поставок из-за рубежа части необходимого оборудования и племенного скота. Так что за «золотом» победы стоит упорный и кропотливый труд всей команды. Только так можно достичь успеха».

Строительство молочно-товарного комплекса «Уразметьево» на 2400 голов дойного стада стартовало в 2019 году, а его первая очередь на 1200 голов была запущена уже в октябре 2020-го. Объем инвестиций в нее составил 1,15 млрд рублей. Уникальная для России



технология строительства коровников big-box позволила снизить временные и финансовые затраты на возведение корпусов, а также разместить все поголовье под одной крышей. Система автоматической кросс-вентиляции обеспечивает управление микроклиматом в коровнике и высокий уровень температурного комфорта для животных.

В МТК «Уразметьево» внедрена система добровольного роботизированного доения, минимизирующая для коров фактор стресса от принудительных контактов с сотрудниками фермы. Доильные роботы распознают каждое животное по датчикам-респондерам, без участия человека осуществляют подготовку вымени к доению и присоединение доильных стаканов. Во время доения постоянно фиксируются надой из каждой четверти вымени и скорость молокоотдачи, что позволяет сделать этот процесс максимально бережным и эффективным. Разработанная для молочного комплекса информационная система управления производством обеспечивает 100%-ную идентификацию животных, интеграцию данных учетных систем и «умного» оборудования, а также оперативную отчетность и аналитику. Спустя 10 месяцев после запуска проекта в среднем продуктивность одной коровы составляет 32–33 кг молока в день, а валовое производство — 32–33 т в сутки. Комплекс ставит перед собой амбициозные задачи,

и в перспективе планирует нарастить продуктивность свыше 42 кг молока на корову в день.

Работа главного технолога по животноводству УК «Август-Агро» Натальи Козловой, принимавшей активное участие в запуске МТК «Уразметьево», была отмечена в рамках I ежегодной премии «Женщина года в АПК», организованной информационным порталом Agrotrend.ru: она завоевала второе место в номинации «Лидер в производстве и продажах».

«Свою миссию в проекте «Уразметьево» я бы обозначила как «объединение», — рассказывает Наталья Козлова. — Объединение — как отработка инновационных технологий комплекса, пока ошеломляющих и непривычных, как обучение специалистов пользоваться открывшимися возможностями, как привыкание животных к новым процессам на производстве. Объединение — как сплочение молодых ребят и девчонок в рабочее товарищество, совместное решение шаг за шагом пока еще новых задач и принятие новых вызовов. Обретение общего опыта и уверенности в собственных силах. И объединение — как рождение единой, смелой и крепкой команды, без которой немислим успех любого проекта».

БОСС АГРО

казахстанский аграрный журнал

Дорогие читатели! Не забудьте подписаться на печатную версию журнала Босс-Агро.

Телефон отдела подписки:
8 7232 753056.

Или в любом отделении АО «Казпочта»
Наш индекс - 74003



ТОО "Бейо Туким" (г. Алматы)

представляет на казахстанском рынке всемирно известную голландскую семеноводческую компанию

Bejo Zaden B.V.



Казахстан, 050056, г. Алматы, ул. Шемякина, 195,
тел.: +7 (727) 390-40-73, 390-40-72,
тел./факс: +7 (727) 380-11-21
email: info@bejo.kz, www.bejo.kz

Ваш надежный партнер на всех стадиях молочного производства!



**VAN DER PLOEG
INTERNATIONAL B.V.**

ВАН ДЕР ПЛУГ ИНТЕРНЕШНЛ Б.В. гарантирует

полный цикл

молочного
животноводства
и птицеводства

Оборудование для молочных ферм
и переработка молока
Первоклассное доильное оборудование
Комбикормовые заводы
Бройлерные птичники

**ПО ГОЛЛАНДСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ**



✓ Поставки элитного КРС из Голландии и Германии

✓ Клеточные птичники для яичных несушек

Тел.: 8 (727) 300-66-16, 8-701-711-07-75, e-mail: vdp.kz@mail.ru, http://vdpint.com



bossagro.kz



boss-agro@mail.ru



<https://www.facebook.com/bossagro1>



**Босс-Агро -
аксиома
успешного
агробизнеса!**



ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО ДЛЯ ВАШЕЙ ФЕРМЫ



Робот-дойяр
VMS™ V310



Сосковая резина
Clover™



Роторный
доильный зал **E300**



Инновационная
подвесная часть
Eanza™



Индивидуальная программа
сервисного обслуживания
InService™ Все Включено



Программа
управления стадом
DelPro™

Узнайте больше

www.delaval.com · +7 (701) 225-70-10

DeLaval

ВАКЦИНАЦИЯ И КОЛОСТРАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ - ЛУЧШАЯ ЗАЩИТА ТЕЛЯТ ОТ НЕОНАТАЛЬНОЙ ДИАРЕИ

Вакцина Ротагал – это инактивированная вакцина против ротавируса, коронавируса и E.coli, специально разработанная для активной иммунизации коров и нетелей на последнем триместре стельности для создания пассивного иммунитета у телят при приеме молозива.



Ротагал дает возможность уменьшить распространенность неонатальной диареи в стаде, снижает ее проявление. Кроме того, у телят с диареей симптомы проявления будут не такими серьезными. Использование вакцинации защитит новорожденных телят в течение этого периода, поможет избежать использования антибиотиков или других методов лечения, которые имеют обязательное время ожидания.

Благодаря использованию Ротагала статус стада улучшается, что со временем приводит к снижению количества патогенных микроорганизмов.

Чем чаще мы применяем Ротагал, тем большую защиту получает стадо.

Неонатальная диарея является основной причиной заболеваемости и смертности среди телят в возрасте до 45 дней (Cornaglia et al., 1989). В этот период смертность может варьироваться от 1 до 50%, из них неонатальная диарея составляет от 40 до 70% от всех случаев гибели телят (NANMS, 1996; Vilbao, 2006). Кроме того, неонатальная диарея приводит к увеличению затрат на лечение и использование дополнительной рабочей силы и времени.

Даже при успешном лечении телят, у них наблюдается задержка роста и низкая продуктивность, а также предрасположенность к развитию пневмонии из-за потери иммуноглобулинов.

После того, как первые трудности отела были преодолены, следующим шагом при разведении крупного рогатого скота является получение телят, чтобы они могли расти здоровыми и достигать репродуктивного возраста, используя полностью свой генетический потенциал для производства молока или мяса.

Этиология диарей может быть инфекционной (вирус и бактерии), паразитарной (простейшие), токсичной (лекарства и другие химические продукты), пищевой или врожденной (нарушение обмена веществ или иммунитета). Тем не менее, **именно инфекционные агенты являются причиной смертности** и заболеваемости, а также более быстрого распространения заболевания на ферме. **Среди всех инфекционных этиологических агентов наиболее актуальными являются вирусы.** Кроме того, если вирусы сочетаются со вторичной бактериальной инфекцией, особенно с **кишечной палочкой**, это может привести к ухудшению ситуации на ферме и усложнению решения проблемы.

Говоря о возрасте телят, в этиологии диарей в раннем

постнатальном периоде играют роль следующие патогены:

- 48-72 часа после отела - энтеропатогенная E.coli.
- Со 2 по 9 день - ротавирус.
- с 4 по 10 день - коронавирус.
- с 8 по 17 день - Cryptosporidium spp.

Эти четыре патогенных микроорганизма на сегодняшний день являются основными микробными агентами, которые чаще всего ассоциируются с неонатальной диареей (S. R. Tzipori, 1981).

Вирусы обычно действуют как предрасполагающий фактор ко вторичным бактериальным инфекциям, так как они вызывают разрушение и атрофию микроворсинок кишечника. Это приводит к накоплению частично переваренного молока в просвете кишечника и повышенному осмотическому давлению, способствующему появлению диареи.

Самые опасные и распространенные возбудители – это ротавирусы (Rotavirus) и коронавирусы (Coronavirus), инактивированные штаммы которых входят в состав вакцины Ротагал.

Среди бактериальных возбудителей следует выделить колибактерии (Escherichia coli), особенно те, которые содержат антиген K99, который расположен в наружной мембране и позволяет E. coli прикрепляться к слизистой оболочке кишечника.

Другими бактериальными агентами, вызывающими неонатальную диарею новорожденных, могут быть клостридии Clostridium perfringens типа C и сальмонеллы.

В группе простейших необходимо отметить криптоспоридии (Cryptosporidium spp.) и кокцидии.

Инфекции, вызванные криптоспоридиями, обычно возникают в течение первого месяца, особенно в первую неделю жизни.

РОТАГАЛ воздействует на три различные причины неонатальной диареи телят.

Патогены	Превалентность	Возраст телят	Эффекты
Ротавирус	30-60%	3 – 20 дней	Уничтожает кишечные ворсинки, снижает иммунореактивную и поглощающую способность тонкой кишки, что приводит к диарее.
Коронавирус	14%	6 – 30 дней	Вызывает повреждение, часто необратимое, в тонкой и толстой кишке. Заболеванию, как правило, имеют более высокую тяжесть и более высокий уровень смертности, чем вызванному ротавирусом.
E. coli K99	7%	1 – 5 дней	Повреждает ворсинки, которые вызывают поступление огромного количества воды и электролитов в кишечник. Может вызвать быстрое обезвоживание и смерть.
Cryptosporidium	Средне-высокая	7-28 дней	Провоцирует в эпителии в дистальном отделе тонкого и толстого кишечника, слезы с атрофией ворсинок в тонком кишечнике, что приводит к вялой абсорбции в диарее.

Существуют и факторы, которые могут влиять на синдром неонатальной диареи. Заболевание может усугубиться, если эти факторы присутствуют в окружающей среде или практикуются фермером и его сотрудниками:

- Инфекционные или связанные с окружающей средой факторы.
- Недостаточный или неправильный прием молозива телятами.
- Низкая кондиция тела коровы во время стельности и отела.
- Неправильное питание коров.
- Неудовлетворительная система управления хозяйством.

Ротал содержит три инактивированных микроорганизма, которые будут действовать как антигены в организме коровы:

Штамм коровьего ротавируса TM-91, серотип G6P1 (инактивированный).

Штамм коровьего коронавируса C-197 (инактивированный).

Штамм Escherichia coli EC/17 (инактивированный) с адгезивным антигеном F5 (K99).

ЧТО НАМ ДАЕТ ВАКЦИНА РОТАГАЛ

• ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Пассивный иммунитет телянок приобретает после первой выпойки молозива.

• БЕЗОПАСНОСТЬ

Это безопасная вакцина для коров и системы иммунизации новорожденных телят против неонатальной диареи с очень низкой частотой побочных реакций.

• ПРОСТОТУ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Протокол применения прост в использовании.

• СНИЖЕНИЕ ТЯЖЕСТИ ПРОТЕКАНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕОНАТАЛЬНОЙ ДИАРЕИ

Применение Ротагала в течение последних недель стельности позволяет снизить неонатальные диареи у телят. Кроме того, у телят, страдающих диареей, слабее проявляются клинические признаки, и они менее продолжительны.

• ОТСУТСТВИЕ ПЕРИОДА ОЖИДАНИЯ

Нет необходимости в установлении периода ожидания по молоку и мясу при применении Ротагала.

• ОТСУТСТВИЕ РЕЗИСТЕНЦИЙ

В отличие от антибиотиков Ротагал не создает устойчивости у микроорганизмов.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Вакцина имитирует естественную инфекцию, не вызывая заболевания. Когда мы используем Ротагал, т.е. вводим в организм ослабленные формы рота - коронавируса и эшерихии, они не вызывают заболевания. Тем не менее, макрофаги реагируют на них так же, как на опасный чужеродный микроорганизм. В лимфатических узлах макрофаги представляют новый антиген Т-клеткам и В-клеткам. Происходит активация антигенспецифического ответа Т-клеток. В-клетки вырабатывают специфические антитела, и ослабленные вирусы в вакцине быстро выводятся. Происходит клиренс ложной инфекции и создается запас Т- и В-клеток памяти для будущей защиты от этого специфического патогена.

Примерно за 5 недель до отела коровы начинают запасать иммуноглобулины, для производства молозива. Когда этот молозиво получают телята, им у них создается пассивный иммунитет.

ВАЖНОСТЬ ПРАВИЛЬНОГО ПРИЕМА МОЛОЗИВА

Правильный прием молозива является неотъемлемой и важной частью процесса вакцинации Ротагалом.

Время приема молозива — исключительно важный фактор для правильного действия вакцины, которая должна обеспечить новорожденного специфическими иммуноглобулинами для защиты против разнообразных патогенов. Степень защиты будет зависеть от количества, качества и времени приема молозива.

Хорошо известно, что раннее употребление достаточного количества молозива высокого качества является единственным наиболее важным фактором, влияющим на здоровье и выживание молочных телят. Теленок рождается без защитных антител и зависит от приема колострального антител (иммуноглобулинов), чтобы защитить его от распространенных заболеваний. При передаче новорожденному с молозивом готовых антител формируется пассивный иммунитет.

Имуноглобулины всасываются через тонкую кишку из молозива в течение первых 24 часов после рождения. Достижение адекватного пассивного переноса зависит от качества и количества молозива, а также от времени приема молозива. Существуют и другие факторы, играющие роль для достижения правильного пассивного иммунитета, связанные с системой управления или самими животными.

Телята должны получить молозиво в течение первых 6 часов после рождения из расчета не менее 2-3 л молозива (приблизительно 10% от массы тела).

Причина обязательности этого условия очень простая: барьер между кишечником и кровью закрывается через 24 ч после рождения. По прошествии этого времени иммуноглобулины уже не могут преодолеть этот барьер и теленок не сможет сделать запас.

ДРУГИЕ ФАКТОРЫ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ ПРИНИМАТЬСЯ ВО ВНИМАНИЕ:

Пик выделения иммуноглобулина IgG в молозиво: в первые 24 часа после отела.

Имуноглобулины в молозиве снижаются до 50% после первой дойки.

Помимо созревания клеток кишечника, приблизительно через 12 ч после рождения, увеличивается секреция пищеварительных ферментов, что может привести к разрушению иммуноглобулинов до того, как они адсорбируются (J.Quigley, 2004).

Когда телята правильно обеспечиваются молозивом, у них создаются запасы антител. Эти антитела высвобождаются из стенки кишечника, всякий раз, когда они необходимы.

1^{ый} шаг: Вакцинация коров



2^{ой} шаг: Выпойка молозива телятам



Все телята должны получить молозиво от вакцинированных коров и нетелей сразу после рождения в количестве эквивалентном не менее 10% от веса тела теленка. Молозиво выпаивают не позднее первых 6 часов после рождения. Сбор качественного молозива (с наибольшим содержанием антител) необходимо проводить в течение первого и второго часа (но не позднее шести часов) после отела. Если телята в течение 6 часов после рождения не получили достаточное количество качественного молозива от вакцинированных коров и нетелей, то приобретение колострального иммунитета к вакцинным штаммам будет не эффективным.

Официальный дистрибьютор на территории РК
ТОО «ВетЗащитаАзия»

г. Костанай, ул. Лермонтова, д. 26,
Тел. 8-705-801-26-97

ЛИСТЕРИОЗ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Листерииоз КРС – болезнь сопровождается тяжелыми последствиями, что предполагает высокий уровень смертности. Кроме того, такое заболевание может развиваться и у человека. Поэтому крайне важно уметь вовремя выявить признаки развития инфекции и принять оперативные меры по ее устранению.

ЧТО ЗА БОЛЕЗНЬ И ЕЕ ПРИЧИНЫ

Листерииоз коров – это болезнь, которая поражает центральную нервную систему животных и предполагает ряд тяжелых последствий, включая заражение крови, выкидыши и маститы. Подвержены действию заболевания практически все домашние и дикие животные, грызуны, птицы и человек.

Первые упоминания об этой болезни датируются 1892 годом. Известный биолог Лусе выявил очаг заболевания со схожими клиническими признаками и детально описал его в своих работах. Но свое официальное название недуг получил в 1927 году, когда был детально изучен возбудитель болезни. Данное открытие сделал микробиолог Дж. Пири.

ВОЗБУДИТЕЛЬ БОЛЕЗНИ

У крупного рогатого скота, а также у ряда других животных листерииоз вызывает бактерия *Listeria monocytogenes*. Она представляет собой микроскопическую подвижную палочку, которая может иметь разнообразные формы и размеры.

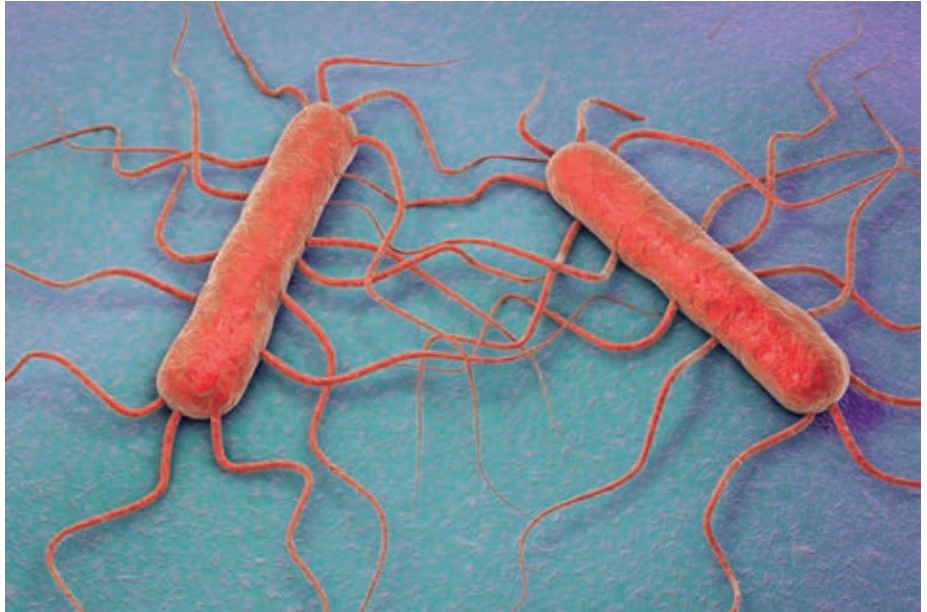
Патоген отличается высокой устойчивостью к условиям внешней среды. В сене инфекция способна жить до 20 месяцев. В грунте жизнедеятельность бактерии сохраняется в течение 11 месяцев. В овсе и некоторых других кормовых запасах палочка гибнет только через 9 месяцев. В пресной воде небольших стоячих водоемов возможность инфицирования сохраняется в течение года.

Стоит отметить, что листерия крайне чувствительна к действию антибиотиков и сульфаниламидов. Из дезинфицирующих средств наиболее эффективными в борьбе с патогеном выступают: раствор хлорной извести (3 %), раствор карболовой кислоты (5 %); креолин (5 %); лизол.

Внимание! При кипячении палочка погибает в течение 5 минут.

ПРИЧИНЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Возбудитель во внешнюю среду попадает из тела больных и уже переболевших животных. Большая концентрация бактерий содержится в истечениях из носовой полости и конъюнктивы, кале, моче, выделениях половых орга-



нов. Наиболее подверженной заболеванию категорией животных выступает молодняк и стельные коровы. В их тело инфекция может попадать несколькими путями:

- **Аспирационным.** Частицы выделений из носовой и ротовой полости заболевших животных могут с воздухом попадать в дыхательные пути здорового скота, что и вызывает развитие болезни.

- **Алиментарным.** Возбудитель вместе с каловыми массами и мочой попадает в пищу или воду. Далее, патоген проникает через рот в ЖКТ здоровой особи, а уже оттуда через стенки кишечника попадает в кровь.

- **Контактным.** Возможно заражение здоровых особей через раны и трещины на коже, при непосредственном контакте с выделениями конъюнктивы.

- **Трансплацентарным.** Во время стельности бактерии могут проникать через плаценту коровы к плоду, вызывая его заражение.

Чаще всего, инфицирование реализуется алиментарным путем. Также были зафиксированы случаи заражения скота от блох, клещей и вшей, которые паразитировали на теле больных коров. Разносчиком болезни могут выступать и грызуны, живущие в скотоводческих помещениях и в местах хранения кормовых запасов. Инфекция может передаваться между животными на протяжении всего года. Но, стоит отметить, что в зимний период, когда резистентность организма падает, вероятность заражения особенно высо-

кая. Летальный исход при заболевании листерииозом у крупного рогатого скота прослеживается в 40-55% случаев.

ФОРМЫ БОЛЕЗНИ

Попавая в тело животного, бактерии сразу же проникают в кровотоки и вместе с кровью или с лимфой распространяются по всем органам. Реже прослеживаются случаи попадания листерий в спинной и головной мозг, причем степень тяжести осложнений и выраженности симптомов зависит от целого ряда факторов, среди которых основные:

- степень резистентности организма животного;
- условия содержания и кормления;
- ослабление организма вследствие действия первичного заболевания;
- возраст;
- физиологическое состояние коровы.

На основе перечисленных нюансов и в зависимости от степени вирулентности бактерии, болезнь может протекать в четырех основных формах: септическая, генитальная, нервная, атипичная.

СЕПТИЧЕСКАЯ ФОРМА БОЛЕЗНИ И ЕЕ ПРИЗНАКИ

Сепсис в организме, чаще всего, возникает у молодняка с ослабленной иммунной системой. Инкубационный период при такой форме недуга длится от 7 дней до 1 месяца. Сопровождается септический листерииоз резким повышением температуры, угнетением ▶

Чиллер для охлаждения молока



Автоматическая подгонная решетка



Домики для телят



WestfaliaКазakhstan

GEA engineering for a better world

www.gea-kazakhstan.kz

Westfalia Казakhstan предлагает Вам:

- Чиллер для охлаждения молока
 - Щетки-Чесалки
- Новозуборочное оборудование
 - Домики и клетки для телят
 - Кормораздатчики
- Станки для обработки копыт
 - Молочное такси
- Резиновые маты и матрасы
 - Автоматические поилки
 - Кормовые заборы
- Автоматические подгонные решетки



Кормовой забор



AutoRotor Magnum 40
Кабельная внутренняя доения

010000, г. Нур-Султан,
ул. 69, строение 4, офис 1
+7 777 870 13 22/ +7 776 681 87 76

info@geafarm.kz

@westfalia_kz_



амагел

ветеринарная компания № 1

- г. Петропавловск, ул., Парковая, 57А
тел 8-777-201-99-88;
- г. Кокшетау, 8-702-589-72-12;
- г. Нур-Султан, 8-701-708-93-88;
- г. Караганда, ул. Галеева, 9/2,
тел 8-771-380-00-21;
- г. Павлодар, ул. Всеволода Иванова, 97,
8-771-380-00-30, 8-705-342-88-10;
- г. Усть-Каменогорск, ул. Виноградова, 19,
8-771-380-00-29;
- г. Семей, 8-707-170-17-78;
- г. Алматы, пр. Райымбека, 176Г,
8-771-380-00-23, 8-702-395-33-10;
- г. Шымкент, ул. Желтоқсан, 224,
8-771-380-00-24, 8-775-444-49-13;
- г. Тараз, 8-775-444-49-13;
- г. Актобе, ул. Смагулова, 8А,
8-771-029-95-77, 8-702-494-58-56;
- г. Костанай, ул. Маяковского, 101А,
8-771-380-00-25, 8-775-822-69-39;
- г. Уральск, ул. Жамбыла, 28,
8-771-380-00-27, 8-701-236-37-06



NITA-FARM®
ВЕТЕРИНАРНАЯ ФИРМА

Профессионализм и ответственность в каждом решении

МЕРАДОК®

Раствор для инъекций



Защита от чесотки на 28 дней с одной инъекции



ДЛИТЕЛЬНАЯ
ЗАЩИТА



ВЫГОДНЫЙ КУРС
ЛЕЧЕНИЯ 1 ИНЪЕКЦИЯ



НЕ ВЫЗЫВАЕТ
СТРЕСС
У ЖИВОТНОГО



ТОО «АМАГЕЛ»

Amagelvet.kz

и апатичностью животного, снижением аппетита, вплоть до полного отказа от корма, сильным поносом, также могут проследиваться судороги и коматозное состояние, которые выступают следствием поражения нервной системы.

Как правило, септическая форма болезни длится 1-2 недели. После этого теленок погибает. Если даже лечение дало позитивный результат, полное восстановление животного проходит очень долго.

ГЕНИТАЛЬНАЯ ФОРМА

Генитальный листериоз развивается исключительно у стельных коров. На его фоне часто возникают вторичные заболевания, среди которых особое место занимают различные формы метрита и мастит. Поэтому клинические признаки секундарных недугов могут перекрывать основную болезнь и осложнять ее диагностирование.

Также генитальная форма сопровождается абортom. У погибшего плода во время исследования отмечаются: множественные места отмирания тканей мозга, печени и других паренхиматозных органов; большое количество скопившейся красной жидкости в области брюшины и грудной клетки; инфицированная подкожная клетчатка в грудном отделе; множественные отеки по всему телу.

НЕРВНЫЙ ЛИСТЕРИОЗ

Такая форма заболевания наиболее распространена. Сопровождается она такими признаками: повышение температуры тела до отметки 41 градус; потеря аппетита; угнетенное состояние; постоянное слезотечение; слизистые оболочки отличаются синюшностью.

Нервная форма заболевания характеризуется поражением нервной системы. Когда это происходит, к перечисленным симптомам также добавляются: нарушения в координации движений; частые чередования угнетенного состояния и вспышек возбуждения; затяжная депрессия; дрожь тела; судороги; частичный или полный паралич тела.

ПАРАЛИЧ ТЕЛА У КОРОВЫ

У стельных коров нервный листериоз может также сопровождаться абортom. Летальный исход проследивается практически в 100 % случаев. Болезнь прогрессирует от нескольких часов до 10 суток.

АТИПИЧНАЯ ФОРМА

Такое проявление листериоза встречается реже всех остальных. Сопровождается эта форма симптомами пневмонии и заболеваний кишечника. Иногда встречается подострая форма болезни. Она характеризуется тем, что признаки инфекции не выражены, но животное в течение одного или нескольких месяцев выступает в качестве источника инфекции.

ДИАГНОЗ

Существование нескольких форм

лиστεриоза с отличающимися симптомами значительно осложняет процесс диагностирования. Именно поэтому диагностику реализуют комплексно. В учет берутся клинические признаки, результаты бактериологического и серологического анализа, заключение патологоанатомического вскрытия.

Для лабораторных анализов в качестве исследуемого материала используют частицы убитого головного мозга, печени, селезенки, лимфатических узлов. Также подходят кровь и сыворотка крови, которую собирают как можно быстрее после смерти животного.

Важно! Во время диагностики нужно исключить из списка ряд заболеваний, которые по клиническим признакам и характеру внутренних повреждений схожи с листериозом. К числу таких болезней относятся бруцеллез, катаральная горячка, трихомоноз и некоторые другие.

ЛЕЧЕНИЕ ЛИСТЕРИОЗА

После установки точного диагноза необходимо сразу же переходить к лечению болезни. Стоит сразу же отметить, что специализированной вакцины от такого недуга нет. Подбор препаратов осуществляется на основе возраста животного и конкретной стадии развития болезни. Как правило, лечение проводится в двух направлениях:

- Борьба с возбудителем, которую реализуют посредством антибиотиков;
- Устранение симптомов болезни, которое эффективно реализуется за счет препаратов для сердца, вяжущих и других средств.

Среди антибиотиков наиболее эффективными в борьбе с листериозом выступают тетрациклин, биомицин, тетрациклин. Первые два препарата вводят больной корове в виде инъекций, при этом дозировка составляет 10-30 мг лекарства на каждый кг веса инфицированной особи. Инъекция проводится дважды в день. Курс лечения длится еще 3-4 дня после исчезновения последних симптомов недуга.

Среди более современных лекарственных средств, которые используются в борьбе с этим заболеванием, выделяют:

Тетрациклин ЛА. Производится в виде специального раствора. В тело скота лекарственное средство вводится путем инъекции в мышцу, в дозировке 1 мл на каждые 10 кг массы коровы. Причем в одну точку можно вводить не более 20 мл препарата. После окончания лечения использовать молоко коровы разрешается только через 7 суток. Проводить убой скота на мясо можно через 28 суток с последней инъекции.

Соламокс. Продается такое средство в виде специального порошка. Препарат смешивается с водой или молоком и сплавляется животному в объеме 10 мг на каждый килограмм массы. Повторный прием осуществляется через 12 часов после первого. Курс лече-

ния составляет от 3 до 5 суток.

Кламоксил ЛА. Раствор этого препарата вводится корове подкожно или внутримышечно в дозировке 1 мл на 10 кг веса. Повторную инъекцию, при необходимости, делают через двое суток после первой. Молоко с выздоровевшего скота можно употреблять в пищу не ранее, чем через 4 суток после окончания введения препарата. Мясо используют не ранее, чем через 28 суток с последнего введения кламоксила.

Также в определенных случаях позитивного эффекта удается достичь при введении КРС стрептомицина. Антибиотик вводится внутримышечно в дозе 10 тысяч единиц на каждый килограмм массы животного.

ПРОФИЛАКТИКА

Лечение листериоза у коров является затратным и хлопотным процессом. К тому же оно не всегда оканчивается выздоровлением животного. Поэтому более эффективной мерой борьбы с недугом выступает качественная профилактика заболевания. Она заключается в следующих моментах.

Всех поступающих в хозяйство коров в обязательном порядке содержат в карантинном помещении не менее 30 дней.

Приобретать скот исключительно с ферм, на которых не были выявлены случаи заболевания данным недугом.

Всех животных, которые находятся в карантине, необходимо регулярно обследовать на предмет наличия симптомов болезни.

При выявлении клинических признаков листериоза у коровы в стаде ее немедленно изолируют от остального поголовья.

Проводить регулярную дератизацию в животноводческих помещениях и на складах, в которых хранятся кормовые запасы.

Осуществлять борьбу с клещами и другими кровососущими насекомыми.

Реализовывать условия содержания и кормления скота в соответствии с существующими ветеринарно-санитарными нормами.

В случае выявления у скота признаков болезни, делать запрос на бактериологическое исследование кормовых запасов (особенно силос).

В случае аборта у стельной коровы или падежа скота на территории хозяйства немедленно отправлять материал для исследования в лабораторию.

Листериоз способен нанести серьезный вред животноводческому хозяйству, так как относится к инфекционным и высоколетальным заболеваниям. Именно поэтому основные усилия заводчика в борьбе с этим заболеванием должны быть направлены на четкое следование перечисленным профилактическим моментам и на своевременное выявление симптомов. Это поможет убереечь скот от недуга и сэкономить немалые средства на его лечение.

Стационарные сепараторы АЛМАЗ!

Акмолинская область, г. Кокшетау,
ул. Алатау (Горветка), 2, каб.12,
+7 702 357 68 69, +7 777 896 62 04 (WhatsApp)
+7 777 306 22 52 (коммерческий директор)
agrosnab71@mail.ru,
зерноочистка.kz saitagro



MC-4/2



MC-10/5



MC-20/10



MC-40/20



MC-50/30



MC-100/70



ЗСК-70



ОВС-25
ОВС-25



Т-8, Т-12



МПО-50,100



ЗВС-20



БЦС-50,100



ПЗМ-110,170

НОРИИ

зерноочистка.kz saitagro

Увеличение урожая
АЛМАЗ! до **35%**

Аэродинамический самоходный сепаратор



Сортировка Калибровка
Очистка семян

Универсальный сепаратор **SKILL-40**



Производительность т/час:
Предварительная 60
Первичная 40
Вторичная 15

Ваши **ЗНАНИЯ**
Достижения



BIORRO
www.biorro.com

50 летний опыт

Группа ферментных
продуктов Vilzim

VILZIM

VILZIM PHY

VILZIM PRO

VILZIM SPECIAL

Многолетний партнёр



www.premiks.kz
+7 771 163 4708

ЗАВИСИМОСТЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ОТ ИНТЕНСИВНОСТИ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА

Важнейшее условие повышения продуктивности стада – ремонт его первотелками, в первую очередь происходящими от высокопродуктивных матерей – коров из племенного ядра, а также отобранными по собственной продуктивности, т.к. между удоем за 1 лактацию и последующими существует положительная связь. Ремонт стада проверенными первотелками позволяет увеличить производство молока в хозяйстве на 10–12%.

Требования к отбору коров-первотелок по продуктивности зависят от среднего надоя по стаду (таблица 1).

Таблица 1. Ориентировочные требования для отбора первотелок по продуктивности (И.Г. Дмитриев, 1985 год).

Показатель	Ожидаемый надой по стаду, кг			
	3500	4000	4500	5000
Средний надой первотелок, кг	2900	3400	3800	4200
Нижняя граница отбора за 305 дней лактации, кг	2100	2600	3000	3600
Среднесуточный удой за первые 100 дней лактации, кг	10,5	13,0	15,0	18,0
Массовая доля жира в молоке, %	Характерные для стада и породы (допустимые отклонения от стандарта не более 0,5%)			

Эффект от ввода в стадо большого числа первотелок достигается когда их надой составляет 80-90% от среднего показателя по стаду. В частности для стада с продуктивностью 4500 кг следует иметь первотелок со средним надоем 3800 кг. Нижняя граница отбора первотелок стада при этом составляет 3000 кг или их отбирают со среднесуточным удоем за 100 дней лактации не менее 15 кг.

На практике часто пользуются ускоренной оценкой первотелок по первым 100 дням лактации или даже по суточному удою за первый месяц. Удой за первые 100 дней лактации обычно составляет 40-45% от лактационного. Например, если от первотелки за первые 100 дней лактации надоили 1700 кг, то за 305 дней можно ожидать от нее около 4000 кг молока.

При ремонте стада проверенными первотелками в расчете на 100 коров нужно выращивать 25-30 первотелок, а вводить в стадо (оставить на 2-ой отел) 15-20 голов. Из племенного хозяйства выранные первотелки могут быть переданы в дочерние или товарные фермы.

Коровы должны быть типичными для породы, иметь живую массу не ниже стандарта породы, вымя без пороков, продолжительность выдаивания не более 8 минут с разницей в выдаивании четвертей вымени не более 1 минуты. Ручной додой, характеризующий полноту машинного выдаивания, не должен быть более 300 мл. Соски цилиндрические или слегка конические, диаметром 2-3 см и длиной 5-9 см, вертикально расположенные по углам квадрата.

На практике различают два вида воспроизводства: расширенное, с ежегодным увеличением поголовья коров, и простое воспроизводство – без увеличения численности стада. Интенсивность воспроизводства характеризуется количеством вводимых в стадо первотелок относительно числа коров на начало года. За последние годы она колеблется по хозяйствам от 20 до 30%. Средний срок продуктивного использования коров при этом сократился до 4-х лактаций, что уменьшает средний надой стада и снижает экономические показатели производства молока. При низкой продуктивности затраты на выращивание и содержание коровы окупаются лишь за 3 лактации, тогда как наивысшая продуктивность обычно бывает по 5-6-ой лактации.

Интенсивность ежегодного обновления стада зависит от многих факторов. При этом важно уменьшить процент браковки по ветеринарным причинам (болезни, яловость, травмы и др.) и увеличить по зоотехническим (низкая продуктивность, тугодойность, плохой экстерьер и др.). Однако браковка 25% коров не означает, что за четыре года обновляется все стадо. Коровы с продуктивностью выше средней по стаду используются до тех пор, пока они сохраняют данное превосходство.

От интенсивности ремонта зависит структура стада, которая определяется соотношением в нем половозрастных групп животных, и отражает специализацию животноводства (таблица 2).

Таблица 2. Рекомендуемая структура стада КРС при ремонте групп выбракованных коров (Ф.Ф. Яков, 1975, %).

Группа животных	Товарные хозяйства					
	Хозяйства с замкнутым оборотом стада		Хозяйства, переводящие ремонтный молодняк в другие хозяйства		Полупенные хозяйства	
	20	25	20	25	20	25
Коровы	36	35	33	30	43	41
Ремонтный молодняк, всего	18	22	27	31	22	26
в том числе телки	5	6	8	9	6	7
в том числе телки старше года	4	5	6	7	5	6
в том числе телки до года	9	11	12	12	11	11
Сквернословный молодняк	46	43	20	19	35	33
Шелк	100	100	100	100	100	100
Вспомогательный молодняк при ремонте, всего	18	18	6	8	32	32

Правильно установленная структура стада способствует выполнению плана роста поголовья и заданий по производству молока и мяса. В хозяйстве с законченным оборотом стада доля коров при браковке 20 и 25% составляет 36

и 35%. В племенных хозяйствах, реализующих молодняк в 12-месячном возрасте, удельный вес коров в стаде будет соответственно 43 и 41%.

Темп обновления стада в конкретном хозяйстве зависит от качества первотелок. Чем выше их продуктивность, тем больше может быть процент выбраковки коров второго отела и старше (таблица 3).

Данные свидетельствуют, что увеличивать процент ежегодной замены коров целесообразно лишь при хорошо организованной зоотехнической и племенной работе по получению и выращиванию ремонтных телок с высоким генетическим потенциалом, при их подготовке к отелу и раздую.

Таблица 3. Молочная продуктивность коров в зависимости от годового обновления состава стада (А.А. Овсянников, 1978).

Уровень продуктивности первотелок к среднему удою по стаду, %	При ежегодной замене выбракованных коров ремонтными (к общему поголовью коров, %)				
	18	25	20	25	30
	Повышение среднего удою по стаду, %				
50	0,34	-1,23	-2,54	-3,66	-5,36
60	0,66	-0,22	-0,54	-1,20	2,53
70	1,67	1,70	1,45	1,27	1,51
80	2,68	3,19	3,48	3,77	3,51
90	3,66	4,67	5,47	6,23	6,54
100	4,67	6,32	7,46	8,70	9,38
110	5,65	7,63	9,46	11,34	12,31
120	6,67	9,06	11,45	13,62	15,25

Юмагузин Идрис Фидиевич, к.с.-х.н., заведующий отделом молочного животноводства; Ардаширов Сагит Сираевич, научный сотрудник ГНУ Башкирский НИИ сельского хозяйства

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ SAATBAU

ПРОДАЖА СЕМЯН

АВСТРИЙСКАЯ
СЕЛЕКЦИЯ

СОЯ

Ассортимент сортов сои: Амбелла, Адесса, Мерлин, Регина, Лиссабон, Аурелина, Амадеа, Кордоба, Альбенга, Альтона

АМБЕЛЛА

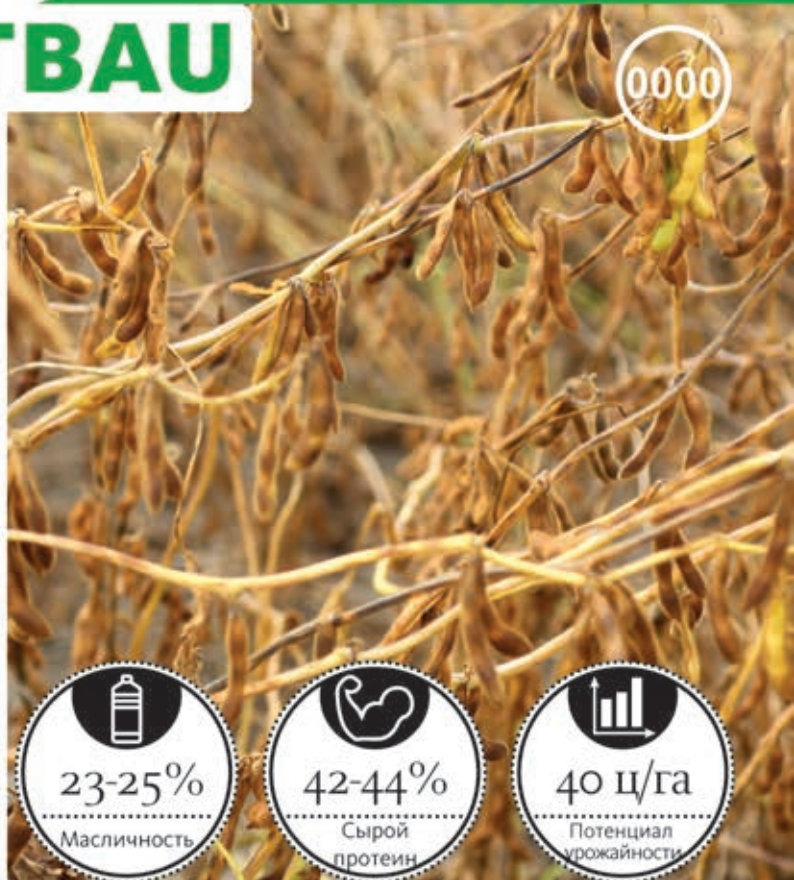
Новый продуктивный сорт
ультрараннего сегмента



АДЕССА

Абсолютный флагман
ультрараннего сегмента

SAATBAU

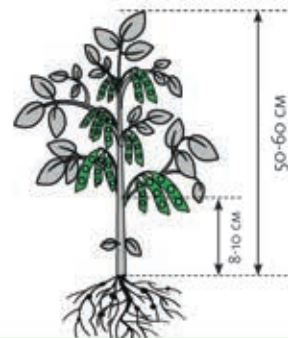
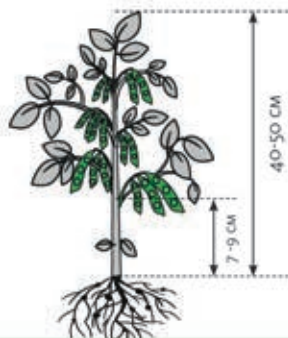


*Высокая стабильность и пластичность

*Хорошая адаптивность к условиям выращивания

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЯ

2225 °С	Сумма активных температур	2250 °С
светлый	Цвет рубчика	светлый
190-220	Масса 1000 зерен, г	190-220
75-80 дней	Вегетационный период	77-83 дней
680-750	Густота посева, тыс/га	680-750



SAATBAU - одна из крупнейших селекционно-семеноводческих компаний в мире!

EVS GROUP - СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ РЕАЛИЗАТОР СЕМЯН SAATBAU В КАЗАХСТАНЕ

EVS
GROUP

ТОО «EVS Group»:
г. Нур-Султан, ул. Б. Майлина 2/1
+ 7 (7172) 97 82 67(68), +7 708 425 0157
E-mail: office@evsgroup.kz

г. Усть-Каменогорск +7 771 029 29 97
г. Петропавловск +7 771 029 29 91
г. Костанай +7 771 029 29 95
г. Павлодар +7 771 029 29 96
г. Кокшетау +7 771 029 95 95

ЧТО ДЕЛАЮТ С СОЛОМОЙ ПОСЛЕ УБОРКИ ЗЕРНА

СОЛОМА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ. ЧТО ЭТО?

На солому часто смотрят как на проблему, с которой нужно что-то делать. Производили-то зерно, а с каждой его тонны бонусом мы получаем 1-1,3 тонны соломы.

При этом на образование соломы уходит часть питательных элементов, в том числе и тех, которые были внесены с удобрениями.

Сравним:

Внесение питательных элементов, кг/тонна соломы	N	P	K
Пшеница (зерно)	28-30	15-20	18-20
Пшеница (солома)	5	2	10

Также солома содержит и микроэлементы, в среднем: В - 25 граммов, Си - 15 граммов, Мп - 150 граммов, Мо - 2 грамма, S - 3 грамма, Zn - 200 граммов в расчете на тонну.

Основной же ее компонент - это углерод, на его долю приходится 35-40%.

Правильная технология работы с соломой позволяет все это сделать доступным для следующих культур севооборота, а значит не потерять элементы питания.

Есть и другая сторона у пожнивных остатков:

- Оставаясь в поле, пожнивные остатки являются благоприятной средой для сохранения и перезимовки вредителей и болезней.
- Обработанные неправильно, пожнивные остатки могут затруднять работу сельскохозяйственной техники, увеличивать ее износ и приводить к более высокому расходу ГСМ (так может происходить, например, при недостаточном измельчении соломы).

- Обработанные неправильно пожнивные остатки могут ухудшать качество посева и негативно влиять на всхожесть семян. Так, при плохом перемешивании с толщей почвы могут оставаться «очаги» соломы и при посеве в эти очаги есть риск не получить всходы.

- Разложение соломы требует наличия азота, если он не вносится дополнительно, расходуется почвенный азот, что, безусловно, сказывается на урожайности последующих культур севооборота.

И все же есть рекомендации, придерживаясь которых, можно работать с соломой эффективно и не только убрать ее негативные последствия, но и извлечь пользу. У вопроса есть две стороны: техническая и агрономическая. Начнем со второй.

АГРОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАБОТЫ С СОЛОМОЙ

Для эффективного разложения соломы требуется несколько моментов:

- Наличие доступного азота,
- Активная почвенная биота,
- Положительные температуры (Внимание! В том слое почвы, куда мы заделали солому, а не просто температура воздуха),
- Измельчение соломы,
- Равномерное перемешивание соломы с почвой,

На 1 тонну зерна приходится 1-1,3 тонны соломы



При урожайности озимых зерновых 3-4 тонны, выход соломы составляет 3 - 5 тонн

- Доступная влага.

Последние три пункта необходимы для увеличения площади соприкосновения разлагаемого материала с активной средой, представленной почвой, в которой находятся почвенные микроорганизмы-деструкторы, и куда мы внесли удобрения. Также они позволяют получить максимальный положительный эффект от работы с соломой в виде улучшения структуры почвы.

АЗОТНЫЕ УДОБРЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С СОЛОМОЙ

ВАРИАНТ ПЕРВЫЙ, ПРОВЕРЕННЫЙ ВРЕМЕНЕМ: АММИАЧНАЯ СЕЛИТРА

Правильная работа с соломой невозможна без применения азотных удобрений. Классикой жанра является аммиачная селитра. Согласно академическим данным, на разложение 1 тонны соломы необходимо 10 кг д.в. азота. Честно говоря, этим расчетом мало кто руководствуется. Так, в Краснодарском крае, при урожайности зерновых в среднем 6 т/га, а соответственно, при образовании 6-9 тонн соломы, селитру вносят в дозе 100 кг/га по физической массе (т.е. всего 34 кг д.в., вместо рекомендуемых наукой 60-90 кг). Этому есть логичное объяснение - первое, в почве мало влаги, и расчетный эффект от этих дозировок достигнут не будет, второе, - все уже давно отработано и просчитано и эти 100 кг/га - оптимальны с точки зрения экономики. Меньше - недостаточно, больше - дорого.

Вносят селитру непосредственно перед заделкой соломы и сделать это лучше в кратчайшие сроки после уборки, чтобы максимально сохранить влагу.

ВАРИАНТ ВТОРОЙ, ПЕРСПЕКТИВНЫЙ: КАС-32

Есть у селитры сильные конкуренты. Преимущества конкурента - жидкая форма.

ЧТО НЕ ТАК С ГРАНУЛИРОВАННЫМИ УДОБРЕНИЯМИ?

- Гранулированные удобрения трудно вносить равномерно.
- Гранулированные удобрения требуют влаги для растворения, чтобы начать работать.
- Гранулированные удобрения неравномерно распределяются в почве (очаги д.в. вокруг гранулы).
- Поэтому, как источник азота при ра-

боте с соломой, обороты стал набирать КАС-32.

Жидкая форма позволяет:

- Распределять продукт равномерно.
- Впитываться в солому сразу после внесения.

В результате жидкий продукт более эффективен в засушливых регионах, где сейчас активно и используется.

Рекомендации по его применению такие же как и по селитре. Вносят 100 кг/га или 80 л/га КАС-32 (не забываем, плотность КАС-32 - 1,32 г на кубический см.). Вносят, как правило, в смеси с водой, раствор с соотношением 1:1. Такой раствор позволяет работать форсунками для внесения СЗР (с мелкой каплей) и снизить нагрузку на опрыскиватель, т.к. КАС-32 все же плотная и вязкая жидкость.

Выбор формы азотного удобрения - всегда решение производителя, здесь, зачастую на первый план выходит фактор доступности продукта в регионе. Однако, у КАС-32 появляется все больше сторонников.

ВАРИАНТ ТРЕТИЙ, ТЕХНОЛОГИЧНЫЙ: БАКОВЫЕ СМЕСИ

Жидкие удобрения обладают очень важным преимуществом - высокой технологичностью применения. Они легко смешиваются с другими компонентами, позволяя делать более эффективные обработки за один проход техники.

Как нам это поможет в работе с пожнивными остатками?

Разложение пожнивных остатков - биологический процесс, в котором задействованы почвенные микроорганизмы. Очень часто мероприятия по обработке почвы, применение СЗР и сама технология с/х использования почвы приводит к тому, что полезных почвенных микроорганизмов становится мало, микробиологическая активность почв снижается, а процессы, происходящие под действием почвенной биоты, замедляются.

В особенности это справедливо для разложения пожнивных остатков. Именно в таких условиях эффективно применение КАС-32 в баковой смеси с микробиологическими препаратами для интенсификации разложения пожнивных остатков.

Многочисленные опыты показывают, что эта эффективная технология сокращает срок разложения пожнивных остатков до 3х месяцев и обеспечивает целый ряд других позитивных эффектов. Хотя и есть ряд важных требований и ограничений, которые нужно соблюдать при работе.

Источник:

<https://zen.yandex.ru/media/mvagro>

Кроме того, в последнее время стало актуальным использовать пожнивные остатки в качестве топлива для печей в зерносушилках, офисных и производственных помещений, а экономленные средства тратить на внесение минеральных удобрений в почву.

ПЕЧИ НА СОЛОМЕ **ЕКОРАЛ**



ГОТОВЬТЕ ТЕЛЕТУ ЗИМОЙ,... А ПЕЧИ ЕКОРАЛ ЛЕТОМ!



Аграрии о печах ЕКОРАЛ

Павел Лушак, ТОО «Найдоровское» (Карагандинская область)

«На зерносушилку печь мы поставили еще в 2011 году. Отопление перепрофилировали на биотопливо в 2014-м. Солома льна нуждается в утилизации, и мы её производим за счёт производства тепловой энергии. Это универсальное решение, которое упрощает множество задач. На сушилке мы экономим 2 тонны солярки в сутки.

Это почти 400 тысяч тенге, т.е. за два месяца работы зерносушилки с польскими печами мы экономим на горючем около 24 миллионов тенге!».

**ПЕЧИ ЕКОРАЛ
ПОДХОДЯТ
ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА
ЗЕРНОСУШИЛОК
КОСВЕННОГО НАГРЕВА**



По вопросам приобретения и информации о печах ЕКОРАЛ,
можно обращаться в ТОО «Бизнес-фактор» (Петропавловск)
по тел.: 8-705-8-555-444 или сделать запрос на e-mail: b-factor@mail.ru

ЗАПУСКАЕМ ПРОЕКТЫ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ КАЗАХСТАНА!



Уважаемые Аграрии!
Просим Вас подписаться на печатную версию журнала Босс-Агро на 2022 год.
Запрос на выставление счета по номеру телефона (Wapp): +7-777-268-59-07

БОСС АГРО

казахстанский аграрный журнал

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛ

СРОКОМ С ЯНВАРЯ ПО ДЕКАБРЬ 2022 ГОДА

Стоимость 6420 тг за 12 месяцев



Условия подписки можно уточнить по телефону (WApp): +7-777-268-59-07. Подпишитесь уже сейчас!

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ SAATBAU

ПРОДАЖА СЕМЯН

АВСТРИЙСКАЯ
СЕЛЕКЦИЯ

ГОРОХ

Ассортимент сортов гороха: Ангела, Лумп, Готик, Вельвет, Стабил, Эсо, Тип

АНГЕЛА

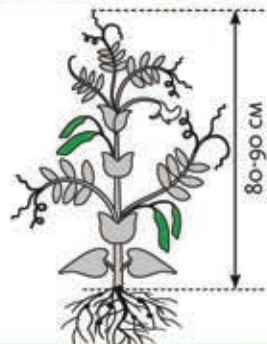
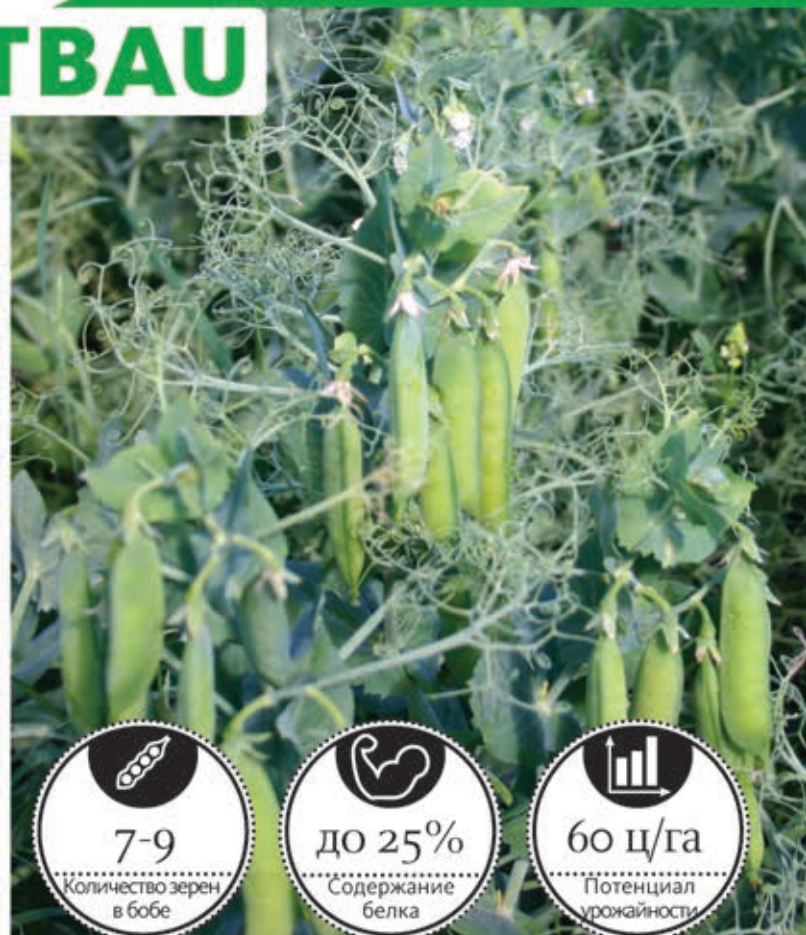
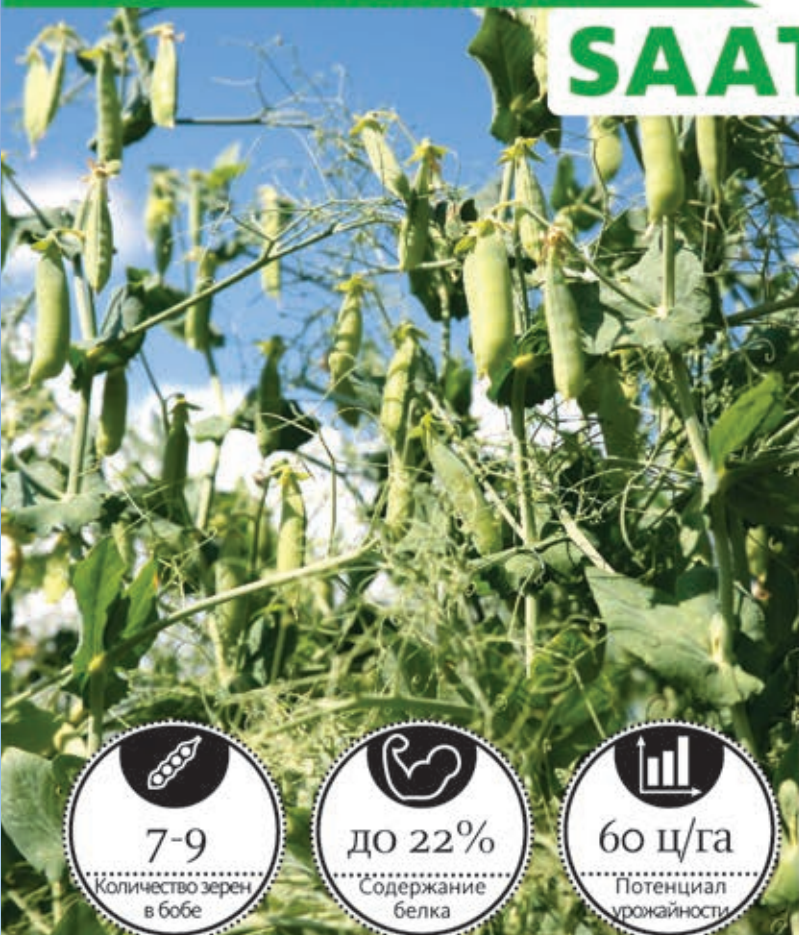
Универсальный сорт,
сочетающий компактность
и крупное зерно



ВЕЛЬВЕТ

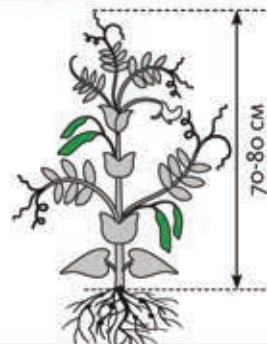
Высокоурожайный,
пластичный и стабильный
сорт

SAATBAU



СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЯ

Тип сорта: усатый безлисточковый		
65-75 дней	Вегетационный период	80-85 дней
раннеспелый	Спелость	среднеспелый
220-250 г	Масса 1000 зерен	230-270 г
95-105 шт/м ²	Густота посева	95-105 шт/м ²



SAATBAU - одна из крупнейших селекционно-семеноводческих компаний в мире!

EVS GROUP - СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ РЕАЛИЗАТОР СЕМЯН SAATBAU В КАЗАХСТАНЕ

EVS
GROUP

ТОО «EVS Group»:

г. Нур-Султан, ул. Б. Майлина 2/1

+7 (7172) 97 82 67(68), +7 708 425 0157

E-mail: office@evsgroup.kz

г. Усть-Каменогорск +7 771 029 29 97

г. Петропавловск +7 771 029 29 91

г. Костанай +7 771 029 29 95

г. Павлодар +7 771 029 29 96

г. Кокшетау +7 771 029 95 95

ТОО «Бизнес-Фактор» реализует



ПОЛУПРИЦЕПЫ, ПРОИЗВОДСТВА ЧКЗ-АГРО (РОССИЯ)

в 2-х, 3-х и 4-х осных вариантах с грузоподъемностью от 14 до 40 тонн, агрегируемые с тракторами класса тяги 20, 30, 50 и 60 кН. Объем кузова составляет от 18 м³ до 46 м³, а со съёмными надставными бортами объем кузова доходит до 60 м³.
Скорость движения до 25 км/ч

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ, ПРОЧНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ КОНСТРУКЦИИ, ПОЛУПРИЦЕПЫ КОМПЛЕКТУЮТСЯ:

- оцинкованной рамой, дышлом и элементами бортов;
- боковыми бортами и выдвижной системой **из нержавеющей стали**;
- колесами TRELLEBORG (Италия), BKT (Индия), Otico (Франция);
- осями колес и подвеской FAD (Италия), ADR (Италия), BPW (Германия);
- двухконтурной тормозной системой WABCO (Германия);
- фитингами пневмосистемы CAMOZZI (Италия);
- рукавами высокого давления Semperit (Чехия);
- карданной передачей Walterscheid, PЗKB, Bondioli&Pavesi;
- гидроцилиндры собственного производства



ШНЕК ПЕРЕГРУЖАЮЩИЙ

Диаметр шнека - 400мм;
Интегрированная муфта быстрого отсоединения;
Перегружающая высота - 4250 мм;
Скорость вращения вала отбора мощности - до 540 об/мин.;
Привод от вала отбора мощности через сквозной карданный привод полуприцепа;
Защитная гидравлическая заслонка подающего шнека;
Производительность - до 7,2 тонны в минуту.



РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ

Высота борта 1,5 м, 2 м.
Ширина разбрасывания равномерного слоя от 18 до 24 м.
Привод от ВОМ через карданный привод полуприцепа
Интегрированная система защиты лопаток



Доставка осуществляется во все регионы Казахстана

ТОО «БИЗНЕС-ФАКТОР», СКО, г. Петропавловск,
+7-705-44-34-666, +7-705-8-555-444

Heizomat®

MADE IN GERMANY



Диапазон мощности: 30-2000 кВт.
Площадь отопления: от 250 до 20000 м².
Топливо: сыпучий материал с частицами до 50 мм
(щепа, пеллеты, отходы масличных и зерновых культур и т.д.)



печи **HEIZOMAT** -
тепло с комфортом!

ТОО «БИЗНЕС-ФАКТОР»: +7-705-44-34-666, +7-705-8-555-444

ЭКСТРУДИРОВАНИЕ КОРМА: ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Экструдирование – это особый способ обработки сырья, при котором зерно поддается механическому воздействию (измельчению) в винтовой части экструдера. Этот процесс происходит под воздействием высокой температуры (около 150°C) и давления. Далее измельченная разогретая масса под высоким давлением попадает под влияние низкого давления. В результате резкого перепада происходит т.н. «взрыв» – готовый продукт увеличивается в объеме, приобретает пористую структуру.

ТЕХНОЛОГИЯ МЕТОДА

Процесс экструдирования включает в себя несколько технологий обработки зерна:

- Тепловая – влияние высоких температур (до 200°C) улучшает питательные и вкусовые качества. Это положительно влияет на пищеварительный тракт животных, минимизирует уровень токсичных и других опасных веществ.

- Стерилизация – высокое давление и температура полностью уничтожают болезнетворные микроорганизмы в зерне. Это позволяет перерабатывать даже залежавшееся и частично порченное сырье.

- Дробление и смешивание – зерно поддается интенсивному дроблению до полной однородности, все ингредиенты тщательно смешиваются, образуя единую питательную массу на выходе.

- Денатурация – в результате разрыва на клеточном уровне происходит изменение структуры белка. Вследствие этого питательные вещества становятся максимально доступными. К примеру, крахмал распадается на несколько компонентов, в результате чего ценные протеины в разы быстрее и легче усваиваются организмом животных.

Комплексное использование нескольких методов обработки позволяет получить на выходе высокопитательный, легкоусвояемый продукт (питательная ценность зерна увеличивается в два раза). В нем сохраняются незаменимые аминокислоты и витамины, благодаря кратковременному воздействию применяемых процессов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭКСТРУДИРОВАННЫХ КОРМОВ

Применение кормов, полученных в результате инновационного метода, имеет ряд преимущественных особенностей:

- Высокая усвояемость – около 95%



корма легко усваивается животными в сравнении с просто дробленным зерном (до 40%). Это повышает продуктивность, позволяет получить максимальную выгоду от животноводства (больше молока, мясной продукции, яиц). После экструдирования усвояемость бобовых культур (соя, горох, вика, люпин и др.) увеличивается до 10 раз. Это позволит организму получить максимальное количество белков, аминокислот и витаминов, которыми так богаты бобовые.

- Экономичность – экструдированный продукт расходуется в два раза меньше, по сравнению с обычным цельным зерном. Он эффективно заменяет пищу животного происхождения (экструдированный горох полностью заменяет обрат при кормлении телят старше месячного возраста).

- Минимальные затраты ресурсов – обрабатывать зерно можно без предварительного сортирования и просушивания. В сырье должны отсутствовать земля, солома, камни и т.д.

- Эффективность – экструдированию поддается даже лежавшее несколько лет в зернохранилище отсыревшее зерно. Обработка отходов зернового производства (гречневая шелуха и др.) позволяет получить питательный корм для свиней, овец и коз.

- Хорошее поедание животными за счет приятного хлебного вкуса и аромата.

- Стимуляция роста и укрепление иммунитета.

- Обеспечение организма необхо-

димым сахаром без применения пищевых добавок.

- Гигиеничность кормления – корм можно скармливать в сухом виде без дополнительной обработки. Животные не разбрасывают и не зарываются в остатках еды. В результате не возникает дополнительной запыленности воздуха. А это способствует улучшению условий работы для персонала, защиты оборудования от преждевременных поломок.

- Длительность хранения за счет низкого уровня увлажненности.

- Снижения падежа молодняка в 2 раза от желудочно-кишечных заболеваний, благодаря стерильности корма.

- Применение в качестве удобрений. Ввиду высокой степени усвояемости и переваривания организмом, помет животных не имеет лишних включений в виде семян, травы, шелухи и пр. Это позволяет сразу применять его в качестве органического удобрения.

ПЕРЕРАБОТКА БИОЛОГИЧЕСКИХ ОТХОДОВ

Технология экструдирования в последние годы активно используются для изготовления мясокостной муки. Сырьем выступают отходы после забоя животных и при падеже поголовья. Их можно комбинировать с зерновой составляющей. В итоге получается высокопитательный корм, сразу обогащенный белком. Высокие температурные показатели полностью уничтожают опасные микроорганизмы. За счет кратковременного воздействия температуры в продукте сохраняются основные

100% НАДЕЖНОСТЬ и ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

более 10 лет на рынке Казахстана



Лидер по экономической эффективности и простоте обслуживания



Лучшие решения и патентные инновации для максимальной производительности (до 120 т/ч)



Ультрасовременная система управления с функцией Discharge Cruise Control™ («Круз Контроль Разгрузки»)



Усиленная оцинкованная конструкция и электрические компоненты промышленного типа



Модульная конструкция сушилок гарантирует быструю сборку и возможность расширения в будущем



Высокая производительность при компактных габаритах



Бережная сушка масличных культур



Английское качество
ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ



ХРАНЕНИЕ + СУШКА + ПОДРАБОТКА + ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ + МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

EVS
GROUP

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНЖИНИРИНГ

Получите консультацию:

г. Нур-Султан, ул. Б. Майлина 2/1, офис 1
т. + 7(7172) 97 82 67(68), office@evsgroup.kz

г. Усть-Каменогорск +7 771 029 29 97
г. Петропавловск +7 771 029 29 91
г. Костанай +7 771 029 29 95
г. Павлодар +7 771 029 29 96
г. Кокшетау +7 771 029 95 95

микро- и макроэлементы, витаминный комплекс. Ранее для изготовления добавки в виде мясокостной муки применялся сложный процесс. Он включал в себя длительную варку отходов (около 5 часов), последующую стерилизацию и просушивание. Итоговый продукт имел большую себестоимость. При экструдировании затрачивается минимальное количество времени. Возможность сочетать биологические отходы с зерновыми ингредиентами позволяют изготавливать разные вариации полноценного корма.

ОПИСАНИЕ ЭКСТРУДИРОВАННЫХ КОРМОВ

Каждая из растительных культур, применяемых в питании животных, имеет свою ценность и особенность. При экструдировании эти показатели увеличиваются в разы.

Что дает применение того или иного вида – рассмотрим ниже.

Экструдированный ячмень. Содержит 114 г. сырого протеина, 4,2 г. лизина, энергетический обмен составляет 13,6 МДж. Отличается исключительными показателями вкусовых качеств. При кормлении поросят наблюдается повышение переваривания и усвоения питательных веществ до 12%. Вводится до 50% в состав стартерного комбикорма.

Экструдированная пшеница. Ценный энергетический ингредиент с пониженным уровнем клетчатки (до 1,5%). Имеет в составе высокие уровни лизина и протеина. Это способствует улучшению работы пищеварительного тракта. Часто комбинируется с ингредиентами с высоким уровнем клетчатки (отруби, шпрот подсолнуха и др.). В зерновую смесь рекомендовано вводить не более 45%.

Экструдированная кукуруза. Содержит около 40 г. протеина, 2,7 г. лизина. Богата наличием незаменимых аминокислот (особенно метионина). Отличается низким уровнем клетчатки и высоким показателем обменной энергии. Преимущественно используется в стартерных комбикормах с уровнем введения до 40%. Это дает высокие показатели энергии роста. При кормлении молодняка позволяет быстрее перейти к сухой пище.

Экструдированный горох. Ценный высокопротеиновый продукт (15,5 г. лизина), содержит большое количество аминокислот и углеводов в легкодоступной форме. Хороший источник белка для молодняка на откорме. По-



может экономить на рационах, благодаря полной замене корма животного происхождения. Отличается высокими вкусовыми характеристиками и ароматом. Рекомендуются вводить до 30% в общую кормовую смесь. С помощью повышенного ввода в рацион можно увеличить мясную продуктивность.

Экструдированная соя. Один из самых ценных компонентов в составе комбикормов с высоким уровнем белков. Содержит 29 г лизина и около 350 г. сырого протеина. В данном продукте идеально сбалансированы незаменимые жиры и аминокислоты. Общая рекомендованная доза ввода составляет 10-30%. Эффективна при откорме поросят, положительно влияет на репродуктивные способности свиноматок. В сочетании с подсолнечным жмыхом способствует увеличению удоев у коров, благодаря поступлению в организм защищенных жира и протеина. Они расщепляются в тонком кишечнике, отдавая питательные компоненты непосредственно на выработку молока. Отмечается улучшение производственных показателей (до 20%). Помогает снизить расходы на 20-30% на корме животного происхождения.

Соевый жмых. После экструдирования этот продукт представляет собой большую питательную ценность. Характеризуется высоким содержанием белка и аминокислот (26 г лизина). Подходит для кормления большинства домашних животных (свиньи, КРС,

птица). Используется как на начальных стадиях, так и на заключительных в качестве откорма. Идеальный корм при выращивании мясных пород животных. Способствует быстрому набору мышечной и мясной ткани, активному наращиванию массы. Наблюдается увеличение энергии роста. Помогает экономить на кормах, поскольку эффективен при замене пищи животного происхождения. Уровень введения в корм составляет 10-20%.

Смесь из гороха и сои. Характеризуется наличием в составе высокого уровня аминокислот и протеина. Является ценным источником доступных углеводов и жиров. Отличается хорошими вкусовыми и ароматическими параметрами. Применяется для всех групп свиноводческого комплекса. Ввод в общий состав комбикормов – до 30%. Дает быстрые результаты прироста при кормлении молодняка.

Смесь экструдированных гороха и кукурузы. Является высокопротеиновой энергетической добавкой в рацион молодняка (особенно поросят). Уровень введения – до 50%. Позволяет экономить на кормах ввиду наличия высокого уровня протеинов и легкому усвоению. Отличается хорошими вкусовыми качествами, способствует повышению съедания основной еды. Помогает в короткие сроки приучить молодняк (особенно поросят) к прикорму и последующему отказу от пищи животного происхождения.

Экструдирование – это настоящему инновационный метод изготовления кормов. Внедрение данной технологии позволит сэкономить и быстро получить максимальную прибыль от содержания животноводческого комплекса.

ДВА ПУТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ БИЗНЕСА

Производить экструдированный комбикорм можно для разных целей:

- Для продажи фермерским и домашним хозяйствам.
- Для эффективного кормления на своей ферме.

Первый вариант проще, второй – дороже и сложнее, но более прибылен. В обоих случаях понадобится сырье и оборудование. Это основные статьи затрат, если изготавливать корм в условиях подсобного хозяйства самостоятельно. Конечно, нужно учитывать и упаковочные материалы.



[bossagro.kz](https://www.instagram.com/bossagro.kz)



boss-agro@mail.ru



<https://www.facebook.com/bossagro1>



Босс-Агро – аксиома успешного агробизнеса!



ПРЕССОВАНИЕ С ЭКСТРУЗИЕЙ - ИДЕАЛЬНАЯ КОМБИНАЦИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ



**ОДНУСТУПЕНЧАТОЕ ПРЕССОВАНИЕ
С ЭКСТРУЗИЕЙ (EP1)**

**- ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ
ПЕРЕРАБОТКИ СОИ**

**ДВУХСТУПЕНЧАТОЕ ПРЕССОВАНИЕ
С ЭКСТРУЗИЕЙ (EP2)**

**- УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЦЕЛОГО РЯДА
МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР**

- ▶ **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**
- ▶ **НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ
РАСХОДЫ**
- ▶ **КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ**
- ▶ **СИСТЕМА РЕКУПЕРАЦИИ**

- ▶ Используются преимущества экструзии при прессовании для увеличения выхода масла
- ▶ Широкий диапазон мощностей по требованиям заказчика
- ▶ Технология без использования химических растворителей, безотходная и менее энергоемкая
- ▶ Возможность переработки органически выращиваемой продукции и продуктов без ГМО
- ▶ Экструдированный жмых высокого качества с байпас протеином и высокой энергетической ценностью - идеальный корм для КРС
- ▶ Получение высококачественного масла с более низким содержанием фосфолипидов по сравнению с экстракцией
- ▶ Технология EP1 использует уникальную систему рекуперации тепла (снижаются эксплуатационные расходы, повышается производительность оборудования)



XVII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН



AgriTek FarmTek

ASTANA '2022



16-18

МАРТА

НУР-СУЛТАН
КАЗАХСТАН

2022



ОРГАНИЗАТОР:



+7 (727) 344 00 63
agri@tntexpo.com
www.agriastana.kz



**AGRI
TECHNICA**^{DLG}
THE WORLD'S NO. 1



**ПРИГЛАШАЕМ НА КРУПНЕЙШУЮ В МИРЕ
ВЫСТАВКУ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ**

2022 27 ФЕВРАЛЯ – 5 МАРТА, ГАННОВЕР, ГЕРМАНИЯ
ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ДНИ 27/28 ФЕВРАЛЯ

ОТСКАНИРУЙТЕ
QR-КОД И УЗНАЙТЕ
ПОДРОБНОСТИ:



www.agritechnica.com

С НОЯБРЯ 2021

**AGRI
TECHNICA**^{DLG}
THE WORLD'S NO. 1
digital

MADE BY



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



NTLAB22

ЛАБОРАТОРИЯ NO-TILL

**16-18 ФЕВРАЛЯ 2022
НУР-СУЛТАН**

БОСС 

Ежемесячный Аграрный Журнал
"БОСС-АГРО"

10 (182) октябрь 2021

СОБСТВЕННИК
ТОО «AGRO MEDIA»


РЕДАКТОР
Максим ЛОТАРЕВ

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Елена НОВИЦКАЯ
Виктория ПОРОЙКОВА

Свидетельство о постановке на учет
средства массовой информации
№17326-Ж от 18.10.2018 года.
Первичная регистрация
№7850-Ж от 24.11.2006 года.

Адрес редакции:
070002, Казахстан, ВКО,
г. Усть-Каменогорск,
ул. Шакарим, 62-29,
тел. 8 (7232) 75-30-56,
e-mail: boss-agro@mail.ru

Редакция журнала не несет
ответственности за рекламные материалы

Статьи, обозначенные знаком ,
печатаются на правах рекламы

Редакция может не разделять
точку зрения авторов

Перепечатка материалов, выполненных
редакцией, без письменного разрешения
запрещена

Периодичность выхода - 1 раз в месяц

Тираж - 6 500 экземпляров

Дата выхода - 29.10.2021
Номер заказа - 08581

Подписной индекс
в республиканском каталоге
74003

Журнал отпечатан:
ТОО "Print House Gerona",
г. Алматы, ул. Сатпаева, 30А/3,
уг. Набережная Х.Ергалиева, оф.124

Правовое сопровождение журнала «Босс-Агро»
осуществляется высококвалифицированной
командой профессионалов из юридической
компании «АПИС». Тел.: 8 /7232/ 51-58-75

- Почему вы опоздали на работу?
- Поздно вышел из дома.
- А раньше нельзя было выйти?
- Уже поздно было раньше выходить.

- А я порчу снимаю.
- Гадалкой что ли работаешь?
- Нет. В супермаркете дату на про-
срочке перебиваю.

Проиграла мужу в карты желание!
Кто же знал, что он такой извращенец
- заставил меня уехать к маме на не-
делю...

Девушки, хотите эффективно соблаз-
нить мужчину? Бросьте ему упаковку
презервативов и скажите: «Сударь, за-
щищайтесь!».

В автобусе едет женщина в возрасте
с внуком лет пяти.

- Он громко спрашивает:
- Бабушка, а сколько тебе лет?
- Она пытается уйти от ответа.
- Он:
- Бабуля, ну скажи первую цифру!
- Шесть.

- Внук:
- А вторую?
- Четыре.
- Внук:
- А третью?

- Жена ластится к мужу:
- Милый, я пришла к тебе из сказки!
- Из какой?
- Из доброй.
- За что выгнали?

Детство - это такая счастливая
пора, когда в деревне бежишь ночью
из туалета и просто радуешься, что
тебя не съели!

- Фима, ты слышал, таки доктора

открыли такую болезнь, шо лечится
только коньяком!

- Да шо ты говоришь?! И где можно
подцепить эту щикарную болезнь?

- Сынок, ты связался с плохой ком-
панией...
- Мам, я её основал!

Объявление в зоопарке: «Не бро-
сите дельфинам бананы, во-первых,
они их не жрут, а во-вторых, голодные
обезьяны прыгают в воду и тонут».

У физрука было четыре сына: пер-
вый, второй, первый, второй.

К чёрной бухгалтерии нас приучали
ещё со школы, когда говорили: «Один
пишем, два в уме!».

Семья едет в машине. Маленький
сын спрашивает у мамы:

- Мам, а ты мне удочку купишь?
- Конечно! И удочку тебе купим,
и лодку к ней купим, и друзей-алка-
шей, блин, купим, чтобы все, как у отца
было!

- Ты что лежишь? А ну, вставай, в
школу опоздаешь!

- У меня - депрессия...
- Какая депрессия? Чтобы иметь де-
прессию, надо долго и хорошо учиться,
много читать, размышлять, думать. А
ну, марш умываться!

- Девушка, почему мы с вами ещё
не знакомы?
- Бог бережёт тебя, глупое созда-
ние!

- Мама, я хочу два кусочка пирога!
- Ой, Моня, таки возьми нож и раз-
режь свой кусок на два!

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ «БОСС-АГРО»

Елена НОВИЦКАЯ
моб.: 8-777-138-10-20

Виктория ПОРОЙКОВА
моб.: 8-705-549-26-22

KRONE *excellent* *SERVICE & PARTS*



Вот уже более 100 лет KRONE конструирует, производит и продает часто заменяемые детали и запасные части высочайшего качества. Выгода оригинальных запасных частей неоспорима, ведь это и образцовая точность посадки, и отличное качество работы, и максимально долгий срок эксплуатации.



Официальный дилер в РК
Email: info@liet-agrar.de, www.liet-agrar.de
Mob.: +7 771 505 44 60; +7 771 374 04 67;
+7 771 256 53 76

Спешите сделать ранний заказ на
запасные части со скидкой до **-30%**

DegeIman

АКЦИЯ



KRONE



Масла и смазочные материалы на весь спектр
сельскохозяйственной техники



Поздравляем Вас с Днём работника сельского хозяйства
и перерабатывающей промышленности!

Mob.: +7 777 870 80 15; +7 771 505 44 61, sl18@liet-agrar.de, sl16@liet-agrar.de

