

агротайм¹⁶⁺

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал | №9 (117) октябрь 2023 | <http://agrotime.info>

Willock Farm

**ОМСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ**



на правах рекламы

www.willock-farm.ru

8-923-673-56-82

8-913-978-88-97

С ДНЕМ РАБОТНИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!



**Уважаемые работники и ветераны агропромышленного комплекса!
Поздравляю Вас с профессиональным праздником –
Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!**

Работа хлебороба, механизатора, животновода, ветеринара, фермера нелегка, но жизненно необходима. Вы взяли на свои плечи заботу государственной важности, обеспечивая продовольственную безопасность страны, поставляя жителям региона качественные продукты питания.

Тружеников села всегда отличали природная мудрость, бережное отношение к земле, внимание к ближнему, стойкость, терпение и, главное, трудолюбие.

Нынешний сельскохозяйственный год был для тружеников агропромышленного комплекса Омской области напряженным. И отраднo, что омские аграрии справляются с поставленными задачами и нам с вами есть чем гордиться.

Дорогие друзья, желаю вам здоровья, благополучия, удачи в самых смелых начинаниях, успехов в вашем благородном труде и хорошей погоды!

Николай ДРОФА,
министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Омской области



**Уважаемые коллеги!
Сердечно поздравляю вас с Днем работника сельского хозяйства
и перерабатывающей промышленности!**

Заботиться о земле, выращивать хлеб, развивать фермы – нет более достойной и благородной работы. Однако в суете повседневных дел мы забываем сказать спасибо тем, кто обеспечивает население продовольствием.

Низкий поклон и благодарность сельским труженикам!

Пусть профессиональное мастерство подкрепляется желанием и в дальнейшем работать в агропромышленном комплексе, на благо своих соотечественников.

Дорогие друзья, желаю громких успехов и замечательных достижений в деятельности, благополучной и усердной работы, высокого достатка и потрясающих возможностей, крепкого здоровья и уверенных сил, уважения и верной удачи, мирного неба, светлого счастья и добра!

Иван БРИГЕРТ,
глава КФХ, президент Союза крестьянских (фермерских) хозяйств Омской области



**Уважаемые коллеги, друзья, труженики села
и работники агропромышленного комплекса Омской области!
От лица коллектива Управления Россельхознадзора и от себя лично
поздравляю вас с профессиональным праздником!**

Ваш труд всегда был и будет одним из самых общественно значимых: издревле всех, кто растит хлеб, занимается животноводством, уважительно называют кормильцами. Именно от вас зависит наша продовольственная независимость: несмотря на суровый сибирский климат, вы обеспечиваете омичей всеми необходимыми продуктами и поставляете их за рубеж.

Этот год не стал исключением, несмотря на летнюю засуху и другие объективные сложности. Низкий поклон вам за труд и преданность родной земле, крепкого здоровья, мира, счастья и добра!

*Спасибо вам за самоотдачу и весомый вклад в развитие Омской области!
Желаем всем крепкого здоровья, благополучия и добра!*

Олег ПОДКОРЫТОВ,
руководитель Управления Россельхознадзора по Омской области

ООО «ДОН МАР ОМСК»

Мы предлагаем жатки ДОН МАР:

Навесные 7, 9, 12 метров, универсальные (свальные и прямого комбайнирования) на все виды комбайнов
Прицепные 7, 9.2 метров
Прицепные для укладки двойного валка 9.2 метра



на правах рекламы

☎ +7 950 787 60 16

✉ omsk-donmar@mail.ru

📍 г. Омск, ул. Семиреченская 97А, корп.2, помещ.6

🌐 www.donmar.kz

MEGADISK

ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ



Широкозахватный дисковый агрегат для обработки почвы и стерни двумя рядами тяжелых дисков на индивидуальных поворотных стойках.

Незаменим в тех случаях, когда требуется быстрая и производительная обработка больших площадей, например, для первичной обработки стерни после уборки зерновых.

Отличное орудие для крупных предприятий, агрофирм с удаленными филиалами и агросервисных компаний. Позволяет за один-два дня произвести обработку больших площадей и осуществить переезд на другой объект или поле.

Высокая производительность. Быстрый перевод из рабочего в транспортное положение.

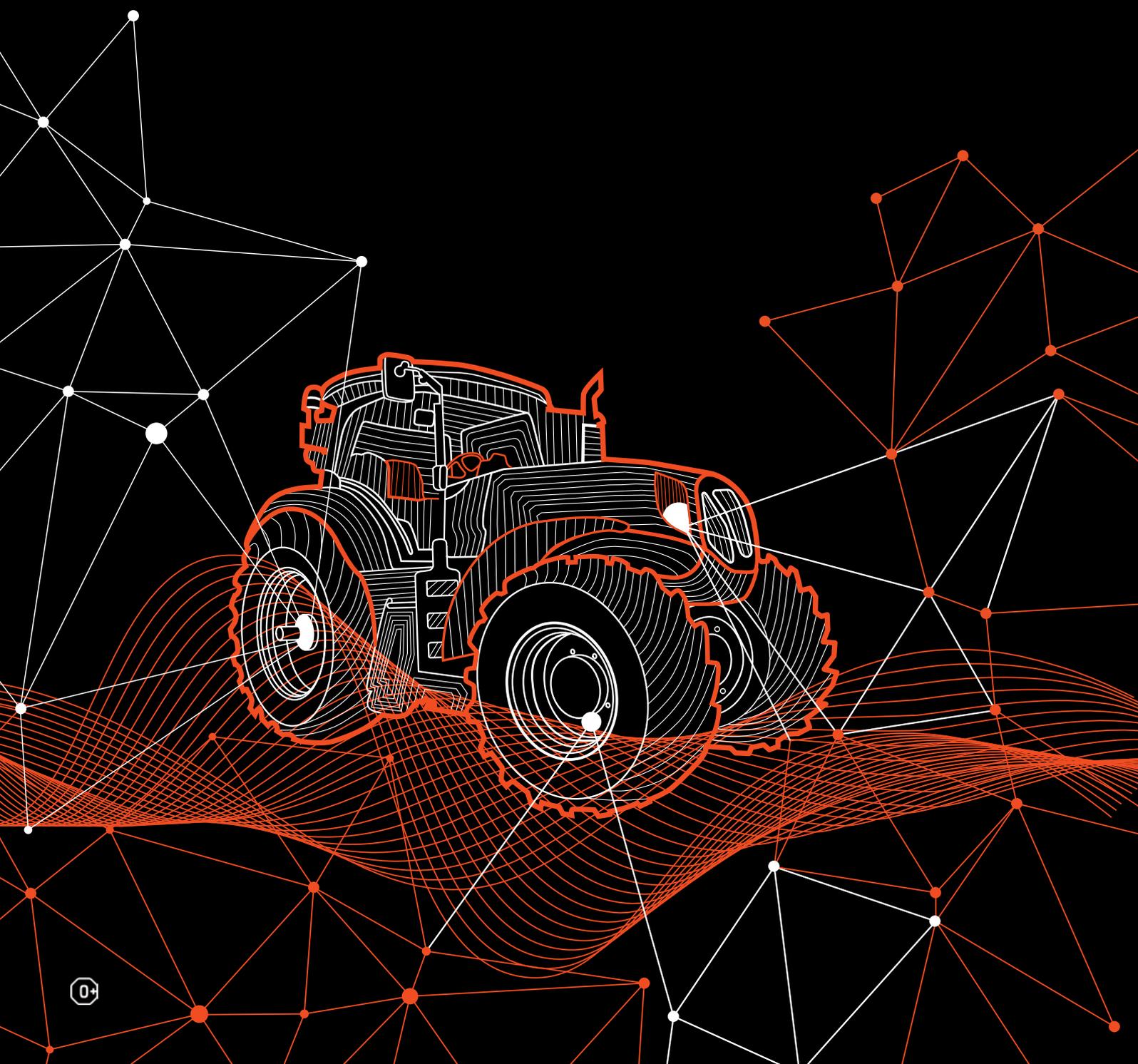


на правах рекламы

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

8-11 ОКТЯБРЯ 2024



Олег Бабак:

«RSM 161 оправдал самые смелые ожидания»



Глава КФХ из Омского района одноимённой области Олег Бабак – передовик аграрной отрасли и знает толк в деле. С коллегами он делится своим опытом и, в том числе, рассказывает о достоинствах машины производства Ростсельмаш и сервисе официального дилера – «Семиреченской базы снабжения». И неспроста. Ведь благодаря приобретению комбайна RSM 161 скорость уборки зерновых и масличных культур на полях хозяйства значительно выросла.

- Олег Леонидович, на рынке сельхозтехники сейчас имеется большое разнообразие комбайнов. Почему остановили свой выбор именно на модели RSM 161?

- Наше хозяйство приобрело его в прошлом году. Выбрали именно эту машину, потому что она - оптимальный вариант. У нас стояла цель сократить количество комбайнов путем увеличения их производительности. Особенно это сейчас актуально в свете дефицита кадров. И покупка оправдала все ожидания, мы добились своей цели.

- В чем основные достоинства приобретенной машины?

- Комбайн отработал два сезона без поломок. Это большой плюс. И, конечно же, это производительность. Всего у нас около 2500 га посевных площадей. Производительность зерноуборочного комбайна RSM 161 позволила нам существенно нарастить темпы уборки. Смотрите сами: в прошлом году он один убрал 1300 га, а два других - 1030 га. То есть, RSM 161 заменил приблизительно 1,5-2 комбайна другой модели, которые, кстати, тоже очень современные машины, но скорость уборки комбайном RSM 161 существенно выше: если другие комбайны идут по полю со скоростью 3,5 км/ч и убирают 15-16 гектаров, то RSM со скоростью 5 км/ч убирает у нас 26 гектаров за день. При этом качество уборки не ухудшается. И бункер наполняется быстрее. Намолот мы даже и не считали – это более 3000 тонн за сезон при нашей урожайности.

- На каких культурах используете этот комбайн? Случаются ли потери при уборке?

- RSM 161 отлично отработал на ячмене, пшенице, на льне и горохе. Что касается потерь, то многое зависит от настроек комбайна. Любой комбайн должен убирать в идеальных условиях – с оптимальной влажностью и урожайностью. А их нет. Однако, повторюсь, у него высокая производительность, и это очень большой плюс, особенно если речь идет об ограниченности времени во время уборки.

- Насколько комбайн комфортен для механизатора?

- В принципе, по комфорту он тоже выгодно отличается. И по оснащенности, и шумоизоляции в кабине, и удобству для механизатора, он доволен и говорит, что другой машины ему и не нужно уже. Только если будут какие-то еще модификации RSM 161 – на них он готов работать.

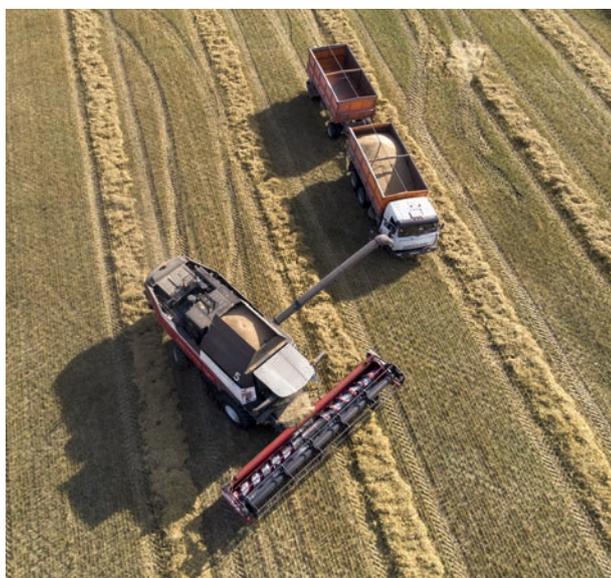
- Довольны ли сервисом, который осуществляет официальный дилер «Семиреченская база снабжения»?

- Ребята в сервисе работают очень хорошо, никаких претензий к качеству обслуживания у нас нет – все делают на отлично.

- Планируете ли покупать еще комбайны? На какой модели планируете остановить свой выбор в следующий раз?

- Обновляться, конечно, планируем, но посмотрим, как будет складываться финансовая ситуация. Урожайность у нас всегда хорошая, и комбайны нам нужны мощные. В нынешнем году приобрели еще один комбайн производства Ростсельмаш – T500. Тоже мощный агрегат. Но RSM 161 – это все равно наш неоспоримый лидер. То, что я ранее слышал про этот комбайн, все так и есть: работает отлично, мощный и высокопроизводительный. Качество машины хорошее, как и вся техника Ростсельмаш.

Иван СЕРГЕЕВ



С ДНЕМ РАБОТНИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!



***Дорогие коллеги! Уважаемые труженики сельского хозяйства
и перерабатывающей промышленности!***

Примите теплые поздравления и пожелания в честь профессионального праздника!

Желаю вам, чтобы ваше дело было успешным, востребованным и финансово выгодным!

*Ведь в руках тружеников агропромышленного комплекса –
продовольственная безопасность государства, а значит и здоровье граждан,
социально-экономическое развитие регионов.*

Пусть же вам сопутствует удача и благоволит природа!

Пусть надежды и ожидания каждого дня благополучно перерабатываются в успех и достаток!

*Желаю крепкого здоровья, мира и добра, карьерного роста, воплощения новых идей,
внедрения инноваций, высокой продуктивности,
глубокого удовлетворения своей деятельностью и жизнью!*

С праздником, друзья!

Александр БАЙЕР,

генеральный директор АО «Солнцево» Исилькульского района Омской области



***Уважаемые работники сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!
Поздравляю вас с профессиональным праздником!***

*Каждый год проверяет тружеников агропрома на прочность. И не бывало такого,
чтобы природные и экономические вызовы сломили дух работников сельского хозяйства.*

*Вопреки всему наши предприятия добиваются поставленных целей
и обеспечивают соотечественников продуктами питания.*

Так пусть же их деятельность всегда будет успешной!

*Дорогие коллеги, желаю вам оставаться верными своей профессии и не только
в праздник помнить о том, что ваша задача заботиться о продовольствии страны –
это высокая и почетная миссия. Низко кланяюсь за ваш труд!*

Желаю здоровья и мира, счастья и удачи, достатка и долголетия!

Валерий КЛЮЧКО,

генеральный директор АО «Омскплем»



***Уважаемые труженики агропромышленного комплекса!
Спешу поздравить вас с профессиональным праздником –
Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!***

*Очередной год стремится к завершению, в полях заканчиваются последние уборочные
работы и подготовка к новому полевому сезону, фермы делают все возможное для
благополучной предстоящей зимовки, не сдают своих позиций и перерабатывающие
предприятия. Наступает время подвести итоги и поблагодарить работников
агропрома за самоотверженный труд и достигнутые результаты!*

*Дорогие коллеги, желаю вам достойно преодолевать трудности
и добиваться высоких показателей сельскохозяйственного производства,
профессионально просчитывать риски и получать высокую прибыль!*

Ставьте новые рекорды, приумножайте богатства нашей земли!

Здоровья, счастья, мира и благоденствия!

Дмитрий ПУШКАРЕВ,

генеральный директор АО «Раздольное» Русско-Полянского района Омской области

С ДНЕМ РАБОТНИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!



Уважаемые ветераны и работники агропромышленного комплекса!

От себя лично и от имени коллектива Семиреченской базы снабжения поздравляю вас с профессиональным праздником!

Своим каждодневным трудом вы вносите весомый вклад в развитие, благосостояние и продовольственную безопасность.

Работа в сложных климатических условиях нашего региона – задача непростая, требует много сил. Мы знаем истинную цену этого тяжёлого труда, поэтому говорим вам СПАСИБО и желаем крепкого здоровья и сил, любви и единомыслия в семье. Пусть жизнь будет наполнена гордостью за детей, внуков и, конечно, за ту миссию, выбранную вами по зову сердца.



С наилучшими пожеланиями
Тамир Алимбаев, акционер
ОАО «Семиреченская база снабжения»

С ДНЕМ РАБОТНИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Уважаемые труженики сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, поздравляю вас с профессиональным праздником!

Вы трудитесь в стратегической для страны отрасли, обеспечиваете продовольственную безопасность.

Благодаря вам, на прилавках магазинов большое изобилие хлеба и хлебобулочных изделий, широкий ассортимент молочных и мясных продуктов.

Спасибо вам за вашу самоотверженность, преданность делу и высокий профессионализм.

Ваши достижения вносят огромный вклад в развитие нашего региона и экономики страны в целом.

Желаю вам успехов в работе, богатого урожая и процветания, крепкого здоровья,

семейного благополучия и счастья. Пусть ваша работа будет оценена по достоинству, а жизнь будет наполнена только радостными событиями!

Василий МАЙСТЕПАНОВ,
глава Большереченского района Омской области



Уважаемые коллеги!

Искренне поздравляю вас с профессиональным праздником, Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

От души желаю семейного счастья, крепкого здоровья и долголетия, больших достижений в делах, новых открытий в нашей сфере, хорошего урожая, большого прихода и стабильного дохода.

Пусть работа всегда приносит удовольствие, а земля радуется богатым урожаем.

Спасибо за вашу преданность малой родине, упорный и кропотливый труд во благо всего народа!

Владимир ВАЛЬТЕР,
председатель СПК «Пушкинский»

С ДНЕМ РАБОТНИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!



**Уважаемые работники сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!
Поздравляю вас с профессиональным праздником и благодарю за ваш вклад
в продовольственную безопасность нашего региона и страны!**

Высокий профессионализм и самоотдача тружеников агропромышленного комплекса позволяют обеспечивать наших сограждан качественными натуральными продуктами. Благодаря сельскохозяйственным производствам живут и развиваются сельские территории. Уверен, что впереди еще много положительных изменений и перспектив.

Желаю всем работникам отечественного АПК крепкого здоровья, карьерного роста и азарта, интереса и любви к своей работе, успехов во всех начинаниях! Спасибо за ваш нелегкий, но такой востребованный труд!

Пусть к вам будет благосклонна природа, а ваша стойкость, трудолюбие и целеустремленность помогут преодолеть все трудности!
С праздником!

Евгений ЖУРАВЛЕВ,
глава Одесского района Омской области



**Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!
Примите искренние поздравления с Днем работника сельского хозяйства
перерабатывающей промышленности!**

Все мы знаем, насколько нелегок сельский труд. Работники агропромышленного комплекса стойко противостоят и социально-экономическим трудностям, и природным капризам, доводят начатое дело до конца, стараются выполнить блестяще каждый план и с гордостью радовать окружающих результатами своей работы.

Команда нашего предприятия прилагает максимум усилий, чтобы аграрии могли использовать современный, качественный, высокоурожайный семенной материал масличных и зерновых культур – залог процветания растениеводческих хозяйств.

И в дальнейшем направим весь свой научный и творческий потенциал на благо агросектора. Благодарю всех партнеров за сотрудничество и поздравляю с праздником!
Всем труженикам АПК добра, удачи, счастья и благополучия!

Иван ЛОШКОМОЙНИКОВ,
директор НППСС ООО «Сибирские масло-семена»



**Уважаемые коллеги, дорогие друзья!
Поздравляю с профессиональным праздником!**

Сегодня агропромышленный комплекс – это высокопроизводительная, технологически развитая отрасль. Однако, как и много десятилетий назад, неизменной остается задача – кормить народ, поставлять на прилавки натуральные продукты, поддерживать тем самым здоровье нации.

Низкий поклон всем, кто, несмотря на погодные катаклизмы, в самых сложных условиях самоотверженно продолжает развивать сельскохозяйственное производство! Пусть приумножаются силы, появляются новые идеи, растет отдача от проделанного труда!
Желаю здоровья, мирного неба, семейного тепла и уюта, удачи и благополучия!
С праздником!

Анатолий СЛОБОДЕНЮК,
генеральный директор ООО «ПК «Вершина» Марьяновского района Омской области

ООО «Союз-Агро» — официальный дилер ООО «Кроне-Русь» на территории Омской области поздравляет всех тружеников АПК Омской области с профессиональным праздником, Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Благодарит своих партнеров за тесное сотрудничество и в честь праздника объявляет акцию и реализует выставочную технику фирмы «KRONE» по сниженным ценам и на льготных условиях. Срок акции до 01.12.2023 г.



ООО «Союз-Агро» реализует технику KRONE

(выставочные экземпляры с нулевой наработкой)

Цены указаны в рублях, в том числе НДС 20%. Техника в наличии в г. Омск

ДЕЙСТВУЮТ ВЫГОДНЫЕ ПРОГРАММЫ РОСАГРОЛИЗИНГА!



Валкователь роторный прицепной
Swadro TS 740 — 2 700 000,00 рублей
Год выпуска - 2022



Ворошитель роторный навесной
KW 6,72/6 — 1 800 000,00 рублей
Год выпуска - 2019



Косилка-плющилка
EasyCut TS 320 CR — 3 800 000,00 рублей
Год выпуска - 2022



Пресс-подборщик рулонный
Comprima CF 155 XC — 10 000 000,00 рублей
Год выпуска - 2019



Пресс-подборщик рулонный
RP701-20 Comprima F 155 — 6 100 000,00 рублей
Год выпуска - 2023

ООО «Союз-Агро»

+7 968 105 15 35

+7 923 695 97 00

agro_2000@mail.ru

a.svitych@soyuz-agro.ru

г. Омск, пр-кт Королёва 32, офис 413

С ДНЕМ РАБОТНИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!



**Уважаемые коллеги, работники сельского хозяйства
и перерабатывающей промышленности!**

Примите искренние поздравления с профессиональным праздником!

Как бы громко ни звучали эти слова, но от сельских тружеников во многом зависят здоровье граждан и процветание нашей страны! Дорогие коллеги, мы обеспечиваем население продовольствием – именно это основа жизни человека. От того, каким качественным будет производимый нами продукт, зависит, удастся ли гражданам быть здоровыми на долгие годы. Пусть осознание этой миссии придаст вам, друзья, новых сил и уверенности в выбранном деле! Желаю крепкого здоровья и долголетия, мирного неба и оптимизма, успешного воплощения в жизнь всех добрых начинаний, новых идей и перспективных планов! Благоприятной погоды и достойного вознаграждения за труд! Будьте счастливы!

**Юрий ЩЕРБАК,
глава КФХ «Горячий Ключ» Омского района Омской области**



Уважаемые коллеги, партнеры, друзья!

**Примите поздравления с Днем работника сельского хозяйства
и перерабатывающей промышленности!**

Наш с вами труд один самых благородных, наша задача – производить качественные продукты питания. И с этим мы справляемся, несмотря на капризы природы и сложную экономическую ситуацию. Сегодня, чтобы добиваться хороших результатов деятельности, нужно внедрять новации, изучать передовой опыт, постоянно повышать уровень знаний. Уверен, что ничто не сможет помешать нам развивать выбранное нами дело. Желаю вам силы духа, самоотверженности, реализации самых смелых планов!

Пусть мирное небо, крепкое здоровье и семейное благополучие, удача и достаток всегда будут в вашей жизни! Пусть природа благоволит вам, сторицей возвращаются все добрые дела! С праздником!

**Александр ЛИСОВИЧ,
глава КФХ Окнешниковского района Омской области**



**Уважаемые коллеги, работники сельского хозяйства
и перерабатывающей промышленности!**

Искренне поздравляю вас с профессиональным праздником!

Пусть эта дата, как и каждый день в году, будет наполнена радостными событиями, результативным трудом, миром и добром! Направим свои силы на то, чтобы сделать мир вокруг лучше! Благодаря деятельности работников агропромышленного комплекса, на столах наших сограждан есть качественные натуральные продукты: хлеб, молоко, мясо. Руководители агроформирований обеспечивают селян рабочими местами, вносят посильный вклад в развитие инфраструктуры. Про трудящихся в сфере АПК говорят, что это образ жизни, а не просто работа. Так пусть же это будет достойный образ жизни! Желаю не сдавать своих позиций, стремиться к самым высоким показателям сельскохозяйственного производства, быть в курсе технологических новинок! Здоровья, счастья и долголетия, мира и добра, уверенности в завтрашнем дне!

**Сергей ЛОЖКИН,
глава КФХ Большереченского района Омской области**

С ДНЕМ РАБОТНИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!



Уважаемые коллеги!

От всего сердца поздравляю вас с профессиональным праздником - Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Наш с вами труд - это основа жизни населения: агропромышленный комплекс обеспечивает людей свежими и качественными продуктами, гарантирует продовольственную безопасность государства.

Благодаря преданности делу, самоотверженности и профессионализму сельских тружеников, отрасль развивается даже в самых сложных климатических и социально-политических условиях. Так пусть же не иссякает энергия и оптимизм каждого причастного к этой деятельности человека!

Дорогие друзья, желаю вам крепкого здоровья, счастья и успехов во всех начинаниях. Пусть ваша работа будет успешной и приносит удовлетворение, а урожай будет обильным и качественным!

Андрей САМОЙЛОВ,
директор ИП Самойлова К.М. Кормиловского района Омской области



Уважаемые коллеги!

Поздравляю с Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Неслучайно наш профессиональный праздник проходит на исходе полевого сезона, когда можно оценить результаты своей работы, обсудить успехи и недочеты, определить задачи на следующий год. Следует признать, что природа нынче вновь проверяла нас на прочность, пришлось поволноваться и по поводу роста цен на энергоресурсы и топливо и, напротив, снижения цен на урожай.

Однако, несмотря ни на что, отраслевое сообщество продолжает следовать своим целям и обеспечивать страну продовольствием. Так держать!

Желаю вам, дорогие друзья, сил и процветания, благоприятной погоды и удачи, семейного тепла!

Желаю, чтобы все мы оставались профессионалами своего дела, эффективно работали и успевали отдыхать! Всем мирного неба!

Петр БУРМА,
глава КФХ Шербакульского района Омской области



Уважаемые коллеги и партнеры!

Поздравляю с Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Нынешний профессиональный праздник мы отмечаем после сложного полевого сезона, который в очередной раз показал, что только высокий профессионализм, соблюдение технологий, сотрудничество с научным сообществом могут в некоторой степени нивелировать риски, достойно противостоять современным вызовам.

Поэтому от души желаю вам постоянно повышать свои компетенции, следить за инновациями, а также чтобы ваша интуиция всегда подсказывала правильные решения!

Признательность и благодарность тем работникам отрасли, которые трудятся в полях и на фермах, в цехах переработки и обеспечивают население продуктами питания!

Желаю всем здоровья, мира, хорошего настроения, достойного вознаграждения за свой труд, удачи!

Виталий ЕЛКИН,
глава КФХ Одесского района Омской области

«Willock Farm» - Омский производитель сельскохозяйственной техники



Более двадцати лет на территории Искилькульского района Омской области работает компания «Willock Farm», которая сегодня известна тем, что производит и реализует сельскохозяйственную технику. Каким был путь к созданию собственного завода и о выпускаемых новинках рассказывает директор предприятия Яков Дирксен.

- Свой путь мы начали в 2002 году, на момент основания главным видом деятельности было растениеводство. Учитывая свой опыт в растениеводстве и желание оптимизировать некоторые рабочие процессы, с 2006 года мы стали изготавливать и модернизировать различные орудия труда, а с 2007 года пошли первые продажи. На данный момент наша техника реализуется и служит фермерам России и Республики Казахстан. Хотя основной вектор компании сместился в сторону производства техники, однако сегодня мы также имеем 6400 гектаров посевных площадей, что позволяет нам испытывать нашу технику и вносить технические коррективы еще до ее реализации потребителю. Мы сами на постоянной основе трудимся на наших полях с использованием всей линейки выпускаемой нами техники.

Компания развивается и постоянно модернизирует линейку выпускаемой продукции, а также добавляет новые позиции, которые сначала проходят тщательные испытания в реальных условиях. Для реализации всех наших идей в последнее время на территории компании построили новые производственные цеха, которые оснастили современным оборудованием. Данные шаги позволяют оптимизировать множество рабочих процессов, предоставить сотрудникам хорошие условия для выполнения производственных задач, а что самое главное - повысить точность изготавливаемых деталей, что положительно сказывается на качестве конечного продукта. Отдельно хотелось бы отметить то, что все детали проходят тщательную дробеструйную обработку металла и имеют качественное полимерное покрытие, что в разы повышает срок службы техники в непростых условиях работы. Наш завод – это производство полного цикла, начиная от идеи, раскройки металла, сварки, покраски и заканчивая испытаниями техники

в полях. Поэтому мы всегда готовы выслушать предложения людей, непосредственно работающих на нашей технике, и внести какие-то изменения в конструкцию, которые сделают нашу технику лучше для всех нас.

Итак, знакомьтесь.

- Универсальная тяжелая (средняя) пружинная борона с шириной захвата 18 либо 21 метр. Особенность нашей конструкции заключается в том, что данную борону можно использовать для предпосевной обработки почвы, послепосевной обработки и даже для уборки льна. Все это можно реализовать за счет сменных секций. Точное копирование фона на всей площади работы бороны происходит за счет крепления каждой секции к общей раме по принципу параллелограммной стойки. Борона имеет жесткую сцепку, что при необходимости позволяет движение назад.



• Тяжелые дисковые бороны с шириной захвата 8; 10; 12 метров, комплектуются режущими дисками с диаметром 560 и 660 мм, а также гладкими дисками диаметром 560 мм. Мощная и металлоёмкая конструкция рамы агрегата уверенно выдерживает все нагрузки в процессе эксплуатации дискатора. К примеру, масса агрегата с шириной захвата 10 метров составляет более 10 тонн, что позволяет более точно выдерживать заданную глубину обработки почвы. Дисковые бороны «Дискант Мега» хорошо подходят для обработки паров и зяби в тяжёлых условиях или большой засоренности почвы, готовят благоприятный фон для будущей посевной.

• Одной из новинок является прицепной грейдер «ДорМастер-4.5», который имеет ширину отвала 4,5 метра, высоту 1 метр и толщину металла 16 мм. При помощи гидравлики имеется возможность регулировки угла поворота отвала, возможность регулировки отвала относительно горизонта, закрытие краев отвала позволяет сохранять грейдируемую насыпь на дороге либо же использовать его как планировщик. Грейдер имеет собственную массу 4.7 тонны, также существует возможность дополнительно увеличить массу на 1-1,5 тонны.

• Отдельно хотелось бы выделить наш посевной комплекс «СевМастер-10», который имеет ширину захвата 10,5 метра. Для более точного высева общая область рабочих органов состоит из 5 секций шириной 2,1 метра с индивидуальным копированием рельефа. Также данная особенность позволяет менять секции и работать с разными видами сошников. На данный момент это лапа, анкер, колтерный диск с анкером - на копирующей каждый сошник параллелограммной стойке. В настоящее время проходят испытания с другими видами сошников. Посевной комплекс имеет 45 рабочих органов. Общий объем бункера составляет 10,5 м³ и он поделен на две равные части. Два высевочных аппарата позволяют точно настроить норму высева для основной культуры и удобрения. Сменные катушки вариатора позволяют сеять различные виды зерновых и зернобобовых культур. Ленточный погрузочный элеватор позволяет быстро (10-12 минут) загрузить оба бункера, при этом не травмировать семена таких культур, как горох. Установленная система контроля высева позволяет получать всю первично важную информацию механизатору в кабине трактора.

Мы сами работаем в поле, поэтому понимаем, насколько важна надежная и предсказуемая в работе техника. Если вас заинтересовала наша продукция, мы готовы пригласить вас к нам на производство и показать нашу технику на этапе ее создания, а также в работе на полях.



Адрес производства: Омская область, Исылкульский район, с. Медвежье, ул. Ленинградская 43Б.

Больше информации на нашем сайте www.willock-farm.ru.

Там же вы найдете ссылки на наши медиа-ресурсы с обзором техники.

Готовы предоставить дополнительную информацию по телефону 8-923-673-56-82.

Анатолий Павлов:

«Необходимо унифицировать и закрепить отечественные компоненты в технике отечественного производителя»

Председатель Совета директоров АО «Пневмостроймашина» Анатолий Павлов рассказал о текущих проблемах отечественного сельхозмашиностроения, работе с кадрами и мерах поддержки отрасли со стороны государства.



- Анатолий Иванович, расскажите, пожалуйста, что сегодня необходимо сделать, чтобы производители комплектующих смогли удовлетворить возросший спрос со стороны производителей техники?

- Чтобы гарантировать инвесторам спрос со стороны производителей конечной продукции, необходимо унифицировать и закрепить отечественные компоненты в технике отечественного производителя. В ситуации, когда производитель оборудования всегда может выбрать более привлекательный аналог из Китая, нельзя говорить о каком-либо постоянном уровне спроса для отечественных производителей комплектующих.

Закрепление отечественных компонентов в технике отечественных производителей гарантирует инвесторам спрос на определенные компоненты со стороны производителей конечной продукции.

Для защиты интересов тех, кто сегодня вкладывается в производство уникальной техники и комплектующих, необходимо

также провести унификацию компонентов, входящих в новую технику. Нужно наладить тесное взаимодействие производителей комплектующих и производителей оборудования. Также необходимо участие государства, которое установит пошлины на ввоз альтернативных товаров, минимальные ставки по кредитным линиям, просубсидирует покупку техники и проведение модернизации.

- Каких технологий для производства комплектующих сегодня не хватает? Кто будет осуществлять сам производственный процесс? Как быть с кадрами?

- У большинства производителей технологии достаточно современные, поэтому сегодня в первую очередь следует заняться автоматизацией процессов. Необходимо решить проблемы с инструментом и оборудованием, так как значительная его часть ввозится из-за границы по причине отсутствия отечественных аналогов или несоответствия требуемому качеству.

По вопросу с кадрами: для того чтобы вырастить отечественных производителей компонентов, необходимо воспитывать кадры со школьной скамьи. Показывать, что работа на производстве – ответственная и перспективная. Развивать понимание, что трудоустройство на заводе – это престижно и модно.

- Какая поддержка нужна со стороны государства? Работает ли стратегия импортозамещения в сфере сельхозмашиностроения? Что здесь можно улучшить?

- Мер и действующих госпрограмм для производства новой техники и компонентов сегодня недостаточно. В настоящий момент необходимо расширение условий по СТ-1 на компоненты, находящиеся в составе оборудования, производимого в России.

Кроме того, сейчас стратегия импортозамещения работает только на первичном рынке. В этих условиях ужесточение условий по СТ-1 не позволит производителям техники концентрироваться на импортных аналогах, что заставит развивать производство российских поставщиков компонентов.

- Что касается экспорта: возможны ли сегодня поставки отечественных компонентов за рубеж?

- В настоящих условиях возможности для вывода импортозамещенных комплектующих и техники на экспортные рынки отсутствуют. Необходимо в полной мере закрыть потребности внутреннего рынка, прежде чем говорить об экспорте.

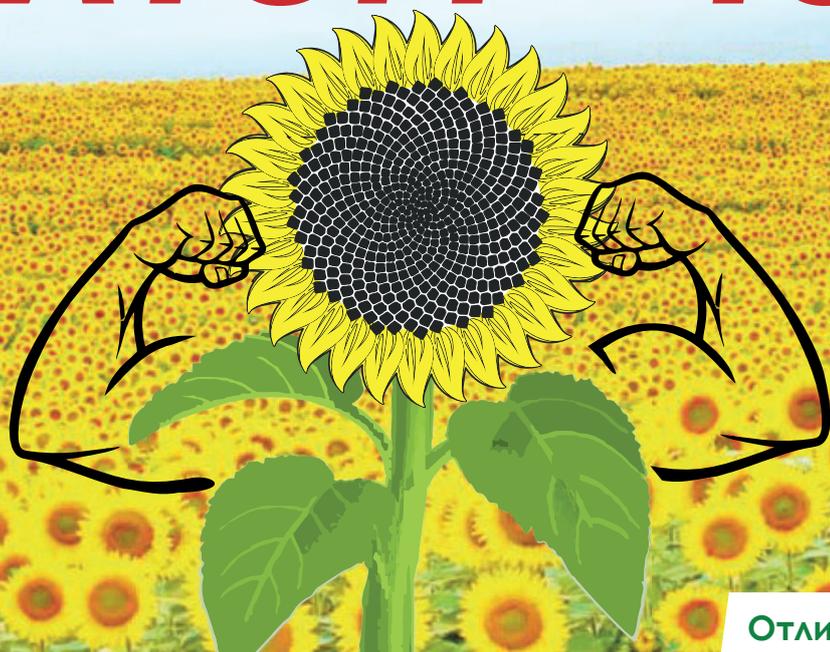
Также значительно осложняет ситуацию то, что в настоящее время не работают платежные системы. Поиск обходных путей и альтернативных валют для расчета занимают много времени, которое лучше сфокусировать на покрытии потребностей первичного рынка.



НОВЫЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

УСПЕШНО ВОЗДЕЛЫВАЮТСЯ В ХОЗЯЙСТВАХ РОССИИ И КАЗАХСТАНА
В КОНКУРСНЫХ ИСПЫТАНИЯХ И ПРОИЗВОДСТВЕ ПРЕВЗОШЛИ
МНОГИХ ИНОСТРАННЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КОНКУРЕНТОВ

СИНТЕЗ СОЮЗ АТОМ ЮНИОН



Потенциальная
урожайность
47-49 ц/га
Масличность
50-53%

**ХОРОШИЕ СЕМЕНА —
ВЫСОКИЕ УРОЖАИ!**

Отличаются высокой пластичностью,
что обеспечивает лучшую
завязываемость в период цветения
даже в неблагоприятных условиях.


СибАгроЦентр
СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
Хорошие семена!

Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-965-93-26, 8-960-964-89-86
8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

ГИБРИДЫ И СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА • КУКУРУЗА
ЛЁН • РАПС • ГРЕЧИХА • ГОРЧИЦА • ЛЮЦЕРНА


«АЛТАЙ»
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
СЕЛЕКЦИЯ ИННОВАЦИИ ИССЛЕДОВАНИЯ

ПОДСОЛНЕЧНИК • КУКУРУЗА • ЛЁН • РАПС • ГРЕЧИХА • ГОРЧИЦА • ЛЮЦЕРНА

 сканируйте QR-код
и переходите на сайт
SIBAGROCENTR.RU



YOUTUBE



OK.RU



VK.RU

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

Аграрии заключают контракты на поставку СЗР заранее

Начальник департамента маркетинга АО Фирма «Август» Дмитрий Белов рассказал о состоянии рынка пестицидов в России и возможности оптимизации затрат аграриев на необходимые средства производства в следующем сезоне.

- Российский рынок средств защиты растений (СЗР) как таковой достаточно серьезно эволюционировал. На начальном этапе его развития для покупателей были важны по большому счету само наличие продукта и возможность его доставки, тогда как сегодня он уже непосредственно отвечает на меняющиеся запросы земледельцев, которым предлагаются новые решения, направленные на увеличение эффективности и простоты использования тех или иных препаратов для защиты растений. Как производители пестицидов, так и их дистрибьюторы начинают создавать собственные экосистемы для максимального удобства заказчиков. За этим очень интересно наблюдать и, конечно, важно в этом участвовать, – рассказывает Дмитрий Белов.

Тем не менее, при всей зрелости, достигнутой на уровне отрасли, на территории РФ все еще продолжается движение контрафакта, нелегальный ввоз продуктов из других стран, имеют место и иные вне рыночные приемы, добавляет эксперт. Однако параллельно внедряется система ФГИС «Сатурн», созданная для учета партий пестицидов и агрохимикатов при их обращении – ввозе на территорию России, производстве, хранении, транспортировке, применении, реализации, обезвреживании, утилизации, уничтожении и захоронении. Кроме того, система прослеживаемости позволяет анализировать и обрабатывать представленные сведения, а также контролировать их достоверность. При надлежющей ее настройке рынок СЗР должен стать более упорядоченным, хотя и производители пестицидов, и аграрии изначально проявляли себя как ответственные участники процесса.

- Между тем в нынешней ситуации – в условиях снижения цен на сырьевую часть сельхозпродукции, внутренней затоваренности, санкций, осложненной логистики, нестабильных цен на дизельное топливо, запчастей и удобрений – экономика диктует как минимум осторожность в принятии бизнес-решений, и это способно вызвать некоторую неоднородность развития аграрной отрасли. Многие предприятия рискуют не справиться с бременем расходов, и на следующий год возможен пересмотр бюджетов на закупку средств производства, в том числе – и на СЗР, – считает Дмитрий Белов. – Если ранее аграрии придерживались мнения, что сокращение этих затрат нецелесообразно, поскольку оно не принесет ничего, кроме потерь урожая, то при избытке сельхозпродукции на рынке данное убеждение может быть подвергнуто сомнению. Однако мы предостерегаем земледельцев от радикального уменьшения расходов на защиту посевов, поскольку российские сельскохозяйственные предприятия в своем большинстве находятся на базовом

уровне интенсификации производства, и отказ от нее, кроме снижения эффективности и, как следствие, повышения себестоимости продукции, не повлечет за собой ничего иного.

Дмитрий Белов констатирует: отечественные производители СЗР в целом и «Август» в частности в усложнившихся условиях по-прежнему готовы к вызовам, стоящим перед АПК в сфере защиты растений. Варианты оптимизации прорабатывают практически все предприятия отрасли, за исключением особенно успешных с точки зрения старта, бизнес-модели или доступа к финансированию.

Однако первоочередное внимание российских земледельцев сейчас все-таки приковано к возможностям селекции и технического обеспечения АПК. Во вторую очередь оно направлено на удобрения и горюче-смазочные материалы, которые, хотя и являются внутренним продуктом, но, как показывает практика, также способны внести известную долю непредсказуемости в процесс сельскохозяйственного производства. Что касается СЗР, добавляет эксперт, то цены на них в середине календарного года имели тенденцию к снижению, однако в перспективе ситуацию сложно спрогнозировать, если учитывать волатильность курсов валют и другие внешние факторы, определяющие экономику пестицидной промышленности. Таким образом, наступают времена, когда аграриям следует использовать весь накопленный опыт и заручиться поддержкой тех партнеров из соответствующих отраслей, которые доказали свою надежность в турбулентных условиях работы.

- Уже сейчас не худшее время для начала переговоров с поставщиками и подготовки контрактов на следующий сезон, – отмечает Дмитрий Белов. – Более того, последние три года земледельцы заключают контракты на поставку СЗР заранее – начиная с ноября, а иногда и раньше, причем некоторые заявки могут составлять до 70% от общей потребности в СЗР для конкретного предприятия.





КХ «ТРИТИКУМ» реализует семена зерновых и масличных культур

ПШЕНИЦА МЯГКАЯ

сорта: Предгорная, Столыпинская 2, Силантий

ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ

сорта: Рустикано, Бурбон

ПШЕНИЦА МНОГОЛЕТНЯЯ

(пырейного происхождения)
сорт Сова

ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ

сорт Лирина

РАПС

линейные сорта

ЧЕЧЕВИЦА

красная, зелёная

ГОРОХ

сорт Нордман

КХ «Тритикум» - одно из ведущих предприятий агропрома Омской области, с 2019 года имеет статус семеноводческого хозяйства.

Современные технологии и оборудование позволяют получать продукцию высокого качества.



КХ «Тритикум»

646261, Омская область, Черлакский район, с. Иртыш, ул. Октябрьская, 4

Тел. 8(38153)44402, 8-960-995-38-82

kx.Triticum@yandex.ru

Закон в защиту пчёл: что изменится в 2024 году

С 1 сентября 2024 года вступит в действие Федеральный закон от 10.07.2023 № 306-ФЗ «О внесении изменений в статью 15.2 Федерального закона «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и статью 16 Федерального закона «О пчеловодстве в Российской Федерации».

Часть 3 статьи 15.2 Федерального закона от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» дополняется информацией, которая должна содержаться в Федеральной государственной информационной системе прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов (ФГИС «Сатурн»):

- помимо кадастрового номера участка, на котором запланировано применение пестицидов и/или агрохимикатов, необходимо будет указывать адрес либо местоположение такого участка;

- потребуется прописывать рекомендуемые сроки изоляции пчел в ульях, а также наименования запланированных к применению пестицидов и агрохимикатов.

В новой редакции Федерального закона от 30 декабря 2020 года № 490-ФЗ «О пчеловодстве в Российской Федерации» (часть 2 статья 16) устанавливается, что доведение информации о применении пестицидов до «физических и юридических лиц, осуществляющих пчеловодство, и населения населенных пунктов, расположенных на расстоянии до 7 километров от границ земель и земельных участков, на которых запланировано применение пестицидов», обеспечивается не ранее чем за 10 дней и не позднее чем за 5 дней до их применения (в настоящее время - не позднее чем за 3 дня до проведения работ по их применению).



В том же Федеральном законе № 490 (статья 16) уточняются сведения, которые должна содержать информация о применении пестицидов:

- наименования запланированных к применению пестицидов;
- кадастровый номер, адрес либо местоположение земельного участка, где запланировано применение пестицидов;
- дата применения пестицидов;
- способ и дозировка применения пестицидов;
- рекомендуемые сроки изоляции пчел в ульях.

Вносимые изменения направлены на предотвращение негативного воздействия пестицидов на пчел и гарантируют доведение информации о применении пестицидов до физических и юридических лиц, осуществляющих пчеловодство на территории Российской Федерации.

Вера БОРМОТОВА,
главный специалист отдела безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами
ФГБУ «Центр оценки качества зерна»

Роботизированная система ускорит научные исследования растений

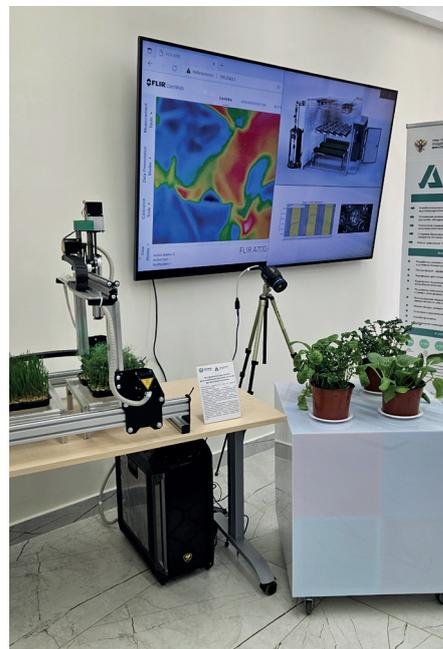
Свою разработку на 25-ой всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень 2023» представил научный центр мирового уровня «Агротехнологии будущего».

Ежегодно в аграрном форуме Минсельхоза России принимают участие компании из разных секторов АПК, представляя свои достижения. Посетители выставки, в числе которых был и председатель Правительства РФ Михаил Мишустин, ознакомились со стендом НЦМУ «Агротехнологии будущего», где была расположена платформа для высокоэффективного цифрового фенотипирования растений. Она необходима для селекционной работы и фундаментальных фотобиологических исследований, включающая протоколы скрининга селекционного материала и программное обеспечение. Интегрированный роботизированный комплекс используется учеными для изучения растений методом анализа изображений на основе подходов компьютерного зрения и машинного обучения.

Как рассказал доктор биологических наук, заведующий кафедрой физиологии растений РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева Иван Тараканов, его разработка в НЦМУ «Агротехнологии будущего» существенно повысит эффективность селекционного процесса, сократив сроки создания новых сортов и гибридов.

- К тому же это принципиально новый подход к разработке технологий и режимов выращивания растений в светокультуре. Что крайне полезно для сити-ферм, которые набирают все большую популярность у сельхозпроизводителей, - добавил он.

* НЦМУ «Агротехнологии будущего» создан в формате консорциума в рамках национального проекта «Наука и университеты». Входит в перечень научных центров мирового уровня (утвержден на основании распоряжения Правительства Российской Федерации от 24 октября 2020 года № 2744-р.), выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации.



- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И СЕМЯН
- ПРЕДПОСЕВНОЕ ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН
- ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОСЕВОВ
- УДОБРЕНИЯ

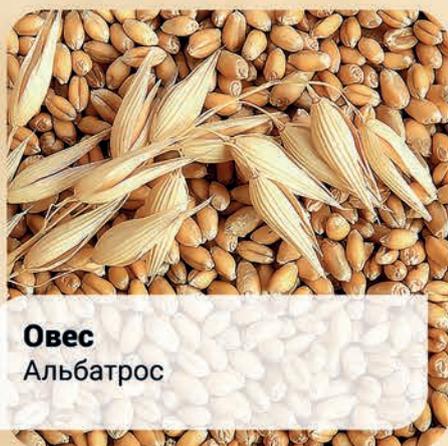
СЕМЕНА

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР



**ДОСТАВКА
ХРАНЕНИЕ
БЕСПЛАТНО***

Горох Аватар. Среднеранний сорт с мощным начальным ростом. Очень пластичный, обладает высокой и стабильной урожайностью, характеризуется устойчивостью к засухе и осыпанию



Овес
Альбатрос



Лен
Флиз



Рапс гибридный
КВС Этнос КЛ, Джерри,
Джокер КВС, Гефест КВС



Пшеница яровая
Аквилон, Буран, Сансет,
Торридон, Джетстрим



Горох
Ла Манш, Багу, Карени,
Камелеон



Ячмень
Крисси, Джесси,
Вермонт, Хоббс

* Подробности по тел. ООО «Агропром». На правах рекламы

г. Тюмень,
8 (912) 077-95-00
8 (919) 939-42-82
8 (904) 888-02-62
8 (982) 921-66-06

Курганская область,
Макушинский округ,
п. Новая Роща,
8 (913) 973-12-99

Алтайский край,
г. Камень-на-Оби,
8 (905) 083-16-75

г. Омск
ул. Мельничная, 130, оф. 3 и 4
oootdagroprom@mail.ru

тел. 33-10-56

AGRO-LIDER™ - НОВЫЙ КОМБАЙН В ЭКОНОМ-СЕКМЕНТЕ ДЛЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА



Несмотря на то, что AGRO-LIDER™ представляет на рынке России современные зерноуборочные комбайны впервые, руководители хозяйств уже смогли оценить их преимущества: демопоказы комбайнов проводятся по всей Сибири, при этом график обговорён заранее. В начале сентября AGRO-LIDER™ провел показ комбайнов на Алтае, а 12 октября – в Омском районе Омской области.

- После демонстрации возможностей агромашины несколько сельхозтоваропроизводителей уже готовы заключить договор о поставке им техники в следующем году, - рассказывает директор по продуктовой линейке компании AGRO-LIDER™ **Евгений Корнейчук**. Сейчас агромашины готовятся к выставке «ЮГАГРО», которая состоится в ноябре.

Перед презентацией комбайнов на российском рынке AGRO-LIDER™ совместно с Нанкинским научно-исследовательским институтом механизации сельского хозяйства и Шаньдунским технологическим университетом в течение двух сезонов тестировал агромашины в Китае. Поэтому российские аграрии получают комбайн, который оптимизирован именно под отечественного сельхозтоваропроизводителя. Гарантия 12 месяцев на технику AGRO-LIDER™ свидетельствует о высоком качестве, соответствующем запросам сельхозтоваропроизводителей.

В настоящее время AGRO-LIDER™ имеет в своем арсенале две модели зерноуборочных комбайнов: FD5240 и FD6300. Они изготовлены преимущественно из комплектующих, производимых китайскими предприятиями. Это исключает зависимость от европейских поставщиков. По словам Евгения Корнейчука, на текущий момент наблюдается дефицит европейских запчастей и комплектующих. В связи с чем дорогая техника у хозяйств простаивает. AGRO-LIDER™ не зависит даже от поставщиков внутри Китая. На складах дилерских центров компании всегда есть запасные части и комплектующие для техники. К слову, завод по производству зерноуборочных комбайнов самостоятельно изготавливает ряд комплектующих и составных частей системы подачи, обмолота и транспортировки материала.

Зерноуборочный комбайн FD 6300 возможно использовать в различных условиях уборки за счёт увеличенной площади зоны обмолота и сепарации. Влажная солома или трудно

вымолачиваемые культуры не станут препятствием для данного агрегата. Также большая площадь обмолота позволяет нивелировать меняющиеся условия уборки и работать со всеми видами культур. А снижение потерь на дроблении получается за счёт возможности регулировки оборотов ротора на различных культурах.

К слову, аграрии в ходе демопоказов имели возможность убедиться в том, что комбайн AGRO-LIDER™ позволяет значительно сократить недобор урожая при уборке: с помощью комплекта анализа потерь зерна (кстати, омского производства) оценили качество проходов по полю. А некоторые сельхозтоваропроизводители, стоя на колёнах, выискивали не попавшие в бункер зерна. В итоге сошлись во мнении, что демонстрируемая агромашина действительно превосходит своих «собратьев», не допуская потерь.

Увеличение производительности комбайна происходит благодаря автоматическому копированию рельефа наклонной камерой. Это способствует уменьшению количества остановок перед препятствиями и более равномерной скорости работы агрегата. Грузоподъемность наклонной камеры комбайна позволяет работать с жатками до 9 метров, а ширина ее корпуса равна ширине приемного конуса ротора, что устраняет дополнительные нагрузки на молотильно-сепарирующее устройство при подаче массы. Низкое сопротивление при прохождении массы требует меньшего крутящего момента и снижает расход топлива.

Зерноуборочный комбайн FD 6300 проявляет свои лучшие качества не только в разнообразных природно-климатических условиях, но и при обмолоте различных культур и показателях урожайности. Два вида решет и большая площадь системы очистки под аэродинамическим управлением способствуют адаптации под все виды культур и объем урожая.



- Комбайн AL имеет большую площадь обмолота, сепарации и очистки – это позволяет работать с большим объемом материала. Роторный комбайн AGRO-LIDER™ - не только про высокую производительность, но и про бережный обмолот. Его можно настроить под разные культуры, изменяя подбарабанье и скорость вращения ротора. Из явных преимуществ хочется отметить большой объем бункера. Он рассчитан на 9600 литров. Скорость выгрузки составляет 75 литров в минуту, а полное опорожнение бункера происходит всего за 3,4 минуты. Эти показатели важны с точки зрения количества выгрузок и скорости их завершения. Машина в базовой комплектации имеет полный привод и высокий клиренс, что позволяет ее использовать в любых климатических условиях, - рассказывает директор по продуктовой линейке компании AGRO-LIDER™. Также в базовой комплектации комбайна предусмотрен набор запчастей и комплектующих, которые могут понадобиться во время эксплуатации. С помощью набора можно самостоятельно заменить расходную деталь и продолжить работу, не дожидаясь сервисной службы.

В рамках демопоказа в Омской области комбайн работал с навигацией AllyNav, что позволило более точно выполнять задачи по уборке пшеницы.

Для работы на агромашине сверхновых умений от механизаторов не требуется.

- Машина простая в настройке. Основные параметры настраиваются либо из кабины с помощью клавиши, либо производятся вручную. Механизаторов мы обучаем работе с роторной технологией, чтобы они могли получить максимальный КПД от машины с точки зрения производительности. На запуск комбайна и тренинг для оператора потребуется от двух дней. Один из них полностью посвящается практической работе, - пояснил Евгений Корнейчук.

На данный момент бренд AGRO-LIDER™ имеет в своем арсенале две модели зерноуборочных комбайнов FD5240 и FD6300.

- Усиленный корпус
- Грузоподъемность позволяет работать с жатками до 7,8 м
- Однороторная система обмолота и сепарации
- Объем бункера 9 600 л
- Длина выгрузного шнека 6.3 м
- Номинальная мощность двигателя — 300 л.с.
- Топливная система Common Rail — Bosh
- Объем топливного бака 500 л
- Привод задней оси (4WD) — подключаемый механический привод
- Жидкокристаллический монитор для проекции основных рабочих параметров

Фермер из Одесского района Омской области Виталий Елкин принял участие в тест-драйве комбайна и подтвердил слова специалистов, что агромашина проста в управлении, маневренна, комфортна. «Достойная техника», - подчеркнул аграрий.

Качественная техника в совокупности с дилерским сопровождением, наличием запасных частей и комплектующих для техники AGRO-LIDER™ на складах минимизируют риски срыва осенних полевых работ и способствуют максимально эффективному сбору урожая. В ближайшее время в линейке компании появятся более мощные модели тракторов и комбайнов для достижения максимальных результатов в полях.

 **AGRO-LIDER™**
Агро Инновации. Запчасти

ООО «АгроПро»
8-800-600-74-35
+7 (983) 102-77-98
info@agropo-shop.ru
www.agropo-shop.ru



Состоялась юбилейная «Золотая осень»



4-7 октября 2023 года в Москве состоялась юбилейная 25-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень-2023». Мероприятие проходило на территории РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева. По данным организаторов, свои достижения представили сто экспонентов, прошло более 40 деловых мероприятий, креативные сессии для студентов, подписания соглашений, награждения.



В работе выставки приняли участие председатель Правительства РФ Михаил Мишустин, министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев, главы субъектов, представители федеральных органов власти, науки, образования и бизнеса. 5 октября высокие гости осмотрели выставочные павильоны и обсудили развитие агропромышленного комплекса на пленарном заседании.

Открывая заседание, **Михаил Мишустин** отметил, что базовые показатели Доктрины продовольственной безопасности достигнуты и некоторые даже превышены – по зерну, сахару, растительному маслу, мясу, рыбе.

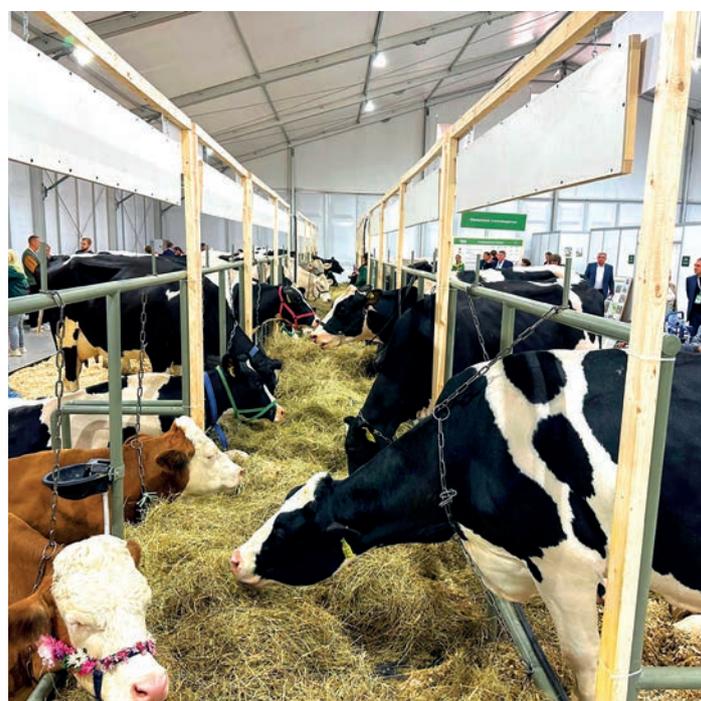
По словам премьер-министра, Правительство продолжает внимательно отслеживать ситуацию в агропроме и готово оперативно реагировать на запросы отрасли. Так, как это было сделано в связи с изменением ставки Банком России.

- В федеральном бюджете на краткосрочные и инвестиционные кредиты по ставке до 5% в текущем году предусмотрели 158 млрд рублей. Но, естественно, стало понятно, что нужны более существенные меры. При поддержке Президента мы выделили в сентябре дополнительные ассигнования – это порядка 55 млрд рублей, что позволит выполнить принятые ранее обязательства и просубсидировать предстоящие сезонные полевые работы, - заявил Михаил Мишустин.

Председатель Правительства подчеркнул, что отрасль сейчас на подъеме. И конечно, качество жизни на сельских территориях хоть и постепенно, но меняется к лучшему.

- В прошлом году на эти цели направили свыше 420 млрд рублей. Примерно на том же уровне остаётся финансирование и в текущем году. Предусмотрены соответствующие ассигнования и в проекте трёхлетнего федерального бюджета, который поступил в Государственную Думу, - сказал Михаил Мишустин.

В ходе пленарного заседания **Дмитрий Патрушев** рассказал о предварительных итогах работы отрасли в 2023 году. Он подчеркнул, что российский АПК сегодня – это самодостаточный сектор экономики, который способен эффективно работать вне зависимости от внешних ограничений. За последние полтора года агропромышленный комплекс адаптировался к изменившимся условиям. Перестроены логистика и внешнеэкономическая деятельность, система господдержки и механизмы таможенно-тарифного регулирования. Активизирована работа по повышению импортнезависимости в таких системно значимых областях, как селекция и семеноводство, биотехнологии, производство различных пищевых ингредиентов, упаковки.





По оценке главы Минсельхоза, в 2023 году отрасль вновь покажет рост во многих сегментах. В частности, увеличится производство скота и птицы, молока, продукции аквакультуры, большинства видов продуктов питания. Объемы всех основных сельхозкультур будут выше средних значений за пять лет. В том числе урожай зерна станет одним из лучших и, при сохранении благоприятной погоды, может достичь 135 млн тонн в чистом весе, из которых порядка 90 млн тонн – пшеница.

Вместе с тем мировые цены и ожидание высокого урожая оказывают давление на внутренние цены на зерно. В связи с этим Минсельхоз планирует уже в конце 2023 года запустить интервенции в объеме до 2 млн тонн. Также в этом году планируется направить дополнительно 10 млрд рублей на поддержку производителей зерна. Еще 10 млрд рублей будет предусмотрено на те же цели в первом полугодии 2024 года. Кроме того, Министр напомнил, что Правительством выделены дополнительные средства на льготное кредитование в АПК. Это позволило в том числе на 30% увеличить лимит субсидий по «коротким» кредитам, максимально востребованным в период сезонных полевых работ. С этой недели выдача возобновлена.





Говоря о развитии экспорта продукции АПК, Дмитрий Патрушев подчеркнул, что несмотря на внешнеторговые ограничения, в 2023 году страна достаточно динамично наращивает поставки продовольствия зарубежным партнерам. Объем уже сейчас существенно опережает показатель за аналогичный период прошлого года и составляет почти 33 млрд долларов. Как ожидается, по итогам года экспорт превысит 45 млрд долларов, что станет рекордом для нашей страны и позволит сохранить статус нетто-экспортёра.

При этом впереди еще много задач, которые предстоит решать совместно со всей отраслью – в том числе с профильными вузами и научными организациями. В вузах Минсельхоза России учатся более 274 тыс. человек. Чтобы создать им возможности для получения качественного современного образования, ведомство в последние годы проводит трансформацию образовательного процесса. Ключевая цель – адаптация подготовки под реальные запросы рынка. В частности, постоянно проводится актуализация образовательных программ, к которым абитуриенты проявляют высокий интерес.

Сегодня практика для студентов полноценно встроена в образовательный процесс в каждом вузе. Со своей стороны, для совершенствования практической подготовки Минсельхоз модернизирует материально-техническую базу вузов и входящих в их структуру учхозов.

Выстраивается сотрудничество вузов и научно-исследовательских институтов. За счет этого молодые ученые имеют возможность на старте карьеры перенимать опыт у именитых профессионалов из научной среды.

По материалам пресс-службы выставки



Картофель и редис в условиях вечной мерзлоты



Наладить сельское хозяйство в самом северном огороде России удалось благодаря биологам Санкт-Петербургского государственного университета. Работа велась ими в рамках деятельности Научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего».

Община коренных малочисленных народов «Илебц», образованная в 2001 году, занимается оленеводством. Спустя 20 лет они решили завести огород, чтобы меньше зависеть от поставок «с большой земли». Посадки находятся в тундре на расстоянии 10 км от поселка Сёяха (Ямальский район Ямало-Ненецкого автономного округа) на 70-м градусе северной широты. До этого практики земледелия на Ямале отмечались не севернее 67 параллели, то есть в лесотундровой зоне.

Идея создания огорода в такой суровой местности возникла, когда российские ученые отобрали пробы почв из окрестностей посёлка. После проведения анализа образцов на кафедре прикладной экологии СПбГУ, были разработаны рекомендации по выращиванию сельскохозяйственных культур в открытом грунте: внесению удобрений и оптимизации агрохимического режима почв.

В результате совместной работы представитель общины «Илебц» **Михаил Окоэтто** уже второй год получает устойчивый урожай овощей в далеком заполярье. В прошлом году первой выращиваемой культурой стал картофель, в нынешнем году – редис. При этом размер огорода в 2023 году достиг уже почти двух соток.



– Именно такие овощи выбрали не просто так. Во-первых, они наименее прихотливые растения. Во-вторых, картофель является важной основой рациона человека. Обычно в данный регион его доставляют на кораблях, что может влиять как на качество продукта, так и на его цену. Но теперь у нас есть пример того, что и в Арктике можно самостоятельно выращивать картофель на всю семью, – рассказал заведующий кафедрой прикладной экологии СПбГУ, научный сотрудник НЦМУ «Агротехнологии будущего», профессор **Евгений Абакумов**.

По словам ученого, сельское хозяйство Ямало-Ненецкого автономного округа имеет свои особенности. В данных климатических условиях овощи способны созревать только в период длинного светового дня, который начинается с конца июня. Кроме того, почвы для создания частных огородов должны специальным образом удобряться.

– В этом регионе важно не только вовремя, но и правильно посадить те или иные растения. Здесь нельзя проводить параллели с сельским хозяйством нашего Северо-Западного региона. В Ленинградской области, например, можно без удобрения в конце мая посадить какую-нибудь культуру и получить урожай. В условиях вечной мерзлоты для почв обязательно нужно подбирать подходящую дозу удобрений, так как без этого ничего не вырастет. Также не стоит забывать о том, что ведение своего огорода имеет не столько финансовые, сколько экологические и эстетические плюсы. До недавнего времени в северных широтах таких понятий как дача и огород не существовало вовсе, сегодня ситуация меняется, — отметил Евгений Абакумов.

Сотрудники СПбГУ давно занимаются изучением почв и особенностей сельского хозяйства в Арктике. Однако сельское хозяйство в северных бореальных и арктических регионах в настоящее время развито слабо, а существующих агротехнологий недостаточно для удовлетворения продовольственных потребностей местных жителей. И все же это направление имеет большой потенциал, поэтому сегодня идет активная работа по усилению сельскохозяйственных возможностей, а обеспечение продовольственной безопасности арктических регионов является одной из целей устойчивого развития.

Как отметили в пресс-службе НЦМУ «Агротехнологии будущего», эксперимент будет продолжаться. Ученые и представители общины «Илебц» планируют не только увеличить площадь огородов в Заполярье, но и расширить перечень выращиваемых культур.

КФХ Говин А.Г. РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА

ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ



Безенчукская золотистая (ЭС)
Шукшинка (ЭС)
АТП Прима (ЭС)

ПШЕНИЦА



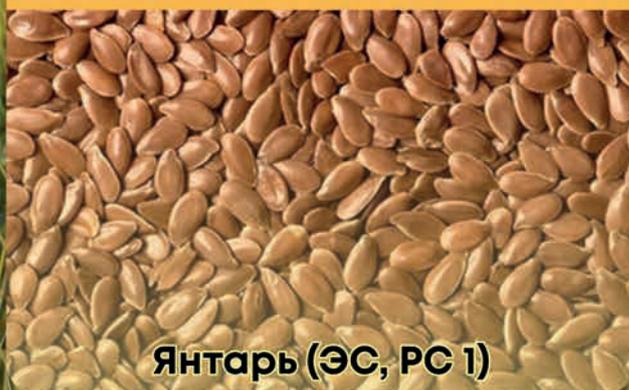
Агрономическая-5 (ЭС)
Лидер-80 (ЭС)
ОмГАУ 100 (ЭС)
Элемент 22 (ЭС)
Катунь (РС 1)
СУ АХАБ (РС 1)
Джетстрим (РС 1)
Нива 55 (ЭС)
Гранни (РС1,РС2)

ПШЕНИЦА МНОГОЛЕТНЯЯ



Сова (ЭС)

ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ



Янтарь (ЭС, РС 1)

ГОРОХ



БАГУ (РС 1)
Ла Манш (РС 1)
Вельвет (РС 2, РС 3)
Джекпот (РС 1)
Остинато (РС 1)
Астронавт (РС 1, РС 2)

ЯЧМЕНЬ



Джесси (ЭС, РС 1)
Исмена (РС 1)
Вермонт (РС 1)
КВС Хоббс (РС 1, РС 3)

СОЯ



Золотистая (РС 1)



ИП Глава КФХ Говин Александр Григорьевич

646061, Омская область, Марьяновский район,
с. Заря Свободы, ул. Пролетарская, 47



Александр Григорьевич +7 923 685-47-77 govin@bk.ru
Вячеслав Григорьевич +7 913 684-72-70 butenko_vg@mail.ru

omskiesemena.ru

«Поработали хорошо, но засуха все сгубила»



Омские аграрии подводят итоги сложнейшего сельскохозяйственного сезона, в котором было все: и 40-градусная жара, и аномальные дожди с заморозками. Не всех устроил конечный результат труда, но сами сельхозтоваропроизводители приложили максимум усилий для получения достойного урожая. Итак, им слово.

Сергей Соловьев, заместитель директора ООО «Агрохолдинг «Сибирь» Одесского района:

- Результаты текущего года оказались даже лучше, чем прошлого. Правильный севооборот, работа с землей и семенами дали достойный результат. Средняя урожайность по зерновым культурам составила 12 ц/га – почти в два раза больше, чем в среднем по району. У нас 13,5 тысячи гектаров посевных площадей, половину из которых занимают зерновые культуры, а остальные площади – рапс и паровой клин. Именно благодаря ему удалось даже улучшить результаты. Получили хороший результат на твердой пшенице – 13 ц/га. Причем закупочные цены на нее, как правило, в два раза выше, чем на пшеницу мягких сортов. Наше хозяйство уже 40 лет занимается твердой пшеницей, возделываем сорта алтайской и саратовской селекции.

Буквально только что завершили уборку подсолнечника и получили на нем 14 ц/га. Рапс дал 6,5 ц/га, а лен еще весь в поле – пока не убрали, но рассчитываем после морозов получить по 8 центнеров. У нас все семена масличных – омской селекции. Впервые в нынешнем году на семена посеяли чечевицу, урожайность составила 4 ц/га. На следующий год разместим товарные посевы.

Все убранные поля уже обработали - вспахали и глубокую зябь, и мелкую. Так что полевые работы подходят к концу. Осталось убрать лен. Структуру площадей на следующий год оставим такой же. Единственное, посмотрим, сеять больше ячменя или оставить площади под мягкую пшеницу.

По кадровому вопросу, который волнует многих аграриев, у нас нет проблем. Мы очень активно работаем с Одесским сельскохозяйственным колледжем, с Омским ГАУ. Студенты приезжают к нам на практику и возвращаются в село. Ребятам создаем здесь все условия, многие даже переезжают из города. Острого дефицита нет.

Юрий Лазарев, глава КФХ Шербакульского района:

- То, что запланировали на текущий год, не получили. Конечно, сказались погодные условия, где-то нехватка денежных средств. Но мы не сидели сложа руки, сделали все, что нужно было: и почву подготовили, и удобрения внесли, и обработки провели. Много работали и получили то, чторосло.

В нашем хозяйстве выращиваем в основном пшеницу, так как у меня есть мельница. Урожайность пшеницы составила пределах 9,5 ц/га, но качество зерна очень хорошее, это важно для хлебопечения. Выращиваем пшеницу наших омских сортов Сигма, Памяти Азиева. Сейчас готовимся к зиме, отгружаем зерно. Хорошо, что цена на зерно и муку сейчас пошла в рост.

На следующий год, возможно, посевные площади все-таки будем сокращать. С землей работать много надо, а людей не хватает: молодежь не хочет, старикам сложно в поле работать. Поэтому пусть будет меньше, но лучше. Кадровый голод тоже играет свою роль.

Михаил Лещенко, председатель СПК «Большевик» Полтавского района:

- Уборку зерновых закончили, сейчас масличные убираем. Урожайность что по зерновым, что по масличным слабая, хотя сеяли все с удобрениями. Окупятся ли затраты – сложно сказать. Посмотрим, как закончим год. Хорошо, что кормов заготовили столько, сколько нужно – хватит на год. Проблем с ГСМ не было, а вот кадровый голод ощущается. Людей на производстве остро не хватает.



Дмитрий Зубко, глава КФХ Одесского района:

- Наши земли - 7900 га - расположены на самом юге Одесского района - в Ореховском сельском поселении. Засуха у нас наблюдается уже четыре года, но в уходящем году она была особенно сильной - поля буквально выгорели, а в сентябре их заливало дождями. На зерновых получили всего около 5 ц/га и даже меньше. На реализацию зерна не осталось после того, как раздали его пайщикам и заложили семена. Так что никакой прибыли не будет - наоборот, одни убытки.

В хозяйстве выращиваем твердую и мягкую пшеницу, ячмень и лен. Последний еще не убрали, поскольку он стоит зеленый, так как взошел очень поздно. Будем теперь убирать его после морозов. На следующий год планируем поменять семена зерновых - омские сорта оказались не сильно устойчивыми к засухе.

Тревожит то, что все острее ощущается кадровая проблема - свободных рабочих рук в хозяйстве уже нет. Непонятно и как на следующий год будет решаться проблема с запчастями для импортных комбайнов «Джон Дир», которые имеются у нас в хозяйстве.

Павел Климов, председатель СПК «Красноярский» Шербакульского района:

- У нас все поля в нынешнем году практически выгорели. Сеяли 5000 га зерновых и получили по 5 ц/га, были поля, где брали всего по 2 центнера. Так что нам здесь хвастаться нечем. Серые культуры чуть побольше дали, а пшеница, горох - они полностью сгорели. До сих пор еще не убрали 350 гектаров пшеницы - стоит зеленая, ждем морозов, чтобы зайти на нее. Три года были засушливыми, надеялись, что на четвертый засухи не будет, а она оказалась еще сильнее. Радует только то, что кормов заготовили в достатке. Покупать, кроме фуража, ничего не нужно будет.



Зяби нынче вспахали совсем мало - засуха показывает, что эффекта от нее нет. На следующий год почти все семена будем менять. Смотрим на более засухоустойчивые сорта. Хотели еще «замахнуться» на твердую пшеницу, но посмотрим.

Сергей Ложкин, глава КФХ Большереченского района:

- В нашем хозяйстве все полевые работы завершены, весь урожай в закромах. Он оказался средним для нас. Заготовили в полном объеме и корма.

А вот что тревожит, так это нереально высокие цены на топливо - мы его не можем купить. Из-за этого не осуществляем вспашку зяби - нет солярки. Если цены на нее останутся прежними, то на следующий год будем попросту сокращать посевные площади, которые сейчас составляют 2000 гектаров.

Иван СЕРГЕЕВ

КОМПАНИЯ
**Реклама
Онлайн**
агентство полного цикла

**Все виды рекламы.
Все регионы РФ и СНГ.**



Печатные СМИ



Метро



Телевидение



Радио



BTL/Промо



Транспорт



Интернет



Наружка

**(812) 401-64-64,
(495) 737-54-64, (383) 227-64-64**
www.reklama-online.ru

Официальная поддержка:

Организаторы:

г. Астана,
Radisson
Hotel



Министерство сельского хозяйства
Республики Казахстан



АГРО ИНДУСТРИЯ KZ
МАРКЕТИНГ • РАЗВИТИЕ • КОНСАЛТИНГ



ХОРОШИЕ СЕМЕНА СЕГОДНЯ –
БОГАТЫЙ УРОЖАЙ ЗАВТРА!

6 ДЕКАБРЯ 2023

ОРГАНИЗАТОРЫ:



АГРО ИНДУСТРИЯ KZ
МАРКЕТИНГ • РАЗВИТИЕ • КОНСАЛТИНГ

ДЕНЬ СЕМЯН «ТҰҚЫМ 2024»

3-Я КАЗАХСТАНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-КОНТРАКТАЦИЯ

www.dan-agro.kz

+7 705 901 28 12

+7 701 513 23 21

info@dan-agro.kz

АО «БАЗА АГРОКОМПЛЕКТ»

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Тракторы «Zoomlion»

ZOOMLION



АО «База Агрокомплект» - официальный дилер Zoomlion и Stara в Омской области

📍 644016, г. Омск, ул. Семиреченская 89

☎ +7 (3812) 55-16-63

✉ bazaagrokomplekt@mail.ru

🌐 www.baza-agro.ru



Самоходный опрыскиватель IMPERADOR 4000

Единственная в мире машина с центральным расположением штанги.

Такая конструкция обеспечивает её непревзойденную стабильность.

И как результат – высококачественное и экономичное опрыскивание.

Stara



Регулирование рынка семян позволит России увеличить самообеспеченность



Компания RUSEED запускает аналитический центр, который будет заниматься всесторонним изучением тенденций развития мирового и отечественного агросектора. Предметом первого исследования центра стало законодательное регулирование рынка семян в странах-лидерах по производству.

Это первый в России анализ, который наиболее полно раскрывает информацию о том, как государства обеспечивают продовольственную безопасность. Его актуальность связана с введением законодательного регулирования на российском рынке семян. Правила локализации, вступившие в силу 1 сентября, вызвали беспокойство не только у иностранных компаний, но и у ряда российских экспертов, которые

опасаются снижения урожайности и роста цен из-за потери части иностранных семян.

Между тем, подобные ограничения – не новинка для агросектора. В развитых странах государство активно поддерживает аграрную индустрию и жестко контролирует допуск иностранных компаний на рынок.

В первом исследовании аналитического центра RUSEED собрана вся ин-

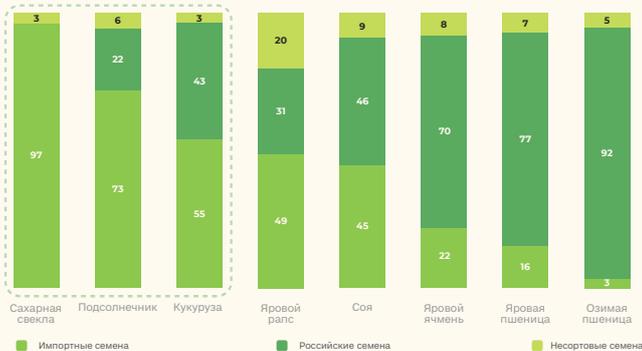
формация о том, как обеспечивается регулирование на рынке семеноводства в США, Китае и странах Евросоюза, а теперь и в России.

Мировой рынок семян оценивается в \$67 млрд, а к 2028 достигнет отметки в \$84 млрд. Среднегодовой темп роста рынка составляет около 7%. На сегодняшний день производственные семенные мощности сосредоточены в США, Китае и Европейском союзе. Главным трендом остается консолидация – большая часть продаж агрохимикатов и семян находится под контролем четырех корпораций: Bayer, Corteva, ChemChina's Syngenta Group и BASF. Рыночная доля этих компаний увеличилась с 21% в 1994 году до 60% в 2022 году.

Семеноводство РФ

Доли отечественной и импортной селекции от общей площади высеянных семян в 2022 году

% от всей высеянной площади



Высокая доля импортного генетического материала:

- Создает риски для продовольственной безопасности страны при окончании
- Ограничивает доходы российских производителей

Источник: Россельхозцентр

RUSEED

Конкурентоспособность российской прикладной селекции в мире

Для развития селекции на мировом рынке должны выполняться:



Доступ к генетическим ресурсам

Для российских частных селекционных компаний доступ ограничен



Доступ к технологиям (новым методам селекции)

Для российских частных селекционных компаний — ограничен



Наличие финансовых ресурсов — ограничено

Динамичная и здоровая конкуренция между селекционно-семеноводческими компаниями (в России большую долю рынка занимают 3 крупные зарубежные компании)

Влияние новых мер регулирования семеноводства на примере рынка подсолнечника

RUSEED

Прогноз производства подсолнечника в РФ, млн т



Потребность в семенах подсолнечника и уровень самообеспечения семенами отечественной селекции, %



тыс. тонн — текущая потребность российского рынка в семенах подсолнечника

22%

доля семян подсолнечника отечественной селекции от общей площади высеванных семян в 2022 г.

2023 год оценка, 2024–2031 гг. — прогноз
Источник: Росстат, Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.12.2022 № 4133-р, расчеты Ruseed

Так крупные игроки обеспечивают устойчивость рынка, но и концентрируют власть. Небольшие игроки зачастую находятся в зависимости от продиктованных правил, вынуждены сокращать производство и рискуют оказаться в сложном финансовом положении, в то время как лидеры отрасли наращивают темпы и объемы. Главные опасности консолидации – ценообразование в условиях монополии, непомерные издержки для фермеров и недоступные инновации для тех, кто не входит в сообщество агрогигантов.

В Европейском союзе принято 12 директив, регламентирующих требования к реализации и качеству семян и посадочного материала сельскохозяйственных растений. Реализуемые на территории стран-членов ЕС сорта должны быть включены в реестр. А

условием попадания в него является успешное прохождение испытаний на урожайность, устойчивость к биотическим и абиотическим факторам и т. д.

Во Франции, к примеру, семена сельскохозяйственных видов могут быть импортированы только из страны, где система сертификации эквивалентна существующей в ЕС.

В США также строгое законодательство в отношении производства и импорта сельскохозяйственных семян. Для ввоза или транзита семян через США требуется предоставить пакет документов:

- разрешение на импорт, выдаваемое Службой инспекции здоровья животных и растений - MCX США (import permit by APHIS);
- фитосанитарный сертификат, выданный NPPO;

- invoice или packing list;
- зеленый и желтый упаковочные листы/этикетки (green and yellow shipping label by APHIS).

Все эти этикетки и документы компании-импортеры должны получать под надзором министерства сельского хозяйства США и уполномоченных им агентов.

Китай жестко регулирует сферу семеноводства, здесь также существуют система сертификации, система патентов и прав на интеллектуальную собственность в сельском хозяйстве. Согласно последней редакции закона, импортированные семена, соответствующие национальным или отраслевым стандартам, могут быть проданы в Китае только после прохождения таможенного карантина и при наличии разрешения Министерства сельского хозяйства, животноводства и рыболовства. При этом власти активно поддерживают местных производителей, поощряя и финансируя инновации. Согласно официальному отчету о развитии отрасли семян сельскохозяйственных культур в Китае (MARA), страна полностью обеспечивает себя семенами риса и пшеницы и почти полностью – семенами кукурузы и сои.

На международном уровне сохранение и управление генетическими ресурсами растений регулируется особыми ключевыми соглашениями, и многие страны являются их участниками. Таким образом, практически весь мировой рынок находится под строгим контролем нескольких организаций. Мы видим, что жесткое регулирование на рынке семеноводства – это ключевая стратегия для всего мирового сообщества.





Россия до недавнего времени была лояльна к иностранным партнерам и никак не препятствовала им в наращивании мощностей на территории страны. Результатом этого стало не только изобилие импортных семян на рынке, но и зависимость от них. Кроме того, в России при всем ее географическом, научном и климатическом потенциале ослабли отрасли агропромышленного комплекса.

Поэтому принятые меры являются правильными и своевременными. Они помогут предотвратить возможные

угрозы, связанные с недостатком продуктов питания в условиях санкционных ограничений.

- Введение правил локализации будет способствовать сокращению доли иностранных семян и стимулировать интенсивное развитие российских производителей, что выведет отрасль на качественно новый уровень. Можно прогнозировать, что новые условия позволят нарастить долю отечественных семян подсолнечника до 80% к 2031 году. Это 19,1 млн тонн готового зерна ежегодно, для сравнения – в 2022 году

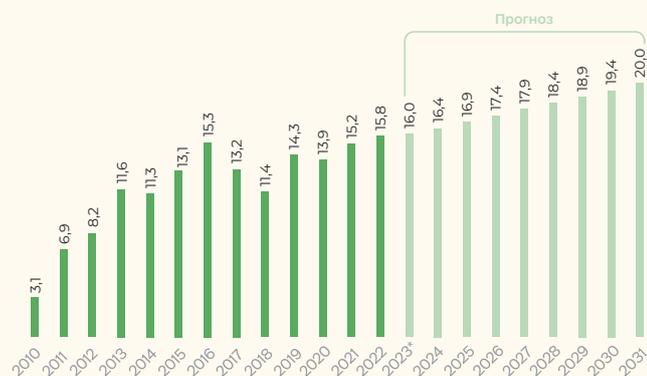
было произведено 16,4 млн тонн, – рассказал управляющий партнер компании RUSEED **Марк Гехт**.

Согласно плановым показателям (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.12.2022 № 4133-р), средняя самообеспеченность России семенами к 2030 году превысит 70%.

По расчетам RUSEED, минимальный объем производства сортов и гибридов подсолнечника к 2030 году составит 39 тыс. тонн (увеличение в 4 раза к текущему году), кукурузы – 77 тыс. тонн (увеличение в 2 раза к текущему году).

Влияние новых мер регулирования семеноводства на примере рынка кукурузы

Прогноз производства кукурузы (на зерно) в РФ, млн т



RUSEED

Потребность в семенах кукурузы и уровень самообеспечения семенами отечественной селекции, %



~86 тыс. тонн — текущая потребность российского рынка в семенах кукурузы

43%

доля семян кукурузы отечественной селекции от общей площади высеванных семян в 2022 г.

агротайм

Подписка
на журнал «Агротайм»
с любого месяца!



Тел. 8-908-311-53-34,
agrotime2013@mail.ru



ООО «МКЗ» МЕДВЕЖИНСКИЙ КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД

Реализуем: гранулированные комбикорма,
комовые добавки для всех возрастных групп
сельскохозяйственных животных и птицы.

ПРОИЗВОДСТВО НАХОДИТСЯ:
Омская обл., Исилькульский р-н,
с. Медвежье.

Сеть пунктов реализации продукции
работает по Омской области и регионам РФ

8-913-141-61-87

8-983-565-59-50

mkz5512@mail.ru

kombikorma55.ru



реклама 941-1



ХІХ МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Ufi
Approved
Event

AgriTek FarmTek

ASTANA'2024



12-14
03.2024
АСТАНА · КАЗАХСТАН

ОРГАНИЗАТОР:
INTEXPO
TOO - INTEXPO -



agriastana.kz

+7 (727) 344 00 63 agriastana.kz
agri@intexpo.com agritek.farmtek

Не воспринимайте воду как данность

В нынешнем году Всемирный день продовольствия (16 октября) посвящен одному из самых ценных ресурсов планеты – воде. Она имеет важнейшее значение для поддержания жизни на Земле. Вода покрывает большую часть поверхности планеты, составляет более 50 процентов массы нашего тела, дает нам пищу, обеспечивает источники средств к существованию и играет ключевую роль в осуществлении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и достижения целей в области устойчивого развития (ЦУР). Как же следует подходить к решению этой сложной задачи по защите имеющихся ресурсов пресной воды и систем производства пищевой продукции из водных биоресурсов от загрязнения и последствий климатического кризиса, обеспечив при этом равный доступ людей к воде?

Пресная вода не бесконечна, и потому мы должны перестать воспринимать ее как данность.

Не будем забывать, что за последние два десятилетия доступ каждого жителя земли к пресной воде сократился на одну пятую. Некоторые люди оказались в гораздо более тяжелой ситуации. В отдельных районах этот показатель приближается к одной трети.

Если мы не предпримем срочных мер, то к 2050 году, учитывая рост населения нашей планеты, потребление воды в глобальном масштабе увеличится более чем на треть. Это означает, что все вместе мы рискуем дойти до точки невозврата.

На состоянии водных ресурсов отражаются быстрый рост населения, урбанизация, индустриализация, экономическое развитие и климатический кризис. В результате возникает сложный комплекс проблем в сочетании с загрязнением воды, ее чрезмерным забором и отсутствием координации при ее использовании.

Участившиеся экстремальные метеорологические явления, засухи и наводнения ложатся бременем на наши экосистемы, а это чревато серьезными последствиями для глобальной продовольственной безопасности. В наиболее уязвимом положении находятся мелкие фермеры, особенно малоимущие, женщины, молодежь, коренные народы, мигранты и беженцы.

РЕШЕНИЕ СЛОЖНОЙ ЗАДАЧИ

Ключом к взвешенному решению этих сложных задач должно быть обеспечение достаточного количества воды для сельского хозяйства при одновременном удовлетворении потребностей в воде других видов хозяйственной деятельности, конкурирующих за этот ресурс, особенно по мере ускорения темпов урбанизации.

Для устойчивого и справедливого распределения водных ресурсов на основе комплексного и инклюзивного подхода с участием всех партнеров решающее значение имеет надлежащее управление. Чтобы претворить изменения в жизнь и обеспечить справед-



ливый доступ к чистым и безопасным водным ресурсам, необходимы управление водными ресурсами и регулирование водопользования, установление цен на воду, нормативные положения и меры стимулирования.

Нам нужно внедрить интегрированное управление водными ресурсами путем скоординированного развития водных, земельных и смежных ресурсов и управления ими для обеспечения максимального благополучия людей без ущерба для устойчивости жизненно важных экосистем. Для этого нужны решения как на национальном, так и на региональном уровнях.

Жизненно необходимы инвестиции в инновационные и эффективные методы управления водными ресурсами, в том числе в современные технологии орошения и хранения воды,

а также в научно обоснованные решения проблемы нехватки воды и сбора паводковых вод, чтобы создать невосприимчивое к внешним воздействиям общество, экономящее воду, в том числе за счет более эффективного учета взаимосвязи между водой, продовольствием и энергетикой.

РАБОТА НА МЕСТАХ

Эта цель осуществима – и мы прикладываем усилия для ее достижения.

Например, в Сахеле ФАО оказывает фермерам помощь в механизации хозяйства в целях улучшения инфраструктуры водоснабжения и помогает обеспечить водой сельских женщин и их домохозяйства.

В мире 40 процентов продовольствия производится на 20 процентах пахотных орошаемых земель, однако их потенциал еще предстоит раскрыть.

Для этого ФАО разрабатывает методологию глобального картографирования потребностей в орошении и потенциала развития орошения, и мы рассчитываем на сотрудничество со странами для реализации этой методологии.

Ключевую роль в создании и поддержании такой капиталоемкой инфраструктуры играют соответствующие механизмы финансирования и инвестиции соответствующих масштабов.

Важнейшее значение имеют решения, основанные на принципах невосприимчивости к внешним воздействиям. Уделяя приоритетное внимание «зеленой» и «голубой» инфраструктуре для развития сельского хозяйства и рыболовства соответственно, мы можем повысить качество воды, сохранить биоразнообразие и обеспечить другие преимущества для агропродовольственных систем и сельских районов.

Например, в Замбии и Шри-Ланке ФАО осуществляет пилотные проекты по использованию затопляемых рисовых полей не только для выращивания риса, но и для разведения рыбы и креветок.

Подобная инфраструктура обладает дополнительными преимуществами, позволяя восполнить запасы грунтовых вод, контролировать наводнения и получить необходимые экосистемные услуги.

ЗАДЕЙСТВОВАТЬ НУЖНО ВСЕХ

Мы можем – и должны – добиться большего вместе с различными заинтересованными сторонами, каждая из которых вносит свой особый вклад, дополняющий вклад других.

Для более эффективного планирования управления водными ресурсами правительствам необходимо разработать научно обоснованную политику с опорой на факты, данные и инновации, а также координировать работу различных секторов. Вода, энергетика и продовольствие неразрывно связаны между собой, и для успешной реализации такой политики важно, чтобы в ней учитывались часто противоречащие друг другу интересы и не ставилось под угрозу здоровье наших экосистем.

Наши фермеры должны возглавить процесс управления водными ресурсами и получить необходимые инструменты, чтобы выполнять эту функцию более устойчивым образом. Фермеры, люди, чьи средства к существованию зависят от лесов, животноводы и те, кто работает в «голубой» экономике рыболовства и аквакультуры, уже ежедневно занимаются управлением водными ресурсами. Очевидным и целесообразным было бы поддерживать их и поощрять их ведущую роль в поиске и реализации решений по защите водных ресурсов.

Предприятия должны обеспечивать защиту водных ресурсов. Это предполага-

ет принятие конкретных обязательств по повышению эффективности использования воды и снижению уровня загрязнения окружающей среды в рамках всей товаропроводящей цепочки. Такие меры пойдут на пользу не только природе и обществу, но и самим предприятиям. Внимание к вопросам управления водными ресурсами может положительно отразиться на их репутации и прибыли и помочь им избежать рисков в будущем в связи с нехваткой воды, наводнениями и загрязнением окружающей среды.

Позвольте вновь подчеркнуть: всем нам пора перестать воспринимать водные ресурсы как данность. Принятие обоснованных решений при выборе продуктов, сокращение потребляемой воды и предотвращение наводнений и загрязнения окружающей среды – все это простые способы, с помощью которых каждый из нас может внести свой вклад в будущее процветание человечества и планеты. Мы играем главную роль в достижении того, что в ФАО называется четырьмя направлениями улучшений: улучшение производства, улучшение качества питания, улучшение состояния окружающей среды и улучшение качества жизни с соблюдением принципа «никто не должен остаться без внимания».

Цюй Дунъюй,
генеральный директор Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО)



В АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ МОЛОКО РОССИИ 2023

ФОРУМ

14-16 НОЯБРЯ Г. СУЗДАЛЬ

- ▶ ВЫСТУПЛЕНИЯ И МАСТЕР-КЛАССЫ ЭКСПЕРТОВ, РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПЕРЕДОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НАУКИ
- ▶ **КЛУБ ДИРЕКТОРОВ**
- ▶ ОБСУЖДЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ВОПРОСОВ ОТРАСЛИ
- ▶ ЭКСПОЗИЦИИ УЧАСТНИКОВ
- ▶ СТАЦИОНАРНЫЙ ПОКАЗ ТЕХНИКИ
- ▶ ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСОВ “УСПЕШНОЕ ХОЗЯЙСТВО” И “ЛИДЕР АПК”
- ▶ **ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА НА ЛИДИРУЮЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ОТРАСЛИ**
- ▶ ЧЕСТВОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ-ЮБИЛАРОВ

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ ПОДРОБНОСТИ



А также знаменитый “Самогон-баттл”, концертные программы, торжественные ужины и общение в неформальной обстановке

ГТК “Суздаль”, г. Суздаль, ул. Коровники, д. 45
info@imol.club • +7 (495) 668-39-28 • www.imol.club

РЕКЛАМА 16+

О сложном процессе простыми словами



Почвообразование начинается с разрушения горной породы, которая постепенно преобразуется в верхний плодородный слой земли – его мы и называем почвой. Важными факторами, влияющими на процесс образования почвы, являются климат, тип породы, растительность, рельеф местности и деятельность живых макро- и микроорганизмов.

ЭТАПЫ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ

Процесс образования почвы можно разделить на следующие стадии:

1. Выветривание почвообразующей породы. Это физическое разрушение подстилающей горной породы под действием воды и температурных колебаний.

2. Химическое взаимодействие. Ставшая рыхлой в результате выветривания горная порода начинает активнее взаимодействовать с водой, воздухом и другими минералами. Протекание химических реакций меняет состав и структуру почвы. Кислотные дожди и химические процессы в почве могут вызвать выщелачивание или вымывание минералов.

3. Биологическая активность. В рыхлом субстрате начинают развиваться различные формы живых организмов. Это микроорганизмы, бактерии, грибы, черви, а затем и корни растений. В дальнейшем микроорганизмы разла-

гают органический материал (мертвые растения и животные), вносят питательные вещества в почву и улучшают плодородие. Как правило, биологическая активность максимальна в верхнем слое почвы, 10-15 см глубины от поверхности. Этот слой называют плодородным, или гумусным.

4. Профилирование. Этот процесс включает в себя формирование слоев в почве, известных как горизонты. Органический материал обогащает верхний горизонт, а минералы и мелкие частицы перемещаются в более глубокие слои. Профиль почвы служит основой для ее классификации. Почвы со схожими профилями имеют схожие сельскохозяйственные характеристики.

5. Установление баланса. В конечном итоге происходит установление баланса между процессами разрушения и накопления материалов в почве. Этот стабильный состав почвы может занимать много десятков и даже сотен лет

и зависит от климатических условий и других факторов.

ПЛОДОРОДНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПОЧВЫ

Гумус — органическое вещество, которое играет решающую роль в плодородии почвы. Это продукт разложения органического материала, такого как растительные остатки и животные отходы, который прошел различные стадии трансформации и разложения.

Количество гуминовых веществ в плодородном слое почвы может достигать до 85—90%. Содержание гумуса является важным критерием при оценке ее плодородия. Минимальное количество гумуса – в бурых пустынных почвах (менее 1%), максимальное, до 10-15%, в черноземах. Вступая в реакцию с различными химическими соединениями в почве, гуминовые удобрения превращают их в доступные для культурных растений соединения. Гуматы также способны связывать тяжелые металлы.

Образование гумуса в почве включает в себя несколько ключевых этапов:

- **Накопление органического материала.** Отмершие растения, листья, корни, древесина, животные остатки и другие органические вещества становятся исходным сырьем для образования гумуса.

- **Разложение органического материала.** После накопления органического материала в почве начинается процесс разложения. Бактерии и грибы, а также черви и другие организмы, разлагают органику на более простые соединения, такие как органические кислоты, соли и т.д.

- **Формирование гумусных веществ.** В процессе разложения органического материала образуются стабильные и сложные органические соединения, которые называются гумусными веществами. Гумус является относительно стойким к разложению и может сохраняться в почве в течение длительного времени.

- **Улучшение почвенных свойств.** Гумус делает почву структурной, оптимально влагоемкой, умеренно пористой. Он способствует удержанию влаги в почве, повышает доступность питательных веществ для растений

и благодаря этому опосредованно уменьшает водную и ветровую эрозию.

- **Взаимодействие с минералами.**

Гумус может взаимодействовать с минеральными частицами в почве, образуя агрегатные структуры, которые улучшают аэрацию почвы и облегчают проникновение корней растений вглубь почвенных горизонтов.

- **Сохранение и обогащение почвы.** Гумус сохраняется в почве на протяжении многих лет и может накапливаться с течением времени. Постепенное обогащение гумусом делает почву более плодородной и способствует успешному росту растений.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА

Человек начал влиять на почву, когда занялся скотоводством, растениеводством, а также сооружением поселений. Произошло это около 10 тысяч лет назад. Влияние повысилось в последние столетия.

Антропогенное влияние на почву связано с вырубкой лесов, орошением пустынных земель, пастбищным выгоном скота и осушением болот. В результате меняется структура растительности, водный режим. При ведении сельского хозяйства в грунт вносятся минеральные и органические удобрения, химикаты для борьбы с вредите-

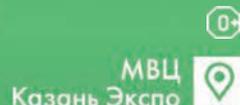


лями и сорняками. При уборке урожая с полей вывозится большая часть зеленой массы. Верхний слой грунта постоянно вспахивается. Влияние человека бывает положительным и отрицательным. При неправильной обработке почвы деградируют, их плодородие падает. Если придерживаться всех правил ухода за грунтом, его характеристики улучшатся, а урожайность будет расти.

Таким образом, в результате почвообразовательного процесса появляется множество разнообразных типов почв с разной структурой и химическим составом. Эти типы почв могут иметь разное назначение и пригодность для сельского хозяйства, садоводства и других сельскохозяйственных и экологических целей.

**TAT
АГРО
ЭКСПО
2024**

VI специализированная
сельскохозяйственная
выставка достижений АПК
29-31 января



| ТЕХНИКА И ЗАПЧАСТИ

| РАСТЕНИЕВОДСТВО

| ЖИВОТНОВОДСТВО

| ПИЩЕВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

| МАЛЫЕ ФОРМЫ
ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

| УПАКОВКА,
ПЕРЕРАБОТКА, ХРАНЕНИЕ

| ЦИФРОВИЗАЦИЯ

| УСЛУГИ

БОЛЕЕ
370
КОМПАНИЙ

ПЛОЩАДЬ СВЫШЕ
30 000
МЕТРОВ²

БОЛЕЕ
11 000
ПОСЕТИТЕЛЕЙ

+7 (843) 221-77-95 expo.racin@tatar.ru tatagroekspo.ru



Взять быка за рога

У мясного скотоводства в России есть хорошие перспективы, в том числе экспортные, но, как и у любого бизнеса, есть и минусы. Хорошая рентабельность возможна при большом поголовье и применении современных технологий. Разберемся, как же начать бизнес по разведению КРС на мясо с нуля?

ОБЗОР МЯСНОГО РЫНКА

По данным Федерального центра развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России («Агроэкспорт»), в структуре глобального производства мяса говядина находится на третьем месте после свинины и мяса птицы. В 2022 году мировое потребление говядины превысило 57 млн тонн, при этом в целом ряде стран, таких как ОАЭ, Оман, Катар, почти все потребляемое мясо КРС импортируется.

В России наблюдается устойчивый тренд на рост производства мяса. Так, в 2021 году прирост к 2020 году составил на 1,1% (124 тыс. тонн) к 2020 году. Объем производства мяса в убойном весе составил 11 346 тыс. тонн.

Одновременно снизился импорт: в среднем на 13% в год. Экспорт, напротив, с 2017 года вырос более чем в 12 раз в стоимостном выражении. Так, в 2022 году поставки российской говядины на мировой рынок составили \$234 млн (35 тыс. тонн).

При этом внутреннее потребление мяса в России растет, но более низкими темпами. Средний ежегодный прирост за 2017–2021 годах составлял 0,5%. По данным Росстата, в 2021 году потребление мяса в России составило 11 324 тыс. тонн.

В 2022 году потребление мяса на душу населения стало рекордным — 79 кг на одного человека, что на 2,3% выше уровня 2021 года. Но большую часть потребления (44,3%) обеспечивает мясо птицы — около 35 кг в год, а говядины в прошлом году стали покупать меньше на 1,9% чем в 2021 году. Среднедушевое потребление говядины в России к 2022 году снизилось с 18 кг в 2010 году до 14 кг в год.

Эксперты объясняют это временным дисбалансом цен из-за подорожавшей логистики, а также изменением структуры потребления мяса основных видов из-за существенного роста производства свинины и мяса птицы. Но говядина — традиционный продукт потребления в России, поэтому снижение потребления скорее всего носит временный характер.

При этом по говядине сохраняется зависимость от импорта — в страну ввозится около 20% потребляемого объема. Это происходит, в том числе за счет сокращения поголовья крупного

рогатого скота. В 2022 году поголовье уменьшилось на 17 млн голов и достигло исторического минимума. Для сравнения, в начале 1990-х годов — 57 млн голов. В агентстве Emeat подсчитали, что в прошлом году выпуск говядины во всех категориях хозяйств снизился на 3,6% до 1,58 млн тонн. Однако в целом по России доля специализированного мясного и помесного скота в структуре производства КРС на убой во всех категориях хозяйств выросла с 2% в 2008 году до 20% в 2021 году — до 562 тыс. тонн в живом весе.

Зависимость от импорта по говядине означает перспективы для российских производителей этого вида мяса. Кроме того, есть потенциал и у экспортных поставок. При сохранении положительных тенденций динамики мирового импорта, а также при обеспечении роста производства говядины внутри страны в перспективе поставки говядины из России могут превысить \$450–480 млн — прогноз «Агроэкспорта». Ключевыми направлениями для российского экспорта говядины будут оставаться Китай и Саудовская Аравия, на которые уже приходится более 76% российских поставок. Перспективными рынками экспорта говядины являются и другие страны Персидского залива.

С ЧЕГО НАЧАТЬ?

Если все плюсы и минусы взвешены, и желание заняться мясным бизнесом на

КРС не пропало, нужно определиться с технологией содержания животных и породой скота.

Есть два способа разведения быков — стойловый и на свободном выгуле. Телята в стойле быстрее набирают вес, но отсутствие физических нагрузок и выгула может привести к серьезным заболеваниям, а в замкнутом пространстве они могут стать агрессивными. Поэтому в любом случае необходимо обустройство выгона.

Что касается породы, если планируется только разведение на мясо, лучше выбирать не смешанную мясомолочную, а именно мясную породу. В этом случае животные будут быстрее набирать вес.

Важно: бычки набирают массу гораздо быстрее телочек, и уже к годовалому возрасту могут достигать веса в 400 и более кг.

Для того чтобы животные быстро набирали вес, они должны быть здоровыми, и иметь хорошую генетику. Поэтому покупать телят лучше на племенных фермах с хорошей репутацией и здоровым поголовьем. Оптимальное время для покупки поголовья — конец весны.

ДОМ ДЛЯ БЫКОВ

Параллельно с выбором породы нужно заняться обустройством коровника. Для этого можно использовать уже имеющиеся строения или построить новое помещение.

При размещении коровника нужно соблюдать некоторые условия: строение должно располагаться не менее чем в 300 м от жилых домов, рядом должен быть источник воды — ее требуется много.



Площадь коровника рассчитывается, исходя из нормы 6 кв. м на одно животное, площадь стойла для взрослого животного – не менее 3 кв. м, плюс нужна площадь для размещения систем автоматической подачи кормов и воды, хранения кормов и т.д. При строительстве нужно использовать натуральные материалы. Обязательно нужны окна, чтобы помещение попадал естественный свет. Высота потолков не должна быть менее 2,5 м, в коровнике потребуются система вентиляции.

Кроме того, в регионах с холодными зимами, а таких в России большинство, нужно использовать теплоизоляционные материалы, чтобы животные не переохладились. Температура воздуха в помещении, где содержатся бычки, даже зимой не должна опускаться ниже нуля, иначе прирост веса сократится.

Также нужно предусмотреть сливные каналы для стекания жидкости. Общий слив должен выходить за пределы коровника, делайте его под уклоном. Чтобы в коровнике не было неприятных запахов, нужно оборудовать оборудуйте бетонированные выгребные ямы с люками.

Для выгула потребуется обустроить отдельный закон. Лучше, если он будет примыкать к коровнику. Не забудьте сделать широкий проем - не менее 1,5 м для прохода животных.

УХОД И ОТКОРМ

При откорме нужно придерживаться определенной схемы питания. Это помогает животным быстро набирать вес и оставаться здоровыми, а качество мяса повышается.

Выделяется несколько периодов откорма бычков. Это молочный – до 6 месяцев, когда основным питанием теллят является молоко. К жесткой пище их приучают постепенно, добавляя в рацион зерно, сено, овощи и концентрированную пищу. Вес бычка в 6 месяцев составляет около 200 кг.

Основной период откорма длится от 6 до 12 месяцев. В это время применяются специальные схемы кормления: сенажная, силосно-сенажная или смешанная.

Следующий период откорма – доращивание, продолжается с возраста от 12 месяцев до 16 месяцев. В это время продолжают применять выбранную схему кормления, но количества корма на каждое животное увеличивается.

Завершающий этап с 16 до 20 месяцев – интенсивный откорм. За эти месяцы животное набирает до 30% массы забоя. В эти месяцы выбирают разные виды рациона: сенажный, силосный, откорм на барде или жоме. Забивают быков в возрасте 18-20 месяцев. После достижения этого возраст у скота ухудшается вкус мяса.

Популярные мясные породы

Порода	Вес при покупке	Средний прирост в день	Живая масса в возрасте 18 месяцев	Убойный выход
Герефорд	26-34 кг	900-1200 г	500-550 кг	60-65%
Шароле	36-44 кг	900-1100 г	600-650 кг	60-70%
Абердин-ангус	13-16 кг	800-900 г	450-500 кг	до 70%
Лимузин	34-42 кг	900-1300 г	550-600 кг	58-65%
Калмыцкая	20-30 кг	600-800 г	400-450 кг	57-60%
Симментальская	около 30 кг	900-1100 г	500-600 кг	58-62%
Салерс	34-40 кг	900-1100 г	600-650 кг	60-65%
Казахская белоголовая	20-30 кг	600-800 г	400-450 кг	55-57%

Схемы откорма с 6 до 12 месяцев

Схема кормления	Концентраты	Сено	Сенаж	Поваренная соль	Фосфатная добавка
Сенажная	2 кг	1,4 кг	8 кг	20-30 г	40 г
Силосно-сенажная	2 кг	10 кг	4 кг	20-30 г	40 г
Комбинированная	3 кг	8 кг	4-5 кг	20-30 г	40 г

Схемы откорма с 12 до 16 месяцев

Схема кормления	Концентраты	Сено	Сенаж	Поваренная соль	Фосфатная добавка
Сенажная	2 кг	1,4 кг	10 кг	40 г	50 г
Силосно-сенажная	2 кг	2 кг	5 кг	40 г	50 г
Комбинированная	3 кг	5 кг	6 кг	40 г	50 г

Сложно? Научиться всем премудростям можно в Школе Фермера. Тем более, без комплекса практических и теоретических знаний бизнес на КРС не поднять. Поэтому полезно пойти в Школу Фермеров (это государственный бесплатный проект) и поучиться у опытных специалистов. Школа дает полный пакет знаний и практический опыт, чтобы запустить свой бизнес на КРС с нуля. Лекции ведут преподаватели из аграрных вузов России, предприниматели из разных сфер бизнеса, представители Россельхозбанка и госструктур, например, Минсельхоза и налоговых служб. Лекции доступны в двух форматах: очно в аудитории аграрного ВУЗа вашего региона, и через образовательную онлайн-платформу. Обучение продолжается два месяца, и включает 150 часов лекций и 100 часов практики.

Вы закрепите знания во время практики на агропредприятии вашего региона. После обучения вы получите официальный диплом государственного образца.

Что очень важно, Школа поможет вам составить бизнес-план для агробизнеса и подать заявку на гранты, льготное кредитование или найти другой способ финансирования и запуска собственного агробизнеса.

«УМНАЯ» ФЕРМА

Увеличить эффективность фермы помогают цифровые инструменты. Пользователи таких сервисов имеют четкое видение происходящих на предприятии процессов, а значит, могут не только своевременно принимать правильные решения, например, по снижению затратной части или увеличению производства, но и уверенно планировать производственные и экономические показатели.

Рынок цифровых продуктов для АПК достаточно насыщен. Поставщики предлагают решения для оптимизации рабочего процесса руководителям или владельцам предприятий, персоналу животноводческих комплексов и консультантам, которые сотрудничают с хозяйствами как с клиентами.



Например, на платформе Своё Фермерство можно подключиться к системам управления стадом Musoft и Musoft pro. Первая позволяет управлять всеми производственными процессами на ферме: сбор, хранение, обработка и управление данными сельхозпредприятий. Подходит для мелких и средних хозяйств от 5 голов. Вторая система подходит для средних и крупных хозяйств.

КАНАЛЫ ДЛЯ СБЫТА МЯСА

При хорошем уходе каждый бык наберет за год порядка 350–500 кг. Общий убойный вес стала составит 42 500 кг, убойный выход герефордской породы – 60–65%, это 28 тонн говядины. Как продать это мясо?

Самые распространенные каналы сбыта:

- продажа оптом переработчикам мяса;
- поставка в рестораны;
- доставка в сетевой ритейл, фермерские магазины;
- продажа на рынке или ярмарке;
- собственный магазин;
- фермерский маркетплейс.

У каждого канала продажа есть как преимущества, так и недостатки. Например, оптом цена всегда ниже чем при розничной продаже. Например, средняя цена говядины в России в сентябре 2023 года, по данным Росстата, составляет 500,93 руб. за кг. килограмма говяжьего мяса. А крупный переработчик закупает мясо КРС по цене до 400 руб./кг – от 4,5 тонн в партии. Если продать по максимальной цене, можно заработать **11,2 млн руб.** Плюс – быстро, все поголовье сразу и не придется тратиться на убой.

У ресторанов и магазинов высокие требования к качеству, кроме того, при работе с ритейлом придется озаботиться упаковкой и доставкой.

Стать поставщиком ритейла довольно сложно, здесь высокая конкуренция, торговые сети предпочитают работать с проверенными поставщиками, а не начинающим фермером. А вот подружиться с рестораном вполне реально – на плат-

форме Своё Фермерство есть специальный сервис по подбору поставщиков для ресторанов. Для фермеров – бесплатно, нужно только зарегистрироваться.

Удобный способ продажи – фермерский маркетплейс. Расходы на регистрацию магазина на Своём Фермерстве отсутствуют, а аудитория – 500 тыс. посетителей в месяц. Причем, продавать можно по реальной рыночной цене. Если принять за основу среднюю цену по России – 500 руб. за кг, то на продаже говядины с поголовья 100 быков можно заработать 14 млн руб. Минусы: мясо продается постепенно, появятся затраты на хранение.

Вариант: открыть свой магазин при ферме, одновременно открыть витрину на маркетплейсе и подключить маркетинг.

ВЛОЖЕНИЯ И ОКУПАЕМОСТЬ

На каждого бычка требуется 10 кв. м (стойло+выгон). На стало 100 голов – коровник 600 кв. м и не менее 10 соток выгула, Всего – 16 соток или менее 1 га.

Если есть собственная земля – хорошо, если нет, можно взять в аренду. Цена значительно различается в зависимости от региона. Например, в Башкортостане земля сельхозназначения сдается в аренду по цене от 1–25 тыс. за гектар, в Московской области можно арендовать участок земель сельхозназначения площадью 2,5 га за 25 тыс. руб. в месяц. В среднем аренда земли обойдется **10 тыс. руб. в месяц** или **120 тыс. руб. в год.**

Покупка земли обойдется дороже, причем чаще всего земли сельхозназначения продают целыми массивами в несколько сотен гектаров. Найти небольшие участки сложнее. В среднем на покупку земли понадобится от **100–150 тыс. руб.**

Строительство коровника на 100 голов стойлового содержания из сэндвич-панелей будет стоить порядка **150 тыс. руб.** В цену входят стойловое оборудование, системы поения, навозоудаления, вентиляции и энергосберегающего

освещения. Потребуется также оборудование для убоя – крематор или инсинератор, устройство оглушения скота. Цена варьируется от **185 тыс. руб. до 8,5 млн руб.** Или можно купить модульный цех для убоя за **2,5 млн руб.** Не обойтись и без холодильного оборудования, в среднем 60 тыс. руб. Для среднего стада подсчитаем расходы в **360 тыс. руб.**

Самая значительная статья затрат – закупка поголовья. Например, бычков казахской белоголовой породы на откорм можно купить по 260 руб. за кг при весе 180–270 кг. В среднем (по 200 кг) – 52 тыс. руб. За 100 голов придется заплатить **5,2 млн руб.**

Бычки породы герефорд в возрасте 6 месяцев продаются по 35 тыс. руб., стадо в 100 голов обойдется в **3,5 млн руб.**

Расходы на пищу для одного бычка в год составят 10 тыс.–12 тыс. руб., на стадо из 20 голов потребуется около **1,1 млн руб.** с учетом покупки необходимых добавок. Или можно покупать готовые корма для КРС.

Добавим расходы на воду и электроэнергию, уборку помещений и территории, ФОТ сотрудников, налоги и логистику: доставку телят, кормов, готовой продукции, вакцинацию и ветеринарное обслуживание поголовья и тд. – **1 млн руб.** в год.

Всего в первый год расходы составят **6,2 млн руб.** Прибавим 10% на непредвиденные расходы – получим **6,8 млн руб.**

По нашим расчетам, вложения в бизнес по разведению КРС на мясо окупится уже через год. Реальность может оказаться более суровой, практика показывает, вложения в выращивание на убой среднего поголовья окупаются за 2 года. И, конечно, как и в любом бизнесе, есть риски.

Но овчинка стоит выделки, особенно, если к производству мяса добавить его переработку – запустить колбасный цех, например.

Материал подготовлен журналистами платформы «Своё Фермерство»

реклама 0+



**VI НОВОСИБИРСКИЙ
АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ ФОРУМ**



**СИБИРСКАЯ
АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ**

Международная агропромышленная выставка

8-10 НОЯБРЯ 2023

БОЛЕЕ 30 ДЕЛОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

**ВЕДУЩЕЕ
ОТРАСЛЕВОЕ
СОБЫТИЕ СИБИРИ
И ДАЛЬНЕГО
ВОСТОКА!**

Организаторы:



ПРАВИТЕЛЬСТВА
НОВОСИБИРСКОЙ
ОБЛАСТИ



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА НСО



СИБИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

При поддержке:



МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Место проведения:



**НОВОСИБИРСК
ЭКСПО ЦЕНТР**



Чай со слонем



Органика - безопасная, комфортная и экологичная среда для людей и всего живого, в том числе для диких животных. Минувшим летом реализацию этих принципов на практике можно было увидеть в органическом сельхозпредприятии «Хоста-Чай», участнике Союза органического земледелия.

Одно из старейших российских чайных предприятий согласилось на несколько месяцев предоставить свои плантации для живых индийских цирковых слонов, ведь чай со слонем - это теплая ностальгическая ассоциация, а для слонов - это жизненная необходимость. Дело в том, что они работают в цирке и 9 месяцев находятся в замкнутом помещении. Для сохранения здоровья им 2-3 месяца в году необходимо побыть на воле, на естественном освещении и свежем воздухе, с возможностью свободно перемещаться и двигаться с комфортной амплитудой. Да и просто отдохнуть. Органическое сельхозпредприятие подходит для этого лучше всего, потому что здесь не используют химические пестициды и удобрения, это естественная среда, максимально приближенная к природной. Даже если животное что-то откусит, ему не грозит отравление. Воздух здесь чистый, «Хоста-Чай» расположено далеко от вредных производств и автотрасс.

Организовать пребывание слонов на плантации оказалось несложно. На побывку в двух больших трейлерах в «Хоста-Чай» приехали две дамы - мама слониха 32 лет, ее дочь 16 лет. Для них возвели специальные шатры. Сотрудничество получилось прекрасным. В итоге все довольны - и слоны, и работники цирка, и «Хоста-Чай».

Поначалу было страшно, что слоны поедят или вытопчут чайные кустики, но оказалось, что слоны чай не едят, он им неинтересен. Наверное, эфирные масла в чайных листиках для них горькие.

- У нас на плантациях есть дороги, где слоников выгуливают. Если же они заходят на территории с чаем, надо сказать, что у слонов, видимо, есть генетическая программа аккуратно ступать. Первое время я лично смотрел. Слоны оказались умными и аккуратными, потрясающими животными, - рассказывает **Сергей Мочалов**, заместитель директора «Хоста-Чай».





Оказывается, слон ест 22 часа в сутки.

- Им грузовиками подвозят капусту, арбузы, яблоки, морковь. Питание взяли на себя владельцы слонов, мы, со своей стороны, подготовили площадку, куда они встанут, организовали дорогу для поставок продуктов и для туристов, - делится информацией Сергей Мочалов.

Сотни желающих увидеть слонов на свободном выгоне посетили органическое чайное предприятие «Хоста-Чай». Поскольку это цирковые слоны, для них люди и публика – дело привычное.

- Наши слонихи такие целовальщицы! Особенно им нравятся мужчины. Если появляется возможность, сразу меня хоботом захватывают, такие смешные, - рассказывает Сергей Мочалов.

Надо сказать, что работникам цирка очень понравилось на плантациях. Локация органического чайного предприятия удобна и красива, между городом Сочи и Адлером. Туристам тоже удобно приезжать.

Слоны здесь временные гости. В остальное время «Хоста-Чай» можно посетить, чтобы увидеть, как растет и производится настоящий органический чай.

«Хоста-Чай» - одно из старейших чайных предприятий с богатой историей. Всего чайный куст живет 100-120 лет. Плантации «Хоста-Чай» были посажены в 1950-ых годах. В 1947 году в Краснодарском крае началось освоение территорий, раскорчевка лесов. Здесь были непроходимые субтропические леса. Личным распоряжением Иосифа Сталина была образована чайная отрасль России. Были произведены очень серьезные исследования, выбраны определенные участки небольшими плантациями, потому что далеко не везде чай будет расти. Он достаточно избирателен, ему нужна кислая почва, инсоляция, обводнение. На сегодняшний день в «Хоста-Чай» используют кусты, посаженные в советское время. При должном уходе их потенциал еще много лет.





В начале осени идет активная фаза сбора чайного листа. - Обычно чай собирается с апреля по октябрь. Чай вегетирует, когда ночные температуры выше 15 градусов Цельсия. Как только температура опускается ниже, чай засыпает, вегетация прекращается. Страны, в которых исторически производится чай: Индия, Шри-Ланка, Китай, могут производить чай круглогодично. В Сочи чай можно собирать несколько месяцев в году. В текущем году тепло установилось только в середине мая. Нынче нас подкосила засуха, а чаю необходима влага, без воды он растет хуже, - говорит Сергей Мочалов.

Собирают чай порядка 50-60 сезонных работников. Найти людей сложно, потому что приходится работать под палящим солнцем, это тяжелый труд.

Чай у каждого работника индивидуально принимает специальный технолог. Если чайные листья не соответствуют требованиям, то человек несет корзину назад и просто высыпает.

- У нас есть определенная градация - огрубевшая часть 15%, 30% и т.д. Это определяет технолог на приемке. Далее в задачу технолога входит определение, какой тип чая сделать из полученного сырья. Дотошные бабушки собирают нам чай первого сорта. Более нежные листики пускаются на черный чай и красный ферментированный. На зеленый можно брать листья погрубее, - делится Сергей Мочалов.

Идея сделать производство органическим пришла Сергею, когда он оказался в Москве на конференции в рамках выставки «Продэкспо». Там познакомился с руководителем Союза органического земледелия Сергеем Коршуновым.





- Послушав про органику, я понял, что если не мы, то кто? Потому что мы итак не вносили химию и легко прошли все стадии проверок и почвы, и готовой продукции. Мы кроме чая ничего не производим, поэтому продукция у нас ни с чем не смешивается. Органическую технологию нам выдерживать несложно, - говорит Сергей Мочалов.

От обычного интенсивного органическое производство чая отличается тем, что не используются химические удобрения и пестициды. При переработке исключаются химические дезинфицирующие средства, отдушки.

- У нас сформировался баланс: то количество чая, которое мы можем собрать своими силами, нам достаточно и без удобрений, - говорит Сергей Мочалов.

С вредителями и болезнями бороться нетрудно.

- Наше северное расположение имеет плюсы и минусы. Минус – это относительно короткий сезон вегетации. А положительный момент – вредители и болезни вымерзают даже при легком морозе, и мы имеем возможность не обрабатывать чай химическими средствами защиты растений. Чай здесь не эндемик, его не уважают местные вредители, - делится Сергей Мочалов.

- Мы рады, что у нас в России появилось предприятие, где можно на практике увидеть важность соблюдения принципов и главных задач органики – сохранение здоровья почв, экосистем и людей. А в данном случае и слонов. На здоровой почве, в естественной природной среде, растет самая полезная, насыщенная необходимыми микронутриентами продукция. Такой чай – это не только вкус, а еще и забота о родном крае, о потребителях, братьях наших меньших, - говорит **Сергей Коршунов**, председатель Правления Союза органического земледелия.

В Союзе органического земледелия отмечают, что органический статус помогает выделить продукцию на полках. Предприятие «Хоста-Чай» внесено в единый государственный реестр производителей органической продукции, который ведет Минсельхоз России, что дает ему право маркировать свою продукцию государственным знаком «Органик» - белым листом на зеленом фоне.





ЮГАГРО

30-я Международная выставка

сельскохозяйственной техники,
оборудования и материалов
для производства и переработки
растениеводческой
сельхозпродукции

21-24 ноября 2023

Краснодар,
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»



СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА
И ЗАПЧАСТИ



ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПОЛИВА
И ТЕПЛИЦ



АГРО-
ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ
И СЕМЕНА



ХРАНЕНИЕ
И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬСКО-
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет
YUGAGRO.ORG



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER

Генеральный
партнёр



Стратегический
спонсор



Генеральный
спонсор



Официальный
партнёр



Официальный
спонсор



Спонсор
деловой
программы



Спонсор
информационных
стоек



Спонсоры
выставки



Жила-была корова. Она была здорова.
 Давала в сутки ровно сто литров молока.
 Была в ней стать и сила. На шее бант носила
 (Надеялась, что встретит надёжного быка.)
 Быки из той округи мечтали о подругах,
 У фермы собирались на телок поглазеть.
 Решили: той что с бантом – не место рядом с франтом
 По той простой причине, что нужно похудеть.
 Корова удивилась: «Худеть, теряя силы?
 Чтобы обвисло вымя и склеились бока?
 Конечно, замуж надо. Но я такого склада,
 Что вряд ли заморочусь на глупого быка».
 А в стаде все худели. Не пили и не ели,
 Обзавелись глистами и бегали трусцой.
 О молоке нет речи, и каждый божий вечер
 К весам, что возле фермы, брели худой толпой.
 У всех сниженье веса! К быкам нет интереса!
 Ночами рассуждают, как губы накачать.
 Лечили всех карболкой, но было мало толку.
 Пришлось гламурных телок на ливер отправлять.
 Корова (той, что с бантом) нашли быка (не франта).
 Рога острее пики и кровью налит глаз,
 Он за свою корову в клочки порвет любого:
 Уж... очень бант красивый... И... вымя в самый раз...
 ораль проста: что модно – в быту совсем не годно.
 Плясать под чью-то дудку – юродивых удел.
 Смотрите в мир с любовью! Старайтесь быть собою.
 И женихи найдутся. И ливер будет цел.

Галина Яковлева-Глейх

Раскрыт секрет получения сухого молока. Для этого доят коров, которые с бодуна.

Читаю стихотворение дочке:

- Божья коровка, улети на небо, принеси нам хлеба, черного и белого, только не горелого...

Дочка так спокойно продолжает:

- И еще принеси молока, колбасы и чего-нибудь к чаю.

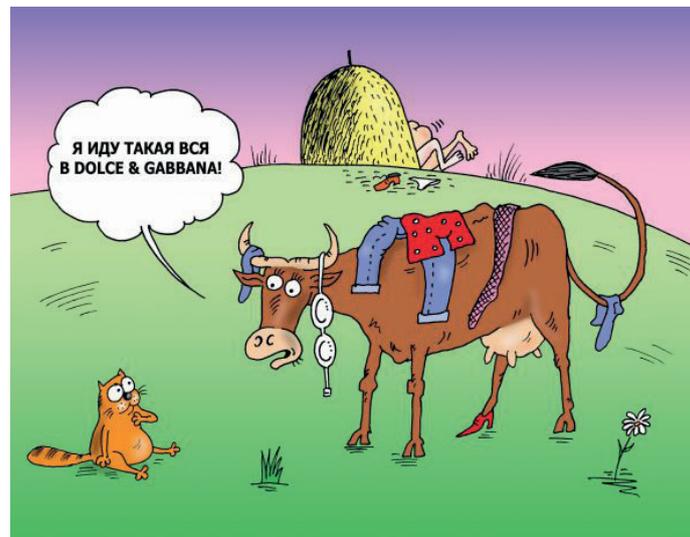
Доярки увеличили надои молока за счет снижения порога жалости к коровам.

На ярмарке:

- Сколько ваша корова дает молока?

- Хватает, но дело в том, что сложно доить - сильно брыкается.

- Это ничего. Доить будет жена!



Подорожало молоко на три рубля. Эти коровы вообще оборзели...

- Слушай, сегодня в газете рекламу супермаркета прочитал: «Только у нас настоящий голландский сыр - это союз тучных породистых коров со знаменитой голландской травой!». Догоняешь, голландская трава. Надо поехать в супермаркете сыр купить!

В одной камере сидят два вора. Один за то, что украл часы, а второй - корову. Спец по коровам решил приколоть любителя чужих часов, спрашивает:

- Который час?

- Точно не знаю, но, думаю, что как раз время доить коров.

Учитель задает ученице вопрос:

- Кто из домашних животных имеет четыре лапы?

- Собака, кошка, коза, корова.

- Правильно! А еще?

- Два гуся.

- Какое самое глупое животное в мире?

- Корова. Сама пьет воду, а людям дает молоко.

В школе ученицу-блондинку спрашивает учитель:

- Почему у коровы четыре соска?

- Потому, что молоко бывает свежее, стерилизованное, пастеризованное и сгущенное...



ПРЕДЛАГАЕМ ШИРОКИЙ СПЕКТР ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ УСЛУГ



- ФОТО НА ДОКУМЕНТЫ - ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВИЗИТОК И ЛИСТОВОК - ФОТОПЕЧАТЬ -
- РАСПЕЧАТКА ЦВЕТНАЯ И Ч/Б - ДИЗАЙНЕРСКИЕ УСЛУГИ - ШИРОКОФОРМАТНАЯ ПЕЧАТЬ -

WhatsApp



+7 983 115 67 23

e-mail



89831156723@mail.ru

Telegram



@poligrafia_2020

VK



ПОЛИГРАФИЯ2020

направку рекламы

агротайм

Аналитический научно-производственный журнал «Агротайм»

Учредитель

ООО «Агротайм»,
РФ, Омская область, г.Омск

Главный редактор

О.Г. Гречишникова

Распространение: подписка через редакцию, адресная рассылка на территории России и Казахстана руководителям сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, НИИ, фермерам, региональным министерствам и управлениям сельского хозяйства, а также на отраслевых выставках

После выхода журнала в свет материалы размещаются на сайте <http://agrotime.info/>

Редакция не несет ответственности за рекламные материалы

Редакция может не разделять точку зрения автора

Периодичность выхода - 10 выпусков в год

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-58972 от 11 августа 2014 г

Адрес редакции, издателя:

644042, РФ, Омская область, г.Омск,
Карла Маркса проспект, 39, оф. 118
Тел. 8 (3812) 59-37-69, 8-913-645-49-26
agrotime2013@mail.ru

Для коммерческих предложений:

agrotime-om@mail.ru
8-951-422-41-50, 8-951-416-92-43
agrotime-reklama@mail.ru
8-908-311-53-34

№9 (117) октябрь 2023 г.

Отпечатано:

Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 354289
Дата выхода номера в свет - 2 ноября 2023

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная





ОМСКТЕХМАШ

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР ФГБУ «ОМСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД»



Посевной комплекс модульного типа Sower 3,6M

Рыхлитель навесной
РН-4,0 и РН-5,0



Агрегат комбинированный почвообрабатывающий
культиватор «Степняк»



ПРОИЗВОДСТВО ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ, ПОСЕВНОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА

на правах рекламы

📍 г. Омск, пр. Королева, 32

✉ dir@omsktechmash.ru

🌐 www.omsktechmash.ru

☎ 8-800-300-80-89

☎ 8 (3812) 98-88-80 Отдел продаж

☎ 8 (3812) 37-07-87 Отдел продаж (экспорт)

☎ 8 (3812) 99-99-10 Сервисная служба



ХОЛДИНГ ВелКом

СЕРВИС
ТЕХНИКА
ЗАПЧАСТИ



г.Новосибирск,
с.Верх-Тула,
ул.Новая, д.15/1
т. +7 900 570 1010
tan@velcom-holding.ru

г. Омск,
ул. Семиреченская, 93
т.55-16-70, 55-02-11
velcom-holding.ru

