

АКСИОМА УСПЕШНОГО АГРОБИЗНЕСА

БОСС



11 (195)
НОЯБРЬ
2022

Ежемесячный Аграрный Журнал

www.bossagro.kz



«КАЗАГРОЭКСПЕРТ» ПОМОГАЕТ ПОВЫСИТЬ УРОЖАЙНОСТЬ

подробности
на 10-12 стр.

**ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ СЕЯЛКА CHRONO –
ОДНА СЕЯЛКА ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ КУЛЬТУР!**



CHRONO

MASCHIO GASPARDO

КУКУРУЗА



ПОДСОЛНЕЧНИК



СОЯ



РАПИС



САХАРНАЯ
СВЕКЛА



г. Усть-Каменогорск: 8 (701) 717 74 00, г. Астана: 8 (705) 798 06 07,
г. Кокшетау: 8 (771) 086 86 83, г. Костанай: 8 (705) 798 06 07

Фото: срез яблока
под оптическим микроскопом

Эффективное решение
для защиты садов и
виноградников от болезней

Медея, МЭ

+ 50 г/л дифенконазола
+ 30 г/л флутриафола

Кантор, ККР

200 г/л ципродинила

Ширма, КС

500 г/л флуазинама

Индиго, КС

345 г/л сульфата меди трехосновного

betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ КЗ**



ТОО «Щелково Агрохим» г. Нур-Султан, пр. Кабанбай батыра, 2/2
Тел.: +7 (7172) 243-237
E-mail: info@betaren.kz

Реклама



Создан улучшить ваши результаты



Отсканируйте QR-code,
чтобы открыть на сайте

amh.kz

amh.kz

**2 ГОДА
ГАРАНТИЯ**

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

Call центр:
5310

ПОЧЕМУ НОВЫЙ ТРАКТОР СТОИТ КУПИТЬ УЖЕ СЕЙЧАС



ROSTSELMASH

В Казахстане одна из самых высоких степеней износа сельхозтехники, несмотря на то, что по площади пахотных земель республика является второй в мире. Фактически каждое хозяйство страны сегодня имеет недостаток современной и качественной техники, что сказывается на росте издержек. Для перелома ситуации нужна универсальная и неприхотливая техника, способная взвалить на свои «плечи» все тяготы аграрного производства. И такая техника сегодня есть.

Степень износа машин и оборудования в сельском хозяйстве Республики, по данным минсельхоза, составляет свыше 45%. Это притом, что по количеству сельскохозяйственных тракторов Казахстан значительно отстает от других стран. Например, на 1 га сельхозземель здесь приходится один трактор, тогда как в США — 27, в Индии — 16, в Бразилии — 11. При этом срок эксплуатации большей части тракторов и комбайнов в стране превышает нормативный в 17 лет.

В свою очередь использование изношенного и устаревшего оборудования увеличивает затраты на ремонт и ГСМ в среднем на 20%, что в конечном итоге приводит к снижению сбора урожая. За прошлый год казахстанские аграрии приобрели 6,7 тыс. единиц техники (+30%) на 131,2 млрд тенге. Куплено действительно много современной техники, способной решать самые сложные агрономические задачи, однако темпы обновления парка все еще недостаточны.

Поскольку старый парк хозяйств сильно изношен, необходимо приобретать технику, которая может обслуживаться буквально в каждом районе республики, а ее покупка субсидируется государством. Также она должна иметь возможность применяться при широком спектре агротехнических работ, иными словами, иметь универсальный характер. Под такое определение подпадают тракторы ROSTSELMASH 2375/2400, которые выпускаются также на отечественном предприятии.

Ожидания от приобретения этой техники, как говорят фермеры, оправдываются сразу. Нельзя не отметить удобство и комфортабельность агромашины, на которой все операции — посев, вспашка, боронование, происходят в кратчайшие сроки. Для обслуживания трактора не требуется большой квалификации. Механизаторы могут пройти

обучение в сервисной службе Ростсельмаш, если потребуется, однако гарантийное обслуживание позволяет снять все вопросы относительно готовности техники к сезону и ее своевременного обслуживания.

Главные особенности трактора заключаются в отличных тяговых возможностях благодаря сочетанию мощного двигателя (380 и 405 л.с.) и механической коробки передач. Надежные мосты с внешней планетарной передачей и блокировкой дифференциалов выдерживают высокие нагрузки. Шарнирно-сочлененная рама позволяет трактору маневренно работать на полях со сложной конфигурацией. Есть возможность выбрать вариант трактора как с задним трехточечным устройством, так и без него. В базе идет пневмокомпрессор, светодиодное освещение, а также система дистанционного мониторинга и контроля операций агромашин РСМ Агротроник.

За сезон трактор может обрабатывать до 12 тыс. га при производительности до 19 га/ч. При агрегатировании с современными орудиями машины могут использоваться в широком спектре сельскохозяйственных работ. Для гидравлики отдельно настраивается поток для четырех секций распределителя, для заднего навесного устройства — режим подъема/опускания «трехточечки» (ручной, автоматический), фиксация положения навески и скорость опускания навески. Гидравлическая система обеспечивает поток 170 л/мин. При снятии нагрузки система работает в экономичном режиме низкого давления, создавая резерв для передачи всей мощности на тяговый брус. В базовой комплектации трактор идет с тяговым брусом маятникового типа с допустимой нагрузкой 2700 кг (стандартный).

Выбор трактора экономически выгоден для хозяйств с площадью пашни от 1500 га и выше. Сегодня все больше фермерских хозяйств приобретают технику Ростсельмаш и рекомендуют ее другим.



Спокойствие,
ТОЛЬКО
спокойствие!

Системно-трансламинарный фунгицид
для защиты овощных, бахчевых
и плодово-ягодных культур.



Преимущества

- ✓ Универсальный подход в борьбе с комплексной инфекцией овощных, бахчевых и плодово-ягодных культур;
- ✓ Новое поколение препаратов на основе – флуопирама;
- ✓ Новый стандарт в борьбе с серой и белой гнилями, паршой, мучнистой росой и альтернариозом;
- ✓ Увеличение товарности и лежкости урожая;
- ✓ Отсутствие фитотоксичности и перекрестной резистентности;
- ✓ Малоопасен для энтомофагов.



ТОО «Байер КАЗ», Кноп Сайенс
Астана, телефон: +7 7172 44 20 90
Номера телефонов региональных представителей:
Алматы, Усть-Каменогорск: +7 701 993 20 16
Астана, Караганда, Павлодар: +7 701 026 98 21
Костанай: +7 701 788 53 61, +7 701 220 81 96
Кокшетау: +7 776 297 55 78
Петропавловск: +7 701 993 20 18
Уральск, Актобе: +7 701 710 80 69

С начала года в Казахстане произведено порядка 5,5 млн тонн молока, рост по сравнению с прошлыми годами на 2,1%. Фактический объем производства товарного молока составил 3,4 млн тонн, что тоже больше, чем годом ранее на 1,3%.

В ТЕКУЩЕМ ГОДУ НА СУБСИДИРОВАНИЕ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ ВЫДЕЛЕНО 24,9 МЛРД ТЕНГЕ

Последние два года наблюдается рост себестоимости обработанного молока в среднем на 50 тенге, до 197-200 тенге в ноябре 2022 года. Отпускная цена на предприятиях составляет от 235 до 300 тенге.

Основной причиной удорожания в ноябре стало повышение цен на корма, которые в структуре себестоимости составляют 70%. Кроме того, подорожали импортные расходные материалы, в том числе упаковочная тара.

Повышение стоимости молока и молочной продукции также имеет сезонный характер.

Вместе с тем, в этом году на субсидирование молочной отрасли выделено порядка 24,9 млрд тенге, из них 18,6 млрд тенге на производство молока. Воспользовались данной господдержкой 467 субъектов отрасли, в том числе молочно-товарные фермы и СПК.

ПРОИЗВОДСТВО ПОДСОЛНЕЧНОГО МАСЛА УВЕЛИЧИЛОСЬ НА 46% ЗА ГОД



Посевные площади под семенами подсолнечника увеличились с 960,5 тыс. га в 2021 году до 1 млн га в этом году.

Сбор урожая подходит к концу, на сегодняшний день аграрии убрали 96% посевных площадей этой культуры и намолотили порядка 1,2 млн тонн подсолнечника, что практически в 2 раза больше прошлогодних показателей.

Вместе с тем растут объемы производства подсолнечного масла. К сентябрю текущего года предприятия выпустили 352,3 тыс. тонн, что на 46,3% больше аналогичного периода 2021 года.

Часть отечественного подсолнечного масла идёт на экспорт. С начала 2022 года за рубеж продано 173,1 тыс. тонн продукции, что в 2,7 раз больше, чем годом ранее.

ВОДОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ: В ТЕКУЩЕМ ГОДУ ПРОСУБСИДИРОВАНО БОЛЕЕ 400 СУБЪЕКТОВ АПК

Об итогах водообеспечения в АПК на заседании Правительства отчитался Министр сельского хозяйства. По словам Ербола Карашукеева, благодаря принятым Правительством совместно с акиматами мерам, а также благоприятным погодным условиям, в этом году удалось вырастить и собрать урожай с орошаемых земель в запланированном объеме без существенных потерь.



Вместе с тем, одной из важных задач остается рациональное использование поливной воды. В этом году сельхозкультуры возделывались на 1,4 млн га орошаемых земель. 75,8% или 1,1 млн гектаров до сих пор орошаются поверхностным способом - менее затратным для фермеров, но наиболее нерациональным.

Продолжается работа по сокращению площадей водоемких культур. В текущем году за счет перехода на другие рентабельные культуры, площадь риса снизилась на 8,7 тыс. га, по большей части сокращение коснулось Кызылординской, Туркестанской и Алматинской областей.

«Последние несколько лет в Кызылординской области остро ощущается дефицит воды, сток реки Сырдарья упал в несколько раз. Состояние существующих коллекторно-дренажных систем изношено, в результате чего усиливаются процессы засоления почв и выхода земель из сельскохозяйственного оборота. Избыточное содержание солей сдерживает темпы прорастания семян риса, уменьшает плодородие почвы, загрязняет поливную воду и почву», - рассказал министр.

Ербол Карашукеев добавил, что сейчас Министерством сельского хозяйства совместно с акиматом Кызылординской области изучается возможность применения механизированного полива при производстве риса по опыту США и Бразилии, а также оптимизации севооборота и улучшения семенного материала. Если технологии приживутся в условиях почвенно-климатических особенностей региона, возможно снижение потребления воды без ущерба урожайности и качеству продукции, а также улучшение состояния почвы.

Вместе с тем, необходимо отметить, что темпы внедрения водосберегающих технологий в 2022 году превышают установленные показатели. До конца года планируется обеспечить 279 тыс. га новыми оросительными системами, при 265 тыс. га запланированных в этом году в рамках Нацпроекта по развитию АПК. Стимулом для использования таких технологий является реализуемая государством программа по субсидированию 50% затрат на приобретение современных систем орошения, а также подведение всей необходимой инфраструктуры.

По указанной программе в 2022 году просубсидировано более 400 субъектов АПК на сумму 11,6 млрд тенге.

МЕРЫ ГОСПОДДЕРЖКИ ЯИЧНОЙ ОТРАСЛИ

Актуальные вопросы птицеводства обсудили руководители Министерств сельского хозяйства, торговли и интеграции, Союза птицеводов Казахстана, Ассоциации яичных производителей, Союза торговых сетей и птицефабрик.

По данным Ассоциации яичных производителей, за 9 месяцев 2022 года казахстанскими птицефабриками было произведено 2 млрд 790 тыс. штук яиц. Это на 7,8% больше аналогичного периода годом ранее. Данных объемов достаточно, чтобы обеспечить потребность внутреннего рынка.

Для развития яичного птицеводства производителям оказывается господдержка. Министерством сельского хозяйства субсидируется приобретение суточных цыплят в размере 60 тенге за голову. Кроме того, внесены дополнения в Правила субсидирования, согласно которым восстановлена поддержка для удешевления стоимости яйца с нормативом в 3 тенге за штуку за фактическое производство яиц от 5 млн штук в год.

В целом на субсидирование производства яиц в этом году было выделено 7,5 млрд тенге. В рамках мер государственной поддержки субъектов птицеводческих организаций между Минсельхозом, отраслевыми ассоциациями, Союзом птицеводов Казахстана, а также АО «НК «Продкорпорация» заключен меморандум, согласно которому Продкорпорация реализовала животноводческим и птицеводческим хозяйствам зерно в объеме 150 000 тонн по цене 117 тыс. тенге за тонну, что на 30% ниже рыночной стоимости. Обязательства по отгрузке фуражного зерна исполнены в полной мере.

Данный механизм господдержки будет продолжен и в следующем году. Для этих целей Продкорпорацией формируется фуражный фонд на 2023 год.



www.donmar.kz



ТОО «Дон Мар» специализируется на производстве сельскохозяйственной техники начиная с предпосевной подготовки и до уборки урожая.

Специалисты компании ТОО «Дон Мар» обеспечивают поддержку сельхозпроизводителя на всех стадиях сотрудничества – от консультаций по приобретению оборудования до запуска в эксплуатацию и послепродажного обслуживания



Дон Мар

Компания производит:
Жатки навесные и прицепные
Посевные комплексы
Бороны цепные и дисковые
Опрыскиватели



ТОО «Дон Мар» РК, Костанайская область, г. Лисаковск, вторая промзона 6/1
Тел.: 8(71433) 3-09-99; 2-01-59; +7-707-550-48-30; e-mail: Parts1@donmar.kz

TRANS-SPACE

ПРОЧНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ!



Задняя дверь с герметичным уплотнителем и большим открытием



Гидравлическая подвеска



Концепция JOSKIN

небольшой
уровень
нагрузок
высокий

Телескопический цилиндр расположен ближе к трактору



Гидроцилиндр опрокидывания на двойном шарнире



SCAN ME



joskin.com



JOSKIN

46B

КРИЗИС В СЕМЕНОВОДСТВЕ ВЕДЕТ К РОСТУ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИМПОРТНЫХ СЕМЯН



Аграрии считают, что в первичном семеноводстве в стране кризис, который усиливается с каждым годом. И Казахстану необходима программа развития семеноводства, как на уровне страны, так и каждого региона в отдельности. Иначе отрасль будет потереяна и зависимость от импорта семян будет огромной.

ОДНО ПОДДЕРЖАЛИ, ДРУГОЕ УБРАЛИ

«Мы радовались тому, что в новом проекте правил господдержки, субсидирование элитных семян установлено на уровне 70%. Когда детально их изучили, оказалось, что суперэлиты из них вообще исключили. И как мы теперь у оригинаторов семян будем ее покупать? Им Минсельхоз предлагает увеличивать цену на элиту и 1 репродукцию, но это не выход. У нас по Костанайской области 28 элитсемхозов и семхозов, и при поддержке они могли бы продуктивно работать. А сегодня мы все больше зависимы от российских семян и это плохо, мы теряем все свое. Для того, чтобы увеличить посевные площади 1,2 и 3 репродукции, необходимо определить сколько региону нужно семян элиты и 1 репродукции. Мы провели расчеты: благодаря работе семхозов мы сможем обеспечить семенами всю область», - пояснил директор ТОО «Зуевка» Александр Бородин.

По его мнению, для того, чтобы эта работа была плодотворной, первоначально необходимо собрать информацию кому, какие сорта нужны. Работу надо начать с сел, узнать у каждого фермера, какие сорта ему необходимы. Потом передать списки на уровень района, а там на область. После всю собранную информацию отдать оригинаторам семян, чтобы они понимали, какие сорта востребованы. Чтобы они сеяли только их, а фермеры могли спокойно работать.

По информации областного управления сельского хозяйства, сегодня ужесточаются правила приобретения семян. Раньше без документов никто не мог посеять, должны были быть сортовые удостоверения, сегодня правила становятся еще жестче. Если субсидирования суперэлиты не будет, элитсемхозам станет еще сложнее работать, ведь по такой рыночной цене семена у них покупать никто не будет.

СРОЧНО НЕОБХОДИМА ПРОГРАММА ПО СЕМЕНОВОДСТВУ

По мнению аграриев, необходимо провести мониторинг завозимых семян из России. Специалисты в лабораториях отмечают, что чаще всего выявляют различные заболевания у завезенных семян. Так недалеко и до заражения всех полей.

У директора ТОО «Мелитопольское» Эдуарда Двуреченского немного другое мнение, и он считает, что завозимые семена имеют фитосанитарные сертификаты, работа в этом направлении ведется. А если будут установлены какие-то ограничения, то отечественные аграрии останутся без семян.

«Семена из России — это еще полбеды. Посмотрите на семена, которые привезли из Америки. Так как они широко применяли глифасаты на пшенице, то сейчас они имеют минимум два-три сорняка, которые абсолютно устойчивы к этому химикату. И их теперь никаким препаратом не вывести. Сегодня в большинстве случаев на наших полях генети-

ческий утиль Саратовской 29. Не надо бояться всего, нужно работать. К примеру, в Канаде семена элиты принадлежат не фермеру, а компании-оригинатору. И выращенный урожай по определенной цене он обязан отдать этой компании. И мы хотим попасть в такую ситуацию, когда урожай будет принадлежать какой-нибудь американской фирме, которая может весь объем вывезти из страны, а мы не сможем доказать, что это наш хлеб?», - подчеркнул Эдуард Двуреченский.

Он добавил, что ни в области, ни на уровне республики нет программы развития семеноводства. А кризис в отрасли семеноводства есть. И считает, что необходимо разработать такую программу, включить туда оригинаторов, элитсемхозы, просто производителей, и работать. Сегодня субсидии выделяются и куда-то уходят, но многие аграрии в этом году их даже не получили.

По словам аграриев, сейчас первичное семеноводство отправили в конкурентную среду, но казахстанские производители семян не выдержат конкуренции, потому что в других государствах поддержка этой сферы есть, а в Казахстане ее нет.

«К примеру, в огромном Карасуском районе, где посевные площади свыше 600 тыс. гектаров, нет ни одного элитсемхоза. Сегодня мы почти потеряли опытные станции, завтра эта участь постигнет элитсемхозы и семхозы. И будем полностью зависеть от импортных семян», - подчеркнул Александр Бородин.

**Татьяна ДЕРЕВЯНКО,
Костанайская область**

ВНК AGRO

**СЕРВИС МИРОВОГО
УРОВНЯ!**



**«ВНК Agro AG» оказывает полный спектр сервисных услуг,
выполняет ремонт любой сложности**



**ГАРАНТИЯ
СЕРВИС
ЗАПЧАСТИ**



CASE II
AGRICULTURE

MacDon

BREDAL

ORTHMAN

NARDI
AGRICULTURE SINCE 1980

OTECH
LEADING IRRIGATION

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

Shelbourne
REYNOLDS

DIECI

BEDNAR

FERARD

KINZE

📍 г. Кокшетау, ул. Алатау, 1В

📱 bhkagro

🌐 bhkagro.com (контакты региональных представителей на нашем сайте)

☎ Отдел продаж: +7 771 666 85 06;

Отдел запчастей: +7 771 040 11 97;

Отдел сервиса: +7 701 301 91 78

Непривычный для своего профиля семинар провела компания – поставщик современной сельскохозяйственной техники – «КазАгроЭксперт». В рамках открытия «Клуба повышения урожайности», организаторы произвели синтез научных подходов к правильному и продуктивному земледелию с эффективным техническим обеспечением, в чем казахстанские фермеры нуждаются давно.

«КАЗАГРОЭКСПЕРТ» ПОМОГАЕТ ПОВЫСИТЬ УРОЖАЙНОСТЬ

Десятки аграриев собрались в Кокшетау 19 ноября на территории выставочной площадки «КазАгроЭксперт», которая уникальна своим созданием: это единственная в Казахстане площадка компании-поставщика сельхозтехники, на которой фермеры могут лично познакомиться с принципами работы любого агрегата и принять максимально взвешенное и уверенное решение при покупке. Такого в истории современного Казахстана не было никогда.

Визитеры приехали со всех уголков страны. Их ждала встреча с экспертами в области земледелия, профессиональный инструктаж по использованию жидких минеральных удобрений в течение сельхозсезона, новинки продаж компании «КазАгроЭксперт» и приятные сюрпризы от организаторов.

Перерезая красную ленту, как символ торжественного открытия «Клуба», организаторы пригласили разделить эту честь с теми, ради кого и был создан семинар – фермеров.

«Урожайность во многих регионах оставляет желать лучшего. И мы поставили себе задачу завозить только такую технику, которая повысит урожайность и принесет прибыль фермеру. А значит образуется большой приток валюты в Казахстан и население станет жить лучше», - цитата из выступления **одного из основателей компании «КазАгроЭксперт» Станислава Гангалю**.

«КазАгроЭксперт» предоставляет фермерам возможность объективно принять решение, прежде чем осуществить дорогостоящую, но эффективную покупку, знакомя их со всеми особенностями, нюансами и выгодными сторонами той или иной техники. Огромное внимание компания уделяет наличию запасных частей, чтобы у агрария не болела голова из-за поиска нужной детали, что помогает ему не терять самый важный в отрасли сельского хозяйства ресурс – время. Теперь же «КазАгроЭксперт» решил сделать нужные казахстанскому фермеру знания доступными.

Также «КазАгроЭксперт» развивает партнерские отношения с заводами-производителями и получает большие объемы сельхозтехники по сниженным ценам для казахстанских аграриев.

«Мы решили приурочить открытие «Клуба повышения урожайности» к годовщине переезда нашей компании



сюда - на новую площадку. Всего за год привели участок в порядок, сделали капитальный ремонт и превратили его в самую большую выставочную площадку техники в Казахстане, которая предоставляет право выбора аграриям. Мы не нахваливаем продукцию конкретно одного завода, а даем ассортимент, причем показываем каждый агрегат в процессе его работы. Мы поняли, что у многих аграриев нет возможностей или не хватает знаний, чтобы повысить валовый сбор со своих полей. И в этом мы тоже решили помочь нашему главному клиенту – всем фермерам Казахстана. Клуб повышения урожайности включает личное общение с техническими экспертами, докторами наук, агрохимиками, почвоведом, которые могут проконсультировать и помочь в достижении этой цели. Это не просто сухие доклады, а возможность услышать полезную информацию и получить ответы на свои вопросы. В своих рамках клуб создаст сообщество аграриев, которые смогут посещать подобные мероприятия и обмениваться опытом с коллегами», - объяснил **Станислав Гангало**.

Повышение урожайности на казахстанских полях и рациональное использование национальных земель



– теперь одна из основных задач «КазАгроЭксперт».

«Будет расти вал, будет большая прибыль, больше экспорта, больше придет валюты в страну, начнет развиваться инфраструктура и общество в целом. И аграрии будут лучше жить. Мы должны способствовать рациональному использованию земель, и с нашей техникой фермеры могут это делать. Мы ищем тренды среди сельхозагрегатов и представляем эти инструменты нашим фермерам», - заверил спикер.

Главное отличие «КазАгроЭксперт» от других, работающих на рынке сельхозмашин - это сервис мирового уровня. Компания предоставляет возможность обучить механиков сельхозформирований, что дает огромные преимущества как самому сотруднику, так и хозяйству.

«Все наши бригады передвигаются на новых авто с качественным оборудованием. Наши сервисные инженеры постоянно обучаются. У нас есть манипуляторы для доставки, ведь привезти в район крупногабаритную технику – большая головная боль для агрария. Колл-центр опрашивает клиентов на выявление недочетов. Так, за десятилетие работы, мы отточили свой профессионализм до такого уровня, что 97% клиентов оценивают нашу работу на 10 баллов из 10. Само название нашей компании включает понятие, что мы не просто продавцы, а эксперты-консультанты, которые помогают аграриям повышать урожайность и получать высокую прибыль», - уточнил **Станислав Гангало**.

На семинаре эксперты в области земледелия выделили актуальную тему



использования жидких удобрений и их приоритетное положение в современном земледелии. Специалисты посвящали фермеров в тренды возделывания сельхозкультур, которые можно легко реализовать с помощью инновационных технологий.

«Мы стали замечать, что у аграриев появился живой интерес к инновационным подходам, связанным с повышением плодородия земли и урожайности. А именно большее значение стали придавать внесению жидких растворов, минеральных удобрений. Поэтому мы начали сотрудничество с компанией «Nagro», техника которой по внесению ЖКУ получила широкое распространение и дала неплохие результаты в России. Благодаря ей стоимость на 1 гектар существенно снизилась, урожайность поднялась на 10%, а при комплексном внесении удобрений — на все 30%», — отметил **технический консультант компании «КазАгроЭксперт» Альберт Габдрахимов.**

Речь идет о революционной технологии жидкого комплексного питания растений, которая повышает эффект минеральных удобрений от двух до четырех раз. Группа компаний «Nagro» разработала, запатентовала уникальную технологию «холодного молекулярного синтеза», принципиально отличающуюся от существующих методов, и внедряет недорогой и эффективный способ предпосевного жидкого питания растений. Он основан на внесении питательного раствора при влагосберегающей обработке почвы культиватором (на глубину 8...12 см) весной, и подготовке почв для озимых осенью.

Стоит заметить, что растения усваивают до 40% сухих азотных удобрений, и всего 20% сложных. Жидкие удобрения экономят деньги фермера и спасают почву от засорения и других негативных факторов, связанных с применением сухих минеральных удобрений.

Жидкое удобрение «Nagro» состоит из 26 компонентов органического происхождения и содержит биоинсектициды и биофунгициды, что позволяет снизить расходы на химические средства защиты растений. Оборудование может производить КАС-СМ, которое обеспечивает потребности растения в азоте, калии, фосфоре, сере и микроэлементах. Весь процесс производства автоматизирован, и это позволяет со-

хранять заявленную производительность и избежать ошибок, связанных с человеческим фактором: оператору нужно только загрузить сырьё в бункер и нажать кнопку «ПУСК».

Жидкое питание вносится оборудованием, приспособленным для использования КАС и ЖКУ — это посевные комплексы и культиваторы.

«Технология «Nagro» подразумевает дробное комплексное питание растений, поэтому мы предлагаем вносить удобрения не только при посеве, а с учетом фаз развития растений. Внесение можно сочетать с фунгицидной и инсектицидной обработками. Благодаря этому значительно повышается урожайность и качество сельхозпродукции. Сохранение природных ресурсов и повышение эффективности агробизнеса — наша общая цель. Завод работает на рынке уже более 20 лет и сегодня для эффективного земледелия предлагает две модели: растворные узлы для приготовления питания для растений и автоматизированные дозаторы», — объясняет **ведущий специалист «КазАгроЭксперт» Айкерим Абдрахманов.**



Растворный узел «Nagro» занимает мало места (от 20 до 200 м²), не требует специальных помещений, высоких потолков и специальной вентиляции, так как при работе не выделяются запахи и газы.

«Раствор не нагревается, он будет

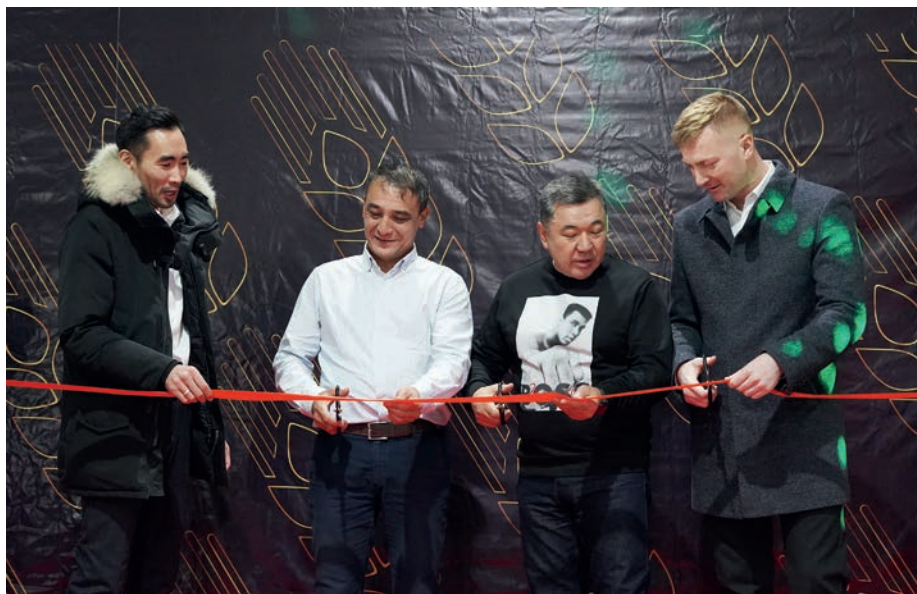


готов при отрицательной температуре в -5, -7 градусов. Как мы знаем, яд выделяется при нагреве, что пагубно влияет на развитие растений. Здесь же этот фактор исключен. Это безопасное безвредное производство, и сотрудники не будут вдыхать пары аммиака», — заверила спикер.

Что касается автоматического точного дозатора, то сухие примеси в емкость загружает погрузчик (тонна карбамида, тонна селитры). Максимально машина может произвести 18 тонн в час. Качество и концентрация КАС зависит от сырья.

«После подается вода средней температуры - 35 градусов. И происходит процесс растворения сухих примесей в воде. Технология не имеет аналогов, потому что внутри установлен мощный насос, который расщепляет гранулы до мельчайших молекул, а оператор лишь нажимает кнопку старта и наблюдает за процессом. Можно готовить не только КАС, но и жидкие комплексные удобрения. Для этого оборудования нужна площадка, подвод водоснабжения не менее 6 кубов в час, трёхфазное напряжение 380 вольт. Желательно, устанавливая его в 300-500 метров от жилых домов. Технологи «Nagro» разработали 26 рецептов, из них 16 - по жидким комплексным удобрениям и 10 по КАС-СМ», — уточнила **Айкерим Абдрахманова.**

«КазАгроЭксперт» гарантирует полное сопровождение в течение

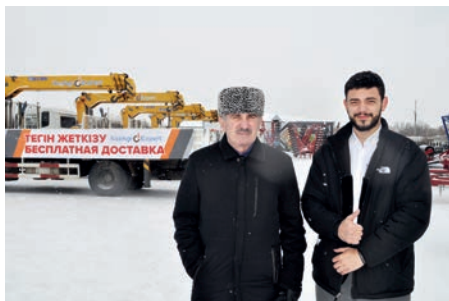




всего времени пользования оборудованием. Процесс производства фермерам наглядно показали в уменьшенной копии растворного узла. После чего каждому гостю передали по части приготовленного раствора для тщательного изучения.

Приглашенные фермеры серьезно заинтересовались презентацией новинок. Те, кто впервые посетил выставочную площадку «КазАгроЭксперт», остались довольны и тем, что наглядно изучили практически всю товарную линейку компании.

«Наше крестьянское хозяйство только начинает знакомство с компанией. Пока что в нашем парке техники нет приобретенных здесь агрегатов. Но это временно. Нам приглянулись, как минимум, несколько сельхозагрегатов. Сеялка очень понравилась, и, конечно же, описанная технология завода «Nagro». Мы как раз начинаем изучать и вскоре внедрим методику внесения жидких удобрений. Современная техника в наше время необходима аграриям, но, к сожалению, не все это понимают. Наш человек привык не применять никаких инновационных технологий, оставаясь верным старым дедовским способам, которые мешают прогрессу», - рассказывает глава КХ «Алтай АН» ВКО, Наргиза Алтаева.



По мнению начинающего агронома, сельская промышленность Казахстана не развита, фермеры не движутся в ногу со временем, так, как просит того время. Тракторы «на ладан дышат», но все равно продолжают пахать на землях недальновидного агрария.



«Я приятно удивлена интересным решением компании. Мы привыкли, что технику в основном продают по каталогам, интернет-сайтам. А целая выставочная площадка для нас – отличный способ своими глазами увидеть, пощупать, примерить на свое поле предлагаемую технику. Картинка с описанием размеров и мощностей не дает полноценного понимания. Поэтому такой подход к предложению – лучшее решение», - пояснила Наргиза.

По итогу встречи фермеры оценили задумку организаторов Клуба повышения урожайности, которая по праву может считаться уникальной и необходимой для казахстанского агрария.

«Мы у компании уже успели приобрести несколько единиц техники на солидную сумму: плуги, погрузчик, орудия для обработки почвы. Нареканий нет, все работает достойно. А сегодняшняя тема хороша тем, что так удачно сочетать технологии и техническое обеспечение еще ни-

кто не смог. Компания не остановилась только на сельхозагрегатах. Она начала обучать крестьян, знакомить нас с новыми методами земледелия. Эта смычка технологий и технического обеспечения – прекрасное решение. «КазАгроЭксперт» вообще не заикливается на одном: это касается как техники, так и подходов. Для нас, как потребителей, это очень интересно. В компании сделали хороший задел на будущее – ее коллектив работает на перспективу, они слышат все замечания и устраняют недочеты. За ними будущее. А вместе с ними и наше будущее», - резюмировал директор ТОО «Сандықтау» Жамул Муханов.

Напомним, что новую площадку компания построила за считанные месяцы. Презентация экспериментального парка техники состоялась в апреле 2022 года. Сейчас на территории развернуты четыре склада запасных частей и комплектующих.

Всего «КазАгроЭксперт» предлагает фермерам более 4000 наименований сельхозтехники и агрегатов. Также в ассортименте есть и спецтехника. На площадке выставлены свежие модели и хиты продаж. Линейка выставленных машин представлена разными марками. К примеру, на выбор аграриев сразу семь сеялок и три жатки одинаковых характеристик, но от разных производителей.

Компания ориентирована на импортную технику из России, Украины, Беларуси и Китая. В ассортименте присутствуют и модели казахстанской сборки.

Менеджеры «КазАгроЭксперт» - профессионалы не только на словах, но и на деле: досконально описывают все характеристики, особенности, преимущества техники, и могут участвовать в ее сборке.

Сейчас на территории выставки можно увидеть десятки единиц агрегатов, каждый из которых готов продемонстрировать себя в действии. Полюбившиеся покупателям краш-тесты наглядно демонстрируют все возможности и исключительность техники.

Круглогодичная выставочная площадка работает без выходных. Гости в любое время встречают менеджеры, которые готовы ответить на все рабочие вопросы.

Компания на рынке Казахстана работает уже 11 лет, представляя более 65 зарубежных заводов по производству техники и предлагает сельхозмашины, которые окупятся уже через год.





ata-su.st

www.ata-su.kz

ТОО «Ата-Су Спецтехника»

РК, г. Нур-Султан, ул. С331, здание 10,

Директор: 8-701-250-57-75

Отдел продаж:

8-777-699-99-88, 8-707-505-10-37

тракторы

КИРОВЕЦ®



2 года

ГАРАНТИЯ

3000 МОТОЧАСОВ

ТОО «Ата-Су Спецтехника» предлагает сельскохозяйственную технику



Борона зубчатая двухрядная АГС-26

Культиватор КСО-9,6



Компактная дисковая борона БДП-10

Борона дисковая тяжелая БДТ-6ПР



Плуги скоростные ПСКУ-8



Борона пружинные тяжелые БЗТ-25 Победа

Плоскорез-глубококорытитель навесной СТАВР ПГ-5



Плуг тяжелый SVAROG ПЧ-4,5

TCA
TITAN CENTRAL ASIA

Нур-Султан: 8 771 161 17 36

ВКО: 8 702 941 00 22
Костанай: 8 705 516 44 41

Караганда: 8 778 711 11 37
Павлодар: 8 701 777 09 08

SIPMA



SIPMA ZP 5530 ATLAS

SIPMA PS 1210 CLASSIC



SIPMA PK 4010 KOSTKA



sitrex

Грабли колесно-пальцевые Н-90



Миксер-кормораздатчик EM-100



favorit LTD

СЕЯЛКА ПРОПАШНАЯ



СЕЯЛКА ПРОПАШНАЯ FAVORIT



SaMASZ

KDT 260



MegaCUT



СЕЯЛКА ЗЕРНОВАЯ



КУЛЬТИВАТОР



ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ФАДЕЕВА: РЕВОЛЮЦИЯ В СЕМЕНОВОДСТВЕ

За пять лет, благодаря использованию зерноочистительной линии украинского конструктора Леонида Фадеева, ТОО «Шуйское-XXI» в разы увеличило урожайность на собственных полях. Приобретённое оборудование оказалось не просто удачной инвестицией, а абсолютным успехом. Комплекс, который в хозяйстве зовут не иначе как «революцией в семеноводстве», наглядно показал, что даже в засушливые годы казахстанские почвы, при хозяйском подходе могут показывать максимальную результативность.

НАСТОЯЩАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В СЕМЕНОВОДСТВЕ

Окупаемость на сегодня — это то, что во многом является тормозом в развитии сельского хозяйства. Оно и не удивительно: любой ведущий свой бизнес фермер прекрасно понимает, что все риски лежат только на нем самом. И часто он попросту боится вкладываться в себя, хотя понимает, что этот страх загоняет его дело в тупик. Времена меняются, и рассчитывать только лишь на благоприятные погодные условия — для «аграрки» позиция гиблая. Рисковать необходимо, но делать это нужно с умом, тщательно изучив вопрос и продумав все свои шаги наперед.

В ТОО «Шуйское-XXI», что в Акмолинской области, 5 лет назад как раз таки рискнули. Тогда об украинском изобретателе Леониде Фадееве в Казахстане еще мало кто слышал. Равно как и о его линии по производству сильных семян. А для сельхозпредприятия было очень важно найти способ кардинально улучшить качество семенного материала. В хозяйстве никогда не пренебрегали работами с почвами и использованием удобрений. Но это, на самом деле, хоть и важная, но не основополагающая часть работы. Каждый агроном, давно находящийся в сфере, понимает приоритеты. И во главе их, конечно же, семена.

За хозяйством, кстати, числится 28 тыс. га пашен. Большая часть из них, около 20 тыс. га — зерновые. Немного остается под масличные, кормовые культуры и, конечно, под пары. Мурат Садвакасов почти 20 лет работает на позиции главного агронома в данном ТОО. Он придерживается четкого понимания: чем больше в землю вкладываешь, тем больше и лучше отдача. И обмануть сложившуюся систему невозможно — любая попытка будет себе же в убыток.

«Если воздушно-тепловой обогрев семян перед обработкой требуется, мы его обязательно делаем. Потому что некоторые фермеры прямо из холодного склада такие же холодные семена протравили и сразу в не менее холодную землю посеяли. Естественно, семя живое и оно получает стресс. Пока акклиматизируется, пока почва прогреется. Кто-то считает мелочью, но мы такие вещи практикуем. Для меня в технологиях вообще мелочей не существует: положено, значит нужно делать. Потому, наверное, по сельскому хозяйству, наше предприятие и само село Шуйское сегодня «номер



один» в районе, и стоит в одном ряду с такими хозяйствами, как, например, агрофирма «Родина» Ивана Адамовича Сауэра», — говорит Мурат Нурбекович.

Как раз качество семенного материала — основа основ. Не зря наши мудрые предки говорили: «какое семя — такое и племя» и «что посеешь, то и пожнешь». Принципы, не придавая им излишней метафоричности, рабочие, прежде всего, для земледелия. Настоящей головной болью для агронома было вывести те самые семена, которые бы дали должный эффект в поле. Было перепробовано множество агрегатов — разного рода блоков и пневматических сепараторов. Всё не то. И буквально случайно, закупая семена кукурузы у знакомого специалиста, Мурат Садвакасов узнал от него об очищающей калибрующей машине Фадеева. Одно только описание принципов работы данной установки наводило на мысль, что это настоящая революция в семеноводстве.

«Я поставил в известность руководителя нашего предприятия, и мы начали ознакомление с линией. Мы-то, в основном, с Россией работали, а там не слышали про Фадеева. Потом нас уже пригласили в Украину, на семенной завод в Полтаве. Мы туда поехали и убедились, что она действительно рабочая. Более того, линия универсальная, подходит и под зерновые и под мелкосемянные. Мне сразу понравились решёта, там вместо традиционных круглых отверстий, были отверстия в форме пчелиных сот. Прутковые решета были, вместо жестких — там имелись отверстия из проволоки, закругленные. Уже пятый сезон идет, как мы установили линию Фадеева. Я знаю, что сегодня урожай в районе самый лучший у нас. Хотя у нашей фирмы и нет статуса семе-

новодческого хозяйства, но я открыто, не боясь того, это заявляю», — отмечает главный агроном ТОО «Шуйское-XXI».

Вот здесь и нужно сделать акцент на результатах. В последние несколько лет регионы Северного Казахстана, имеющие почетный статус главных житниц страны, существуют в довольно сложных для ведения аграрного бизнеса климатических условиях. Засуха кочует из года в год, нанося свой удар еще в вегетационный период. Что, конечно, сказывается на итоговых показателях урожайности. Так что и растениеводство нынче можно в нашей стране называть рискованным. Впрочем, сильные семена максимально нивелируют проблему. Проверено, что называется, на собственном опыте.

«У нас последние годы очень экстремальные. Жара погружает культуры в стресс. Но даже в таких условиях, сильные семена показывают себя во всей красе. Так, в засушливый 2021 год мы получили 14 ц/га, в этом — 16 ц/га. Благодаря линии Фадеева, мы в сравнении с нашими соседями при одинаковых условиях и полях берем на 3-5 ц/га больше урожая. В засушливый год, когда имеется дефицит влаги, слабое семя не раскрывает своего потенциала, и оно не может дать такого результата как сильное. В сильном семени большой запас питательных веществ, у него больше и мощнее развита корневая система, на глубине залегания грунтовых вод оно все равно что-то пытается черпать, потому что корни сильнее и глубже. Исходя из данных факторов, мы и получаем результат такой, благодаря семенам», — рассказывает Мурат Садвакасов.

Феномен сильного семени — на самом деле, не такой уж феномен, а итог тщательного научного подхода. В этом и весь Леонид Фадеев. В ТОО с конструктором давно знакомы лично, и впечатления о нем не только как об изобретателе, но, прежде всего, как о стремящемся к глубокому пониманию проблемы человеке, сформировались самые что ни на есть положительные.

«Фадеев не агроном, а инженер. Человек из авиации и далекий от земледелия, когда пришел в сельское хозяйство, так все тонко понял. Он постиг саму суть: семя, как он говорит, живое беременное существо, с которым надо обращаться очень-очень осторожно. Не так как раньше у нас, когда на всем ходу трактор въезжает, буртует, толкает ковшом, буксует на этих семенах. Потом зернометом

мы его туда-сюда кидаем, перекидываем несколько раз. С товарным, фуражным зерном такие манипуляции возможны, но не с семенами. Теперь мы с семенем ведем себя осторожно, бережно. Леонид Васильевич нам открыл глаза: если раньше говорили, да зерно есть зерно, что с ним будет, то сейчас обращаемся с ним как с чистокровным арабским жеребцом», - добавляет главный агроном товарищества.

ОКУПИЛИ ВСЕ ЗАТРАТЫ ЗА ОДИН СЕЗОН

Выбранный курс хозяйство полностью устраивает. Во-первых, сами всегда при качественных семенах. Во-вторых, даже не имея статуса семеноводческого хозяйства, сильные зерна привлекают внимание других сельскохозяйственных предприятий. Так и творится история. Линии по производству качественного семенного материала меняют мировоззрение казахстанских фермеров.

«Мы данную линию, думаю, в первый год и окупили. Купили ее 5 лет назад, на тот момент она нам обошлась сравнительно дешевле аналогичного европейского оборудования. Но мы ежегодно реализуем семена на суммы в разы больше. Люди, которые у нас один раз взяли семена, во второй год берут их снова. Мелкие фермеры, взявшие у нас семена, в них буквально влюбляются. И уже с осени с нами контракты заключают, просят выделить им семенной материал. Так что, помимо того, что мы свои проблемы решили по урожайности, мы на данной линии еще и деньги зарабатываем», - отмечает руководитель ТОО «Шуйское-XXI» Алтынбек Курманкулов.

«В первый год у нас с сомнением брали семена: да, красивые, чистые, но что покажут? И когда по осени увидели результат, то все сомнения исчезли. В том году из соседнего района ФХ тоже приобрело семена с неким недоверием, мол, ни разу не слышали про Фадеева, но когда по осени увидели итоги, то обомлели. Говорят, все соседи ездят на наши поля, любуются», - дополняет главный агроном товарищества Мурат Садвокасов.

Впрочем, когда-то и самим представителям «Шуйского», рискнувшим инвестировать в семеноводство, пришлось удивляться. Саму линию Мурат Нурбекович сегодня сравнивает с конструктором, который можно перебрать, разобрать, адаптировать под различные виды семян. 5 лет назад подобное, равно как и конечный результат, можно было считать каким-то чудом в аграрном деле.

«Первый год мы посеяли среднюю и крупную фракцию. У нас урожай всегда были хорошие, потому что мы и почву улучшаем, работаем с удобрениями, боремся с сорняками. Но в первый год, когда мы посеялись крупной и средней фракцией, результат был ошеломляющий. Разница была почти в 6 центнеров. На средней фракции мы получили 12 ц/га, на крупной — 18 ц/га. А местами разница до 10 центнеров



доходила. Представьте, мы как будто 2 урожая снимали. В среднем, если так прикинуть, в засушливый год соседи у нас получают 8 ц/га, мы 16. Даже если речь о лучших полях, то 4-5 центнеров разницы выходит минимум», - с гордостью рассказывает главный агроном.

По словам Мурата Нурбековича, эффективность линии можно, по некоторым видам культур, увидеть буквально за один проход. В компании поразились, насколько это действительно, например, очищая лен. Единственного раза хватило, чтобы получить идеально чистый семенной материал. Линия калибрует семена по внешнему размеру, затем, уже на пневмостоле, определяется материал с удельным большим весом. То, что нужно для посева. Конструкция, благодаря своей структуре, не позволяет при этом обмануться размерами, ведь часто бывает, что внешне семечки хоть и выглядят крупными, но на деле оказываются пустотелыми. Такие линии отбраковывает, предоставляя фермеру оптимальный по весу и по размеру семенной материал.

«Данная технология прорывная. Лучшие семена — лучшие всходы, лучшие результаты урожайности. Реализуя наш семенной материал, так как засуха, мы рекомендуем сельхозпроизводителям сеять поглубже. Традиционно мы в последние года сеем на глубину 5-6 см. Я тоже рекомендую: семя мощное, потенциал у него большой, смело можно его до 7-8 см на глубину сеять. У него корневая система будет глубже, результаты дадут о себе знать. Семя мощное, всходы даются отличные, ввиду хорошего потенциала, и соответственно достигается итог в виде хорошего урожая», - делится секретами работы Мурат Нурбекович.

В ближайших планах предприятия — докупить к семенной линии установку по протравке семян. Тоже от Леонида Фадеева. Переговоры с «Fadееv Agro» уже ведутся. Будем пытаться доводить свои семена до совершенства, с уверенностью в будущем заявляют в ТОО «Шуйское-XXI». Вообще, революционность приобретенных технологий ставит

на повестку дня важные не только для отдельного хозяйства, но и для всего отечественного семеноводства, вопросы.

«По зерновым в Казахстане остро проблема не стоит в семеноводстве. Сорты у нас адаптированы, мы в тесном контакте с курганской селекцией работаем, у нас есть и свои сорта также. Доступны другие виды семян. Рынок насыщен-перенасыщен. Зато очень явный вопрос на повестке по кормовым культурам, которые не были бы требовательны к влаге, устойчивы в засуху. Животноводство в стране набирает обороты, но по кормовым — острейший дефицит. Нам нужно разработать свои кормовые культуры, которые для наших территорий подходили бы, для пастбищ и сенокосов. Этим должны заниматься специализированные хозяйства и, конечно, без государственной поддержки сделать это не получится», - считает Мурат Садвокасов.

В ТОО «Шуйское» проблематику выращивания кормовых понимают не в теории. На предприятии имеется еще и молочно-товарная ферма на 800 голов скота, из которых, на данный момент, 300 — дойные. Растениеводство и животноводство должны работать в плотной связке, чтобы рассчитывать не только на коммерческий успех, но и обеспечить достойный уровень жизни самих сельчан. Та же МТФ позволяет «Шуйскому» за счет молочки круглогодично формировать зарплатный фонд своих работников.

Кстати, линия Фадеева тоже дает социальный эффект. Ей предстоит круглыми сутками работать весь зимний период, а это значит, что как минимум 8 человек, 3 оператора и обслуживающий персонал, будут на постоянной основе обеспечены работой. Для сферы растениеводства, ориентированной в основном на теплое время года, не большой, но приятный бонус.

**Завод-производитель
ТОО «Фадеев Агро Казахстан»,
контакты:
+7-777-259-76-30,
+7-705-707-19-33,
+380-970-62-41-94**

Земли Казахстана к 2050 году могут превратиться В БЕСПЛОДНУЮ ПУСТЫНЮ

Почему такой прогноз вполне реален, как этого избежать и что делать с избалованными большими сельхозплощадями аграриями? На эти вопросы ответил эксперт в области АПК, доктор биологических и академик сельскохозяйственных наук, почетный профессор РК Абильжан Хусаинов.

«На сегодня актуальная тема в агробизнесе — это эффективность применения удобрений. Но прежде чем говорить о ней, стоит разобраться в предыстории. Необходимо понять, что существует серьезная проблема сохранения и воспроизводства плодородия почвы. Дело в том, что освоение целины и в результате проявления водной и ветровой эрозии на черноземных почвах, содержание гумуса уменьшилось на 25-27%. На каштановых — на 33-35%. Нехитрая калькуляция показывает, что четверть или даже треть плодородия почв мы потеряли. Этот процесс был приостановлен в результате внедрения почвозащитной технологии, разработанной Всесоюзным научно-исследовательским институтом зернового хозяйства, который сейчас называется Научно-производственный центр зернового хозяйства им Бараева. Под руководством самого Бараева и была разработана почвенно-защитная технология, которая приостановила проявление эрозионных процессов. Но снижение плодородия почв продолжается по сей день. При том интенсивно!

Главной причиной этому является несоблюдение основного закона земледелия — это закон возврата. Его суть заключается в том, что те элементы питания растений, которые мы выносим с урожаем из почвы, должны вернуться обратно в землю в виде удобрений, перегноя, пожнивных и растительных остатков.

В настоящий момент в Казахстане на гектар пашни вносится всего 4-5 кг удобрений всех видов. Для сравнения: в соседней России аграрии вносят по 45 кг, в европейских странах — 130 кг, в США — 145 кг. Мы серьезно опаздываем.

Фермеры, конечно же, в курсе происходящего. Но для большей части все упирается в финансовые возможности агроформирования. Удобрения очень дорогие и доступны не каждому аграрию.



Да, государство предоставляет субсидии для тех, кто пользуется удобрениями, однако, чтобы получить эту помощь, нужно потрудиться, потому что выделенные государством деньги необходимо использовать рационально. А именно, что внесение удобрений будет точечным, именно туда, где в них действительно есть необходимость. Обоснование для получения субсидий: картограмма полей.

Такая система была отработана еще в советские времена. Работают частные агрохимические лаборатории, которые проводят обследование заданных почв и выдают четкую картограмму, где на каждом поле показана нехватка веществ и рекомендуемая доза удобрений.

Да, для одних — это слишком затратное мероприятие. Однако у нас достаточно средних и крупных формирований, состояние которых позволяет им проводить исследование угодий.

Разговоры о том, что это затратное дело, думаю, преувеличено. Скорее дело в слабой инновационной активности специалистов и руководителей агроформирований. Они не гонятся за новшествами, за научно-обоснованными технологиями, чтобы получать больше продукции с единицы площади.

Мы избаловали агроформирования большими площадями. Фермеры расширяют свой посевной клин, хотя до сих пор, к примеру, в Акмолинской области 500 тысяч гектаров бесхозных незасеянных земель. Это ведь вопрос об их нерациональном использовании.

Когда площади компенсируют среднюю урожайность по сути большим валом — это примитивный путь развития, не свойственный 21 веку. Аграрии не понимают, что чем меньше у него земли и выше урожай, тем больше производительность труда и ниже себестоимость продукции. За счет этого повышается прибыльность!

Есть, конечно, современные фермеры, которые стараются идти в ногу со временем. И правильно делают. То, что имеешь, надо рационально использовать. Это я и о удобрениях в том числе. Для этого нужно знать основы агрохимии. Каждая культура требует особенного подхода и применять удобрения необходимо исходя из биологических особенностей растения. Например, зернобобовые способны фиксировать азот из воздуха, поэтому им азотные удобрения не столь важны, как фосфорные.

Притом важно соблюдение соотношений азотных и фосфорных удобрений, что серьезно влияет на величину урожая и качество зерна.

Чтобы формировалось качественное зернышко с высоким содержанием клейковины, необходимо содержание в почве азота, фосфора и калия в соотношении 3:1:2,5.

Калия в наших почвах достаточно, поэтому стоит уделить внимание двум остальным. Учитывая, что у нас азота содержание низкое, нужно применять подкормку азотными удобрениями. Сейчас практикуется карбамидно-аммиач-

Семена гибридов подсолнечника адаптированные к любым почвенно- климатическим условиям



syngenta

ГИБРИДЫ ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА ЭКСПРЕСС™ КОМПАНИИ FMC



Сузука HTS

среднеранний и
высокоурожайный



Суматра HTS

ранний и
высокоурожайный



Суоми HTS

заразихоустойчивый
и высокоурожайный

ГИБРИДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ CLEARFIELD®



НК Неома

стабильно высокий
урожай



НК Фортими

засухоустойчивый



СИ Авенжер

ранний
засухоустойчивый

ГИБРИДЫ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ CLEARFIELD® PLUS



Дункан КПП

высокоурожайный и
засухоустойчивый



СИ Бакарди КПП

рекордсмен по
урожайности

ГИБРИДЫ КЛАССИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ



Алькantara

засуха это его стихия



НК Конди



НК Роки



СИ Левис

достойная замена
легенды

Мы предлагаем решение для каждого поля!



Уникальная ценность
благодаря инновациям



Непревзойденное
качество и экспертиза



Изменяем мир
к лучшему

ная смесь (КАС). Передовые хозяйства этот агроприем успешно практикуют.

Но нужна еще и листовая диагностика. Во время вегетации у листьев берут клеточный сок на анализы. Существует такой прибор, который может увидеть, каких элементов не хватает в листе растения. И если нехватка присутствует, то и делают подкормку. Агроном — работник творческий, к каждому полю, к каждому участку на нем должен находить подход.

Если рассматривать недостаток природных элементов для зерновых культур в разрезе региона, то Акмолинскую область можно разделить на две зоны — это каштановые и черноземные почвы.

Последние делятся еще на две подзоны — южные и обыкновенные (самая плодородная земля. К ней относятся Зерендинский, Щучинский и Сандыктауский районы. Обыкновенным почвам достаточно вносить предпосевные удобрения для среднего урожая. На южных черноземах возможна подкормка в небольших дозах азотными удобрениями.

А вот каштановые почвы делятся на три подзоны: темно-, светло- и просто каштановые.

Здесь лимитирующим фактором является недостаток влаги. Это зона сухой степи, недостатка осадков. Поэтому здесь внимание нужно обратить не столько удобрениям, сколько влагонакопительным мероприятиям, водосберега-

ющей технологии. На светло-каштановых почвах зерновыми вообще рискованно заниматься. Лучше животноводством.

Если смотреть на перспективу, то в случае продолжения развития событий в таком же негативном русле, наши плодороднейшие черноземные почвы к 2050 году могут превратиться в бесплодную пустыню. К сожалению, это так, потому что не просто снижается обеспеченность почвы питательными элементами, но и падает уровень гумуса — основного показателя плодородия. Сейчас по Акмолинской области 67% почв имеют низкую обеспеченность гумусом.

В 30-х годах, до освоения целины, говорилось о среднем содержании гумуса — в районе 7-9%. Сейчас это показатель упал до 4% и ниже в большей части угодий.

В Казахстане 22 млн гектаров, и не все из них сегодня пахотнопригодные. С землей надо работать. Спасти ее реально, и это неотложная задача всего народа. Потому что нефть, газ, уран и золото, которые идут на экспорт — рано или поздно закончатся. Сейчас Казахстан экспортирует зерно в 44 страны мира, обеспечивает валютное поступление. Площади нам позволяют стать мировой державой по экспорту зерновых культур, только при условии, если отрасли уделить нужное внимание.

Наша земля при рациональном использовании этих ресурсов кормила и

будет нас кормить. Но, увы, сейчас агроформирования обкрадывают наших детей, снижая плодородие угодий. Мы должны оставить потомкам землю в таком состоянии, хотя бы в котором она нам перешла. А мы же рвем урожай, не возвращая ничего, тем самым обрекая своих правнуков и их детей.

Конечно, аномальная засуха усугубляет ситуацию. Но необходимо адаптировать технологию к изменению климата. Я производил анализ урожайности в течение 63 лет — с 30 годов до начала 21 века. Результаты показали, что не осадки, а плодородие почвы определяет урожай. Все жалуются на засуху, но зависимость урожая от осадков, фактически — слабая. Получается, что тесная связь существует между урожаем и плодородием независимо от природных условий.

Засуху можно побороть. Даже в засушливых условиях можно получать удовлетворительный урожай. И в этом помогают удобрения, которые позволяют экономно расходовать влагу. При научно-обоснованном применении доз удобрений, на формирование одного килограмма зерна расходуется меньше влаги, чем на тех участках, где удобрения не применялись.

Стоит понимать, что почва — возобновляемый природный ресурс, неисчерпаемый, если правильно с ней обращаться.

Agros 2023 expo 25-27 | ЯНВАРЯ
МОСКВА, РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО

Мощный старт деловой активности в новом году!

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА, КОРМОВ, ВЕТЕРИНАРИИ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА, СВИНОВОДСТВА, ПТИЦЕВОДСТВА И КОРМОПРОИЗВОДСТВА

352 из 26
УЧАСТНИКА СТРАН

11317 из 82
ПОСЕТИТЕЛЕЙ РЕГИОНОВ РФ

51 и 328
МЕРОПРИЯТИЕ СПИКЕРОВ

СТАТИСТИКА АГРОС 2022

Новое на АГРОС 2023

- Решения для аквакультуры
- Оборудование для комбикормовой промышленности и хранения зерна

ПОДРОБНЕЕ



agros-expo.com



Организатор: ООО "ДЛГ РУС"

+7 (495) 128 29-59

agros@dlg-rus.com

С нами расти легче

avgust crop protection

Уверенность
в результате

Крейцер®

expectrum инновационные продукты

ГЕРБИЦИД

никосульфурон, 650 г/кг
+ тифенсульфурон-метил, 60 г/кг
+ флорасулам, 40 г/кг

Надежный и простой в применении трехкомпонентный послевсходовый гербицид против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков на кукурузе.

Эффективно контролирует широкий спектр двудольных сорняков и обеспечивает продолжительный период защитного действия против злаковых сорняков. Обладает мягким действием на культуру. Безопасен в севообороте. Помогает оптимизировать затраты при реализации потенциала урожайности культуры. Используется в низкой норме расхода.



ТОО «Август-Казахстан»

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

avgust.kz

КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Возделывание яровой пшеницы в Павлодарской области традиционно, является одним из приоритетных направлений развития сельскохозяйственного производства. Площадь посева зерновых культур по Павлодарской области составляет 64,6%, что и определяет основное развитие отрасли.

Необходимо отметить, что условия для возделывания любых сельскохозяйственных культур в данном регионе не являются идеальными, в частности небольшое количество осадков и их неравномерное выпадение в период вегетации растений, относительно низкое плодородие почв и прочее, создают определенные трудности в процессе получения высоких урожаев. И если на природные факторы мы не можем повлиять, то сделать более комфортабельными условия для роста и развития культурных растений нам вполне по силам.

На сегодня, многие аграрии используют самые передовые технологии возделывания сельскохозяйственных культур, современные сельскохозяйственные орудия, высокоурожайные сорта и гибриды отечественных и зарубежных селекций, ну и, конечно, средства химической защиты растений. Но тут хочется отметить, что в любом деле должен быть грамотный подход, в особенности в вопросах применения средств химической защиты растений. Простой пример: увидев видимые признаки поражения культурных растений или чрезмерное засорение, многие хозяйственники по возможности начинают предпринимать какие-то меры, которые зачастую являются малоэффективными. Мы же в свою очередь предлагаем предупредить возможное появление или развитие того или иного вредного организма. Наиболее эффективным в этом плане является комплексная защита культуры, от начала процесса возделывания и на протяжении всей вегетации.

В линейке препаратов компании «Август» по защите яровой пшеницы имеется всё необходимое, для борьбы с наиболее распространёнными вредными организмами. Ассортимент препаратов ежегодно расширяется и дополняется новыми высокоэффективными препаратами. Примером этого является протравитель семян Хет-Трик, с.к., включающий в свой состав: имидаклоприд, 333 г/л, дифеноконазол, 67 г/л и тебуконазол, 17 г/л, который благодаря сочетанию трех компонентов обеспечивает эффективную защиту от различных возбудителей болезней

и широкого спектра вредителей. Препарат обладает выраженной системной активностью, проникает в семена, затем в корневую систему растения и распределяется по его вегетирующим органам по мере роста. Дифеноконазол, содержащийся в препарате, обеспечивает продолжительную защиту растения от возбудителей корневых гнилей, а также обеспечивает эффективный контроль твердой, пыльной и карликовой голови.



В целях сохранения накопленной влаги и уменьшения механического воздействия на почву, предлагается использование в качестве предпосевной обработки глифосатсодержащие препараты компании, такие как Торнадо 500, в.р. (изопропиламинная соль глифосата кислоты, 500 г/л) и Торнадо 540, в.р. (калиевая соль глифосата кислоты, 540 г/л). Данные препараты хорошо зарекомендовали себя на производстве, пользуются большим спросом у сельхозтоваропроизводителей, на протяжении более пяти лет входят в Топ-10 лучших продуктов компании «Август», позволяя эффективно бороться с сорной растительностью.

Наличие в севообороте больших площадей подсолнечника создают определенные трудности для возделывания последующих культур, в частности пшеницы, и наиболее оптимальным решением данной проблемы является новинка компании - гербицид Балерина Форте, с.э. — это трехкомпонентный гербицид для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками на посевах яровой пшеницы и кукурузы. Балерина Форте, с.э. в своем составе содержит сложный

2-этилгексилловый эфир 2,4-Д кислоты, 300 г/л, пиклорам, 37,5 г/л и флорасулам, 10 г/л, который благодаря сочетанию трех действующих веществ из разных химических классов не вызывает резистентности у сорняков. Пиклорам проявляет почвенное действие на новые «волны» падалицы подсолнечника. Препарат обладает повышенной эффективностью против наиболее распространённых сорных растений, таких как осоты, бодяк, амброзия, вьюнок и другие сорные растения. Препарат легко растворяется даже в холодной воде и может использоваться при температурах от 5°C и выше.

Развитие болезней, как и развитие вредителей происходит при определенных погодных условиях, которые зачастую не совпадают с периодами основной обработки культуры, и приводят к дополнительным материальным затратам. Благодаря препаратам, имеющим длительное профилактическое действие мы можем предупредить их вредное проявление на культурных растениях, что в свою очередь позволит сберечь урожай от непредвиденных потерь.

Перечень фунгицидов компании позволяет обеспечить максимально эффективную защиту практически всех культур, возделываемых в регионе.

В линейке препаратов ориентированных на защиту яровой пшеницы имеются такие препараты как: Баклер, к.м.э. (тебуконазол, 200 г/л+метконазол, 50 г/л), Колосаль, к.э. (тебуконазол, 250 г/л), Колосаль Про, к.м.э. (тебуконазол, 200 г/л+пропиконазол, 300 г/л), Кредо, с.к. (карбендазим, 500 г/л), Ракурс, с.к. (эпоксиконазол, 240 г/л+ципроконазол, 160 г/л), Сикурс, с.к. (азоксистробин, 240 г/л+эпоксиконазол, 160 г/л). В новом сезоне эту линейку пополнит препарат Балий, к.м.э. (пропиконазол, 180 г/л + азоксистробин, 120 г/л). Это уникальный двухкомпонентный фунгицид премиум-класса с озеленяющим эффектом, разработанный специалистами АО Фирма «Август». Сочетание в нём двух активных ингредиентов с профилактическим и лечащим действием, обеспечивает длительный контроль листовых заболеваний. Препарат также обеспечивает равномерный контроль болезней во всех органах растения за счёт системной активности, а благодаря двум различным механизмам действия ингредиентов, способен хорошо управлять устойчивостью патогенов. Кроме того, Балий позволяет снизить стресс у растения от засухи, благодаря оптимизации использования воды растениями.

Наличие большого количества препаратов с содержанием различных действующих веществ позволяет справиться практически со всеми наиболее распространенными болезнями пшеницы, а также их чередование будет способствовать исключению проявления резистентности.

Все из указанных препаратов обладают своей уникальностью и позволяют их использование в каждом конкретном случае, исходя из сложившейся ситуации.

Отдельно хотелось бы остановиться на препарате Колосаль Про, к.м.э. Данный препарат предназначен для защиты от болезней таких культур, как пшеница яровая и озимая, ячмень яровой, сахарная свекла, соя, горох, чечевица, нут, рапс, подсолнечник, лен. Перечисленные культуры на сегодня имеют наибольшую востребованность на рынке и, соответственно, имеется тенденция к расширению посевных площадей под эти культуры, что в свою очередь приведет к естественному развитию и распространению сопутствующих вредных организмов. Колосаль Про, к.м.э. в этом плане обеспечивает подавление широкого спектра патогенов, быстрое фунгицидное действие, обладает отличными системными свойствами и длительным периодом действия. Специально подобранная препаративная форма, с содержанием вспомогательных веществ, позволяет получение рабочего раствора с размером частиц менее 200 нанометров, что приводит к более высокой проницаемости действующих веществ в растения. Использовать препарат можно как в профилактических целях, так и лечебных, он является эффективным против мучнисторосянных и ржавчинных грибов, а также против различных пятнистостей.

Немалый вред сельскохозяйственным культурам доставляют вредители, они наносят вред с момента прорастания семян и продолжают в течение всего периода вегетации, а затем и период хранения зерна.

Основными и наиболее распространенными вредителями пшеницы в регионе являются: хлебные блошки, гессенская и шведская мухи, пшеничный

трипс, серая зерновая, совка, а также в годы массового развития значительный вред посевам пшеницы оказывают саранчовые вредители и луговой мотылек.



Для борьбы с перечисленными вредителями в арсенале имеются такие препараты как: Борей, с.к., (имidakлоприд, 150 г/л+лямбда-цигалотрин, 50 г/л), Борей Нео, с.к., (имidakлоприд, 100 г/л+альфа-циперметрин, 50 г/л+клотианидин, 50 г/л), Брейк, м.э., (лямбда-цигалотрин, 100 г/л), Герольд, в.с.к., (дифлубензурон, 240 г/л), Тайра, к.э., (хлорпирифос, 480 г/л), Танрек, в.р.к., (имidakлоприд, 200 г/л), Шарпейм.э., (циперметрин, 250 г/л).

Все из указанных препаратов имеют эффективное воздействие на вредителей, способствуют их полному уничтожению на посевах. В текущем сезоне линейку инсектицидов компании пополнят два новых продукта: Мамба, к.э. (альфа-циперметрин, 150 г/л) и инсектоаккарицид Стиллет, м.д. (индосакарб, 100 г/л + абамектин, 40 г/л). Второй из этих препаратов поможет в уничтожении вредителей, устойчивых к инсектицидам на основе пиретроидов, неоникотиноидов, ФОС и других соединений. В опытах препарат показал высокую эффективность против многих видов чешуекрылых, трипсов, а также клещей.

Эффективность воздействия данных препаратов зависит от правильного приготовления препарата, качественного и своевременного использования,

соблюдения всех требований в соответствии с рекомендациями по применению в каждом конкретном случае.

Весьма эффективным продуктом компании, является инсектицид Борей Нео, с.к., уникальностью препарата является комбинация трех действующих веществ, относящихся к двум разным классам и отличающихся по механизму действия. Данный препарат позволяет надежно контролировать комплекс вредителей, в т.ч. скрытоживущих. Три действующих вещества обладают выраженным синергизмом, обеспечивают продолжительный период защитного действия, при соблюдении всех регламентов применения возникновение резистентности маловероятно.

В заключении хотелось бы отметить важность соблюдения всех агротехнических мер по возделыванию любых сельскохозяйственных культур, так как несоблюдение или несвоевременное проведение тех или иных мероприятий может в значительной степени повлиять на конечный результат.



Апсамат ЖУСУПОВ,
менеджер-технолог
ТОО «Август-Казахстан»
по Павлодарской области,
фото автора

Ваш надежный партнер на всех стадиях молочного производства!

IAN DER PLOEG INTERNATIONAL B.V.

ВАН ДЕР ПЛУГ ИНТЕРНЭШНЛ Б.В. гарантирует

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ
молочного
животноводства
и птицеводства

ПО ГОЛЛАНДСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

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

Клеточные птичники для яичных несушек

Поставки элитного КРС из Голландии и Германии

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

bejo

ТОО БЕЙО ТУКЫМ

представляет на казахстанском рынке всемирно известную голландскую семеноводческую компанию Bejo Zaden B.V.

Совместно с нашими клиентами и партнерами мы активно изучаем рыночные возможности и инновационные методы исследований. Оставаясь в тесном контакте с природой, мы производим лучшие семена, чтобы сегодня и через пятьдесят лет, овощеводы по всему миру с любовью выращивали полезные и вкусные сорта овощей для потребителей.

Казахстан, 050018, Алматы, ул. Шемакина 195
Т +7 727 390 40 72 | email info@bejo.kz | www.bejo.kz



АЛМАЗ

АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ



Сеялка механическая
зернотуковая универсальная

VITA C3-5,4

VITA C3-5,4 предназначена для рядового посева семян зерновых, зернобобовых и мелкосемянных культур с одновременным внесением минеральных удобрений.

Комплектуется системой контроля высева семян, которая предоставляет оператору информацию по скорости движения, обработанной площади, маршруте движения и неисправности оборудования.

Контролировать процесс и качество высева, работу механизатора, маршрут, вести учет обработанной площади можно с любого устройства с доступом в интернет.

Официальные дилеры АЛМАЗ в Казахстане:

ТОО «КазАгроЭксперт»

КОКШЕТАУ
Восточная промзона,
проезд 20, строение 21
+7(747) 555-10-52
+7(771) 188-61-20

ТОО «Астана Агропартнер»

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, пр. Абая, 213/1
+7 (701) 717-74-00, +7 (7232) 21-44-70
НУР-СУЛТАН, пр. Р. Кошкарбаева, 1/2, офис 201
+7 (705) 798-06-07
КОКШЕТАУ, ул. Ш.Уалиханова, 197 А
+7 (7162) 77-52-81
КОСТАНАЙ, ул. Карбышева, 16
+7 (705) 798-06-07

ТОО «КАИК»

КОКШЕТАУ
ул. Северная промзона, проезд 10 №6
+7 (7162) 33 33 85

ТОО «ТД Беларусь АгроТехника»

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



КАЗАГРОФИНАНС

**Выгодные условия
приобретения
в Казагрофинанс**

Преимущества сеялки механической зернотуковой универсальной :



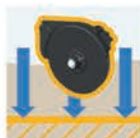
Универсальный высеваящий аппарат.
Подходит и для зерновых и для мелкосемянных культур.



Легкая настройка.
Вариаторы обеспечивают легкую и быструю регулировку норм высева.



Прикатывающие колеса.
Может оснащаться прикатывающими колесами, создающими контакт между почвой и семенами, для равномерных всходов и большого урожая.



Надежные сошники.
Износостойкие дисковые сошники со смещенными дисками.



«Умные» компоненты.
Комплектуется и стемой контроля высева семян.



Удобно транспортировать.
Может комплектоваться транспортным устройством для перемещения по дорогам общего назначения. Транспортный габарит сеялки по ширине — не более трех метров.

ТОО «Агросервис 1»

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

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

ТОО «Агроснабженческая компания Аском»

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

ТОО «БелАгро»

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

ТОО «Машино-Тракторный магазин»

БЕСКОЛЬ
ул. Ипподромная, 1
+7 (705)890-38-74

ТОО «Павлодарснаббыт»

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

ТОО «Ата-Су Спецтехника»

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



www.ctagro.com

@ct_agro CT АГРО

НОВИНКИ от HORSCH



HORSCH Sprinter 18 NT — подготовка почвы, посев и внесение удобрений за один рабочий проход

- Прочная многорядная рама
- Отличное копирование неровностей в поле
- Четкая выдержка заданной глубины заделки семян
- Одновременное выглубление и заглубление рабочих органов при развороте или повороте
- Отличная проходимость агрегата
- Качественная раскладка и заделка семян
- Высокая адаптируемость агрегата за счёт различных вариантов прикатывающих катков

Maestro SV Liquid — точная техника для пунктирного посева с внесением жидких удобрений

- Центральный бункер для семян объемом 5000 л
- Бак для жидких удобрений объемом 3900 л
- Одновременное внесение в борозду семян и жидких удобрений
- Центробежный насос ЖКУ производительностью 350 л/мин
- Система дозирования с широким диапазоном регулировки от 20 до 100 л/га
- Высевающий аппарат с системой AirVac



ГАРАНТИЯ ВАШЕГО УСПЕХА
СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

 **HORSCH**



ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

ЛИДЕРЫ В СВОЕЙ
ГРУППЕ СПЕЛОСТИ

СИНТЕЗ

СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Потенциальная урожайность 40-42 ц/га
Масличность 50-52%

НОВЫЙ!

АТОМ

РАННЕСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Потенциальная урожайность 45-48 ц/га
Масличность 49-52%

СОЮЗ

СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Потенциальная урожайность 42-45 ц/га
Масличность 48-50 %

НОВЫЙ!

ЮНИОН

РАННЕСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

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

СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ
ВСЕХ ЗОН ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

АЛТАЙ

КРУПНОПЛОДНЫЙ КОНДИТЕРСКИЙ

Высокая рентабельность.
Масса 1000 семян - 155 г.
Потенциальная урожайность 40-42 ц/га

ЕНИСЕЙ

СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Стабильно высокая урожайность
Масличность 44-46 %

АЛЕЙ

СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Засухоустойчивый,
масличность 54-56 %
Потенциальная урожайность 40-42 ц/га

КУЛУНДИНСКИЙ 1

СКОРОСПЕЛЫЙ МАСЛИЧНЫЙ

Стабильно высокая урожайность
Масличность 40-44 %

ТАКЖЕ В АССОРТИМЕНТЕ СЕМЕНА:

Силосного сорта подсолнечника Белоснежный, **кукурузы** на зерно и силос (производство Россия, Франция), **ярового рапса, масличного льна, горчицы**

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



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
+7 (385-57) 4-07-17, +7-906-966-77-88, +7-923-165-55-99
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru

**ПОДСОЛНЕЧНИК КУКУРУЗА ЛЁН
РАПС ГОРЧИЦА ГРЕЧИХА ЛЮЦЕРНА**



ХОРОШИЕ СЕМЕНА — ВЫСОКИЕ УРОЖАИ!

ЖИВОТНОВОДСТВО В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

Как развивается сфера АПК в странах Центральной Азии, на что они делают акцент при развитии отрасли, какие имеются перспективы животноводства и насколько Узбекистан, Казахстан и Кыргызстан зависят друг от друга, обсудили на международной конференции Euro Tier в Ганновере, Германия.



Во время открытия конференции «Перспективы развития животноводства в Центральной Азии: как обеспечить баланс между наращиванием производства и созданием кормовой базы» председатель и вице-президент DLG eV Филипп Шульце Эскинг отметил, что экономические условия для сельского хозяйства и все отрасли подвергаются турбулентности. На них большое влияние оказывает глобальная пандемия коронавируса, предстоящая реформа и историческая засуха в Германии, АЧС свиней, которая блокирует экспорт в Китай и война в Украине. Растущие цены на корма, производственные средства, растущие требования к производителям со стороны потребителя, а также изменение климата воздают фермерам большие проблемы.

«Узбекистан, Кыргызстан и Казахстан – это аграрные страны, в которых животноводство имеет многолетнюю традицию, но и является важной жизненной основой для сельского населения. Особое внимание уделяется снабжению кормами, которое вследствие все более засушливых лет, высоким требованиям к животным является граничащим фактором. Без стабильной и качественной кормовой базы сложно успешно заниматься животноводческой деятельностью», - добавил председатель DLG.

КЛАСТЕРНАЯ СИСТЕМА УЗБЕКИСТАНА

О том, как идет развитие животноводства в Узбекистане и за счет чего удается наращивать объемы, рассказал первый заместитель председателя государственного комитета по ветеринарии и развитию животноводства Республики Узбекистан, председатель ассоциации «Паррандасаноат» Баходир Исаев:

«Сейчас в животноводстве, ветеринарии и в других сферах экономики нашей страны происходят большие реформы. На сегодняшний день сфера животноводства и ветеринарии вышли на новый этап. Большое внимание уделяется численности и развитию продуктивности животноводства, а также улучшению пастбищ и кормовой базы. В стране внедрен эффективный механизм субсидирования: гарантийные и компенсационные меры, а также льготное кредитование для хозяйств, занятых развитием животноводства. С 2020 по 2022

год господдержку получили 1074 хозяйств на сумму 14 млн долларов за импорт племенного скота. Большое внимание уделяется ведению племенного дела. Также за последние два года 1197 животноводческих хозяйств получили субсидии 37 млн долларов за произведенную на их площадках продукцию: молоко, мясо, рыбу, мясо птицы и яйцо».

По словам Исаева, в результате данных стимулирующих мер количество хозяйств увеличилось до 18 тыс. единиц, из них более 7 тыс. - фермы КРС, свыше 3 тыс. – овцеводческие, 52 фермы по разведению верблюдов, свыше 1,2 тыс. – птицеводческих хозяйств. Только за последние три года в сфере реализовано более 1850 проектов на 720 млн долларов. В рамках проектов из-за рубежа завезено 43 тыс. голов КРС, из них 16 тыс. племенных. 200 тыс. голов овец и коз, завезено 4,3 млн голов птиц. Благодаря созданным мерам стимулирования, поголовье птицы с 2017 по 2021 год увеличилось до 90 млн голов, а производство яиц выросло до 1,8 млрд штук в год. Сейчас особое внимание уделяется выращиванию птицы на мясо.

«Говоря о рыбоводстве, хочу отметить, что в стране имеется 1,6 тыс. таких хозяйств как на искусственных, так и в естественных водоемах. Аквакультура очень сильно развилась, имея маловодные водоемы, выросло количество хозяйств, занимающихся выращиванием рыбы в садковых и искусственных водоемах. За прошлый год рыбоводы вырастили 400 тыс. тонн рыбы, и это увеличение в 6 раз по сравнению с 2016 годом. В стране имеются возможности для увеличения объемов производства продукции, и действует эффективная программа господдержки», - пояснил Баходир Исаев.

ПЕРСПЕКТИВЫ КЫРГЫЗСТАНА

По расчетам специалистов Министерства сельского хозяйства, в Кыргызстане есть возможностькратно увеличить поголовье КРС с 1,7 млн до 3-4 млн голов и активно использовать не только имеющиеся пастбища, но и новые технологии в кормлении.

«За годы независимости мы добились высоких показателей в одних направлениях, а в других, к сожалению, не достигли показателей 90-го года. Поголовье КРС и лошадей увеличилось в 1,5 раза, но на столько же сократилась численность МРС. Сейчас в стране работает 450 тыс. мелких фермерских хозяйств. Самое главное, что в Кыргызстане большая часть населения проживает в сельской местности и занимается производством продукции. Это чаще всего семейные фермы, которые имеют земельные наделы, где выращивают корма и содержат животных. По надоям молока мы уступаем нашим соседям в Казахстане», - сообщил министр сельского хозяйства Кыргызстана Аскарбек Джаныбеков.

По словам министра, в последние два года большое внимание стало уделяться развитию сельского хозяйства. В этом году на поддержку отрасли было выделено в 7 раз больше денег, чем это было за последние несколько десятков лет. Фермеры могут сегодня получать кредиты под 6% годовых сроком от 5 до 10 лет. Брать в лизинг технику и животных, а также кредиты. «Такая поддержка за короткое время показала очень серьезный рост. Например, экспорт продукции растениеводства в этом году вырос на 165%, а животноводства на 340%. В структуре экспорта страны АПК страны занимает уже порядка 16%. В Кыргызстане сейчас насчитывается 1млн 725 тыс. КРС, 6 млн 250 тыс. овец, более 500 тыс. лошадей и порядка 6,5 млн голов птиц. Наши селекционеры в выведении пород овец достигли определенных успехов, мы в прошлом году зарегистрировали породу мясосальных овец, самцы достигают в живом весе до 200 килограммов. Это перспективная порода, которая даст возможность обеспечить мясом население. Мы сейчас стараемся улучшить качество наших сельскохозяйственных животных. И активно реализуется программа замещения малопродуктив-

ных животных, в том числе за счет завоза высокопродуктивных животных», - подчеркнул министр.

Кыргызские фермеры получили возможность обновлять свой скот за счет лизингового продукта. Очень серьезная работа идет по искусственному осеменению. Есть успехи и в рыбоводстве, имеется потенциал производства 200 тыс. тонн рыбы в прудах и реках. Что дает преимущества АПК Кыргызстана? Это наличие пастбищ, которых более 9 млн гектаров. И это серьезный потенциал для развития животноводства.

НОВЫЕ ПОДХОДЫ КАЗАХСТАНА

Благодаря инвестициям и изменению тенденций в рамках страны животноводство в Казахстане стало инвестиционно привлекательной отраслью. Развитие животноводства для государства является одним из фундаментальных: на долю отрасли приходится порядка 42% валовой продукции сельского хозяйства.

«По итогам 2021 года в стране насчитывалось 8,2 млн голов КРС, около 21 млн голов МРС, из них на долю ЛПХ 52%, остальное - на агроформирования. Если сравним с 2011 годом, то в ЛПХ было порядка 76% сельхозживотных. Мы ввели программу породного преобразования, что помогло увеличить хозяйства, и рост составил более 15%. По итогам 2021 года субсидирование животноводства увеличилось почти на 60% и составляет порядка 125 млрд тенге. За этот период производство мяса составило 1,2 млн тонн, основное количество приходится на говядину. В тоже время увеличился объем производства, как говядины, так и баранины на 4% и 1,5% соответственно. Объем производства говядины в агроформированиях, если сравнить с 2011 по 2021 год, вырос в 3,2 раза. Численность племенного поголовья КРС на конец 2021 года была более 1 млн голов. Численность племенных овец увеличилась на 255 и составила 3 млн. Более 70% племенных овец полу- или грубошерстных

пород, тонкорунных, порядка 25%», - отметил заместитель министра сельского хозяйства Казахстана Женис Осербай.

За прошлый год в Казахстане реализовано 530 проектов на сумму более 200 млн долларов. Динамично развивается молочное направление, реализуется программа по импортозамещению продукта, и к 2025 году стоит задача по самообеспечению по молоку. Новые молочно-товарные фермы появляются благодаря инвестициям бизнеса или при сотрудничестве с СПК.

«Например, в СКО корпорация выдает льготный кредит сроком до 12 лет. С 2018 по 2022 год в этом регионе введено 22 МТФ. До конца года планируется введение еще 8 ферм мощностью 40 тыс. тонн молока. В следующем году планируем этот опыт применять и в других регионах, и расширять сеть МТФ. Казахстан имеет очень высокий экспортный потенциал по говядине и баранине, и является основным поставщиком мяса в Центральной Азии. В стране есть ключевые условия для развития отрасли. В целом в Казахстане для повышения эффективности сельхозпроизводства предстоит повысить уровень генетического потенциала пород животных, также совершенствовать селекционно-племенную работу для ускорения темпов роста численности поголовья. Ведется работа по улучшению ветеринарной сферы: идет разделение полномочий между ветслужбами центрального и местного уровня», - подчеркнул вице-министр.

Сейчас Министерством ведется работа по реформированию механизмов господдержки АПК. В приоритет ставится поддержка малых и средних хозяйств. В рамках обеспечения прозрачности и обеспечения и упрощения процедур субсидирования, МСХ ввел туда бесплатную государственную информационную систему, которая интегрирована со всеми государственными информационными базами.

В ФОРМАТЕ «ВОПРОС-ОТВЕТ»

Во второй части конференции его участники могли за-

Чиллер для охлаждения молока



Автоматическая подгонная решетка



Домики для телят



www.gea-kazakhstan.kz

Westfalia Казахстан предлагает Вам:

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



Кормовой забор

AutoRotor Magnum 40
Карусель внутреннего доения

010000, г. Нур-Султан,
ул. 69, строение 4, офис 1
+7 777 870 13 22/ +7 776 681 87 76
info@geafarm.kz
[@westfalia_kz_](https://www.instagram.com/westfalia_kz_)

дать спикерам интересующие их вопросы. Один из них: считают ли представители стран Центральной Азии мелкотоварное производство своим преимуществом? Или ставят перед собой цели повышения интенсификации животноводства, концентрации производства в крупных хозяйствах? Как оказалось, в каждой стране к этому вопросу свой подход, но в целом представители Министерств отметили, что будущее - за промышленным производством, но и мелкие и семейные фермы будут поддерживаться.

«Мы понимаем, что для нас выпуск продукции АПК в мелких и крупных хозяйствах должен идти как два параллельных процесса. С учетом инвестиций и возможностей бизнеса, он будет наращивать объемы. В первую очередь на это будет влиять внешний спрос. Сейчас по говядине мы практически самообеспечены, идет небольшой импорт. Сейчас мы видим спрос на мясо, и внешний потребитель будет просить качество и стабильность поставок, что не всегда достижимо в рамках мелких хозяйств. Что касается производства молока, то пока его большая часть производится в ЛПХ, но мы ведем работу по увеличению количества крупных молочно-товарных ферм и повышению качества молока в мелких хозяйствах, поэтому стимулируем кооперацию», - ответил вице-министр МСХ Казахстана.

«Сегодня в Кыргызстане преобладает мелкотоварное производство, но здесь мы видим как плюсы, так и минусы. Мы стимулируем объединение мелких фермеров через создание кластера. Наше преимущество - это пастбища, но когда все фермеры хаотично выгоняют туда скот, есть большие риски их деградации. Мелкие производства - это занятость на селе, но при дальнейшей урбанизации, думаю, что имеющиеся агроформирования будут укрупняться. Для этого мы предлагаем различные стимулирующие меры», - пояснил глава МСХ Кыргызстана.

«В Узбекистане поддерживаются как промышленные, так и мелкие производства. По сравнению с прошлым годом мы ожидаем темп роста промышленного производства молока и мяса порядка 140%. Это говорит о том, что стимулирующие меры больше используются предпринимателями. В становлении у нас прописано, что при создании кластера, для соблюдения севооборотов и сохранения плодородия земли, нужно открыть животноводческую сферу с поголовьем не менее 500 голов и выращивать для них кормовые культуры. Так государство не заставляет, а подсказывает, в каком направлении работать. Считаю, что в Центральной Азии есть огромные ресурсы для развития», - подчеркнул руководитель МСХ Узбекистана.

Участники конференции подняли и вопрос экспорта живого племенного скота из Казахстана. Сегодня в стране действует квота. Но учитывая серьезные вопросы с логистикой, ее удорожанием, соседи из Кыргызстана и Узбекистана заинтересованы в приобритении племенных животных в РК. И надеются, что этот вопрос в скором времени решится.

В свою очередь президент Ассоциации производителей яйца Казахстана Максим Божко отметил, что сегодня Казахстан обеспечен мясом птицы на 60%, еще 40% завозится, половина из него произведена в США. Но эта продукция стоит почти в два раза дешевле, чем себестоимость производства этого мяса в Казахстане. Максим Божко заинтересовался у министров Узбекистана и Кыргызстана, как в этих странах ограничивается импорт на рынке куриного мяса, чтобы позволить своим фермерам развиваться.

«Кыргызстан в год импортирует около 58 тыс. тонн мяса птицы. Собственные производства потребности не покрывают, мы заинтересованы в качественном импорте и ограниченный нет. Но в тоже время мы стараемся поддержать наших птицеводов, которые стараются увеличивать производство», - пояснил Аскарбек Джаныбеков.

«Ограничений на ввоз окорочков нет, в этом году импорт составляет порядка 30 тыс. тонн, но из них около 70% - куриная кожа и фарш. Последние 10 лет в Узбекистане идет отказ использования свинины во всех продуктах питания. И это сильно ударило по производству колбасных изделий. Для того, чтобы поднять жирность изделий нужно использовать

или пальмовое масло или шкуру птицы и фарш. Почему в Узбекистане нет большого импорта курятины, это объясняется вкусовыми предпочтениями населения. Мы развили птицеводство так, что население охотнее покупает свежее охлажденное мясо», - ответил Баходир Исаев.

ОБМЕН ОПЫТОМ

Во время третьей части конференции участники провели дискуссии на тему, как обеспечить баланс между наращиванием производства и созданием кормовой базы.

«Сейчас кормовая база для мясного скотоводства - это основа, нас спасает то, что полгода наши животные могут находиться на пастбищах. Но и с ними есть определенные проблемы, с ротацией пастбищ. Сегодня в среднем по Казахстану на одну корову с телятком необходимо 10 гектаров пастбищ. Сейчас вопросы возникают с кормовой базой в зимний период. И чтобы решить этот вопрос фермеры используют технологии по орошению. Проблема с кормопроизводством актуальна не только для Казахстана, идет изменение климата и под них мы должны подстраиваться», - высказал свое мнение управляющий директор республиканской палаты казахской белоголовой породы Даурен Матакбаев.

В свою очередь председатель наблюдательного совета Союза животноводства республики Кыргызстан, сопредседатель Евразийского мясного союза Тилек Ашимов отметил, что в основном их фермеры используют выпасы. Но последние три года молокоперерабатывающие предприятия придерживаются политики устойчивой цены на молоко в течение года. Это дало результаты, в трех областях фермеры стали вкладываться в развитие ферм и улучшение кормовой базы и стада.

«В первую очередь мы занимаемся производством яйца, также есть и растениеводство. Изменение климата налицо, поэтому мы уделяем большое внимание влагосберегающим технологиям. Мы начали менять рабочие органы на посевных комплексах. Где была лапа или анкер, устанавливаем дисковые сеялки, чтобы сохранить влагу в почве весной и осенью, когда идет уборка, оставляем высокую стерню, чтобы накопить больше снега. А также ведем диверсификацию посевных площадей. В этом году наше хозяйство отвало 20% посевных площадей под подсолнечник, и, несмотря на засуху, среди культур он дал самый хороший результат. Но самый большой потенциал я вижу в сохранении талых вод весной, когда благодаря восстановлению старых дамб или строительству новых удастся сохранить воду от снега, а после использовать ее для орошения», - поделился опытом президент Ассоциации производителей яиц Казахстана Максим Божко.

«Последние годы у нас очень сильно меняется погода. Если у коллег из Кыргызстана нет большого количества земли, то у нас она есть, но нет достаточного количества воды и хорошей погоды. Надо признать, что мы являемся импортерами всех видов кормовых культур. В последние годы мы активно занимаемся интенсификацией производства. Около 300 тыс. гектаров переведены на влагосберегающие технологии. Но все же порядка 90% получаемой продукции мы получаем благодаря орошению», - подчеркнул Баходир Исаев.



СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МАСЛИЧНЫХ СЕМЯН, РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ И ЭКСТРУЗИИ КОМБИКОРМОВ



Прессование горячим способом

Прессование холодным способом

Прессование с экструзией

Фильтрация, рафинация

Экструзия комбикормов

Комбикормовые заводы

Уникальное сочетание шнековый маслопрессов и экструдеров





Трансформация животноводства – как шаг к обеспечению продовольственной безопасности в условиях климатического кризиса – ключевая тема крупнейшего животноводческого форума EuroTier 2022, который прошел с 15 по 18 ноября в немецком Ганновере.

EUROTIER 2022: НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ДЛЯ БУДУЩЕГО РАЗВИТИЯ ИНДУСТРИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Свыше 1800 экспонентов из 57 стран мира, более 106 тысяч гостей и 400 различных тематических мероприятий на площади 240 000 квадратных метров в 13 павильонах – все это выставка EuroTier 2022 – главное событие года в сфере животноводства.

По ряду объективных причин, одной из которых является пандемия, выставка не проводилась в привычном формате с 2018 года, однако она работала в режиме онлайн, например, цифровая выставка EuroTier/EnergyDecentral digital 2021. Организаторы мероприятия – DLG (Немецкое сельскохозяйственное общество) – приложили все усилия для того чтобы фермеры имели доступ к объективной и актуальной информации, а компании-производители могли представить свои разработки в сфере животноводства и кормопроизводства.

Можно с уверенностью сказать, что сегодня, в столь непростые времена, EuroTier по-прежнему является флагманом и новатором отрасли и задает тенденции для будущего эффективного развития животноводства во всем мире.

«Производительность и эффективность, изменение климата, благополучие и здоровье животных – важнейшие темы отрасли последнего времени. Животноводство меняется, а фермы должны стать устойчивыми и стабильными во всех



областях в будущем – от строительства ферм и технологии содержания животных до цифровизации и вопросов маркетинга. Для этого нужны инновации, которые и представили экспоненты EuroTier, они продемонстрировали потенциал животноводства будущего», – отметила главный исполнительный директор компании DLG Фрея фон Цеттриц.

Главная тема прошедшего форума – трансформация животноводства – очень актуальна сегодня. В условиях изменяющейся окружающей среды и климата, угрозы глобального потепления, роста населения и всеобщей глобализации животноводство, как одна из ключевых отраслей сельского хозяйства, становится важнейшим фактором и гарантом обеспечения продовольственной безопасности на планете.

«Сделать животноводство пригодным для будущего – наша ключевая задача, – отметил в приветственном слове министр продовольствия и сельского хозяйства Германии Джем Оздемир. – Животноводство и производство кормов для животных являются важными экономическими составляющими в Европе, особенно в сельском хозяйстве Германии. Чтобы они и впредь оставались такими, нам нужно предоставить фермерам надежные гарантии в будущем, чтобы они могли обеспечить прозрачность для потребителей». Не менее важно, по словам министра, уделять больше внимания здоровью и благополучию животных, смягчению последствий изменения климата, а также устойчивому развитию сельских районов. Именно поэтому в Германии сегодня уделяется огромное внимание вопросам перехода к перспективному животноводству, трансформации отрасли.

«Ощутимые последствия климатических кризисов и кризисов биологического разнообразия служат для всех нас предупреждением о необходимости сделать глобальную продовольственную и сельскохозяйственную систему более устойчивой. Это относится, в частности, к животноводству, которое является важной сельскохозяйственной движущей силой в условиях климатического кризиса» – подчеркнул Д. Оздемир.

По данным организаторов, самое большое представительство на EuroTier в этом году было в Германии. За ней следуют компании из Нидерландов, Италии, Испании, Бельгии, Австрии, Турции. Были и большие коллективные



ПЕЧИ НА СОЛОМЕ **ЕКОРАЛ**



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



Аграрии о печах ЕКОРАЛ

Павел Луцак, ТОО «Найдоровское» (Карагандинская область)

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

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

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



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

ЗАПУСКАЕМ ПРОЕКТЫ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ КАЗАХСТАНА!



экспозиции, например, таких стран, как Дания, Финляндия, Франция, Великобритания, Южная Корея и США.

Также были представлены компании из Китая и арабских стран, таких как Египет, Марокко и Алжир. В целом, доля международных представителей в рамках выставки составила почти 60%.

Основные тематические разделы EuroTier 2022 были посвящены племенному животноводству и воспроизводству поголовья, средствам производства для животноводства, птицеводства и аквакультуры, оборудованию для содержания и кормления скота, технике для поддержания микроклимата и выработки энергии, а также энергосберегающим технологиям, обеспечивающим защиту окружающей среды и многие другие.

Помимо раздела, посвященного технологии производства кормов, большой интерес у гостей и специалистов вызвали темы доения и охлаждения, содержания животных, а также строительства в сфере животноводства.

ЛУЧШИЕ ТЕХНОЛОГИИ НА КОНКУРСЕ «INNOVATION AWARD EUROTIER»

Тема выставки этого года — трансформация животноводства — помимо уже озвученных глобальных вопросов, также четко позиционирует технологии, позволяющие организовать хозяйство с максимально гуманным отношением к животным. Лучшие технологии были представлены и оценивались экспертами на конкурсе «Innovation Award EuroTier». Всего на конкурс было подано 150 заявок. В итоге жюри присудило 4 золотых и 14 серебряных медалей.

В области новых цифровых решений по управлению стадом и обеспечению качества продукции награду получила немецкая компания GEA Farm Technologies GmbH, представившая инновационное программное обеспечение для традиционных доильных систем — AutoDry. Данная программа позволяет выполнять индивидуальные настройки для отдельно взятых животных и мягко и эффективно подготавливает их к сухостойному периоду. Например, в программе предусмотрено автоматическое удаление доильных аппаратов после достижения заданного объема молока, а подготовка начинается приблизительно за 10 дней до прекращения лактации.

Еще одним инновационным решением в технологии доения коров является разработка волнообразного дизайна доильного стакана Stimulor StressLess от компании Siliconform Vertriebs GmbH & Co. KG. Технология учитывает индивидуальные особенности животных, а благодаря новому дизайну головки может прекрасно адаптироваться к разным размерам сосков в стаде, что обеспечивает эффективное и стабильное доение коров.

Австрийская компания Wasserbauer GmbH была удостоена золота за создание робота-уборщика Active Cleaner. Это полностью автоматическая система, созданная на базе технологии искусственного интеллекта. Она управляется при помощи камеры, анализирует собранные данные в режиме реального времени и обнаруживает навоз, который нужно убрать. Кучи навоза удаляются автоматически, очищая помещение и обеспечивая комфортные условия для содержания животных.

Компания Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH стала обладателем первого приза за разработку системы SoundTalks, которая позволяет анализировать и контролировать респираторное здоровье свиней на протяжении всего периода выращивания и откорма. При помощи микрофонов регистрируются все шумы, издаваемые животными. А специальный алгоритм позволяет компьютерной программе отличать кашель от других звуков. Система записывает звуки круглосуточно и может регистрировать интенсивность кашля в период покоя животного, что делает возможным обнаружить кашель на несколько дней раньше.

КОНФЕРЕНЦИЯ ENERGYDECENTRAL 2022: УСТОЙЧИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭНЕРГИИ

В рамках выставки EuroTier состоялась профессиональная тематическая конференция Energy Decentral 2022 — Децентрализованное энергоснабжение, основной темой которой стал поиск новых решений для устойчивого производства энергии и использование древесины, как возобновляемого сырья.

Сегодня в центре внимания специалистов находятся не только высокопроизводительные и эффективные системы производства пеллет для экономичного производства тепла, но также современные технологии, позволяющие в перспективе производить тепловую и электроэнергию комбинированным способом с использованием древесного газа. В свете последних геополитических и экономических событий, а также растущих опасений о мировом энергетическом кризисе, данная тематика является наиболее актуальной для фермеров во всем мире. В среде сельхозпроизводителей и экспертов все больше растет осознание важности возобновляемых источников энергии.

«Если Германия хочет достичь своих целей в области климата, ей не обойтись без современной энергии на базе древесины, — считает Маркус Вагг, руководитель проекта EnergyDecentral. — Уже сегодня возобновляемое сырье является важнейшей движущей силой в производстве тепловой энергии. Около 65% тепла от возобновляемых источников энергии в Германии в настоящее время вырабатывается из древесины».



ПРОДАЖА СЕМЯН

АВСТРИЙСКАЯ
СЕЛЕКЦИЯ

ЯЧМЕНЬ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ SAATBAU



ЖАНА

Пивоваренный
ячмень



БЕЙСИК

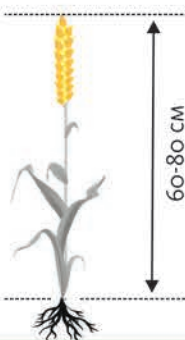
Фуражный ячмень

SAATBAU



* Высокотехнологичный двурядный сорт
* Устойчив к ломке стебля в фазе полного созревания

* Высокая урожайность зерна
* Хорошая устойчивость к заболеваниям



СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЯ

до 55	Количество зерен в колосе	до 60
высокое	Содержание клетчатки	низкое
67-75 дней	Вегетационный период	70-85 дней

Низкорослый сорт

Среднерослый сорт



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

EVS GROUP официальный представитель SAATBAU в Казахстане

EVS GROUP

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

г. Усть-Каменогорск +7 771 029 2997
г. Петропавловск +7 771 029 2991
г. Павлодар +7 771 029 2996
г. Костанай +7 771 081 0018, +7 771 029 2995
г. Кокшетау +7 771 081 1171, +7 771 029 9595



На выставочной площадке в Ганновере разработчики представили альтернативные, полностью автоматические системы отопления, которые эффективно и с низким уровнем выбросов сжигают древесину, пеллеты и различные виды топлива, основанные на древесных отходах (например, деревянные одноразовые поддоны). Они сочетают в себе уже известные и проверенные технологии в области сжигания с высокотехнологичными функциями сложных систем дровяного отопления мощностью до 1500 киловатт, которые также подходят для создания городских теплосетей с нулевым выбросом углекислого газа.

Новые технологии позволяют превращать твердую древесину в газообразное топливо. Такие газификаторы последнего поколения обеспечивают высокий общий КПД (90% и даже более). Обеспечивается это за счет комбинированного производства тепла и энергии, из которых около одной трети приходится на электричество и две трети на тепло. Благодаря оптимизированным алгоритмам управления операторы могут использовать выработанную электроэнергию как для собственного потребления, так и для передачи ее в общественную сеть на возмездной основе.

Можно с уверенностью говорить о том, что решения, представленные в Ганновере, позволят сельхозпроизводителям не только подготовиться к новой энергетической эпохе, но и принять активное участие в ее формировании.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»: УСТОЙЧИВОЕ КОРМОПРОИЗВОДСТВО, ДИВЕРСИФИКАЦИЯ И АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ПРОТЕИН

В Казахстане животноводство является одним из наиболее активно развивающихся направлений сельского хозяйства. Только за последний год численность крупного рогатого скота выросла более чем на 4,7% и составляет на сегодняшний день 8,8 млн голов. Похожую статистику демонстрируют и овцеводческие хозяйства республики. Здесь численность стада увеличилась на 4,3%, достигнув отметки в 20,3 млн голов. Однако острым остается вопрос эффективной и стабильной кормовой базы. Возможные пути решения

этой задачи специалисты обсудили в рамках Международной конференции «Перспективы развития животноводства в Центральной Азии – как обеспечить баланс между наращиванием производства и созданием кормовой базы».

По словам вице-президента DLG eV Филиппа Шульце Эскинга, на территории Казахстана, Узбекистана и Кыргызстана животноводство имеет многовековые традиции, а также является важнейшей экономической составляющей для жизнедеятельности сельского населения. Однако, следует отметить, что в Центральной Азии, как и во всем мире, сейчас достаточно проблем – как экономического, так и климатического характера. Наблюдается рост цен на корма и средства производства, растут требования к производителям со стороны потребителей. Все это создает для фермеров новые проблемы и трудности.

«Без стабильной и качественной кормовой базы сложно успешно заниматься животноводством. Поэтому мы в рамках выставки EuroTier уделяем этому вопросу повышенное внимание. Большое количество компаний демонстрируют здесь новые решения для систем кормления, консервации и хранения кормов», – подчеркнул Ф. Ш. Эскинг.

Чтобы минимизировать последствия засухи, необходимо уже сейчас адаптировать производство, в том числе и генетику под изменяющийся климат, считает Даурен Матакбаев, исполнительный директор Республиканской палаты Казахской белой породы. А для этого необходимо изучать и применять лучший мировой опыт, адаптируя его к условиям Казахстана.

«Как известно, у нас есть ряд проблем: ротация пастбищ, деградация, опустынивание. Поэтому наши фермеры изучают технологии, которые уже разработаны в странах Африки, Северной Америки, Австралии, чтобы затем применить их в Казахстане», – отметил Д. Матакбаев.

Еще один важный вопрос, который интересует казахстанских животноводов, был затронут в рамках конференции – это экспорт скота. Соседние страны, Кыргызстан и Узбекистан, заинтересованы в повышении генетического потенциала и готовы предложить за казахстанский племенной скот хорошую цену.



ПРОДАЖА СЕМЯН

ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

АВСТРИЙСКАЯ СЕЛЕКЦИЯ

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ SAATBAU

АРАБЕЛЛА

ГРАННИ



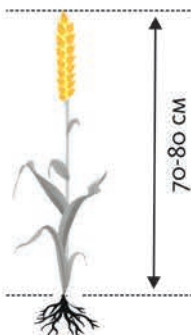
Безостый сорт мягкой пшеницы с превосходными хлебопекарными свойствами

Пластичный высокоурожайный остистый сорт мягкой пшеницы

СОСТАВЛЯЮЩИЕ УРОЖАЯ

90 ц/а	Потенциал урожайности	100 ц/а
60%	Стекловидность	55%
423	Сила муки / Выход муки	418
15,4%	Содержание белка	14%
79-86 дней	Вегетационный период	85-90 дней

Низкорослый сорт



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

TOO «EVS GROUP» официальный представитель SAATBAU в Казахстане

EVS
GROUP

TOO «EVS Group»:
г. Астана, ул. Майлина, 2/1
+ 7 (7172) 97 82 67(68)
E-mail: office@evsgroup.kz
www.evsgroup.kz

г. Усть-Каменогорск +7 771 029 2997
г. Петропавловск +7 771 029 2991
г. Павлодар +7 771 029 2996
г. Костанай +7 771 081 0018, +7 771 029 2995
г. Кокшетау +7 771 081 1171, +7 771 029 9595



В свою очередь, представители Кыргызстана и Узбекистана подтвердили свой интерес в данном вопросе. По словам министра сельского хозяйства Кыргызской Республики Аскарбека Джаныбекова, с учетом обширных пастбищных площадей в стране есть потенциал увеличения поголовья крупного рогатого скота примерно в два раза. При этом одной из главных задач является улучшение качественных характеристик стада, однако этому вопросу долгое время не уделялось должного внимания. Поэтому средние показатели надоев в Кыргызстане значительно уступают показателям соседних Казахстана и Узбекистана.

Представители казахстанских Палат мясных пород КРС просят разрешить экспорт племенного скота. Надо отметить, что сегодня развитие племенных репродукторов в республике ограничено возможностями внутреннего рынка. Экспорт открыл бы новые возможности для развития отрасли.

Как сообщил вице-министр сельского хозяйства Казахстана Женис Осербай, в ближайшие недели начнет действовать квота на вывоз товарного скота. А непосредственно вопрос экспорта племенного скота также является перспективным и может обсуждаться. В настоящее время, по словам министра, данное направление изучается специалистами.

В целом, следует отметить, что правительства стран центральноазиатского региона ставят перед собой четкую задачу по развитию животноводства для обеспечения внутреннего рынка продуктами животного происхождения и выводу на экспортные позиции.

В Казахстане, Кыргызстане и Узбекистане производство животноводческой продукции, как известно, сосредоточено в основном в мелких фермерских хозяйствах и частных подворьях. До 90% молока производится в домашних хозяйствах, в которых поголовье составляет от 1 до 5 животных. Растущие темпы урбанизации и рост требований к качеству продуктов питания требуют от фермеров повышения профессионального уровня животноводства. Реализовать это возможно за счет проведения эффективной генетической работы, внедрения новых технологий и инновационных решений в вопросах содержания животных. Для стимулирования отрасли реализуются специальные программы поддержки животноводства. Особое внимание сегодня уделяется обеспечению кормами, которое, как известно, является ограничивающим фактором производства из-за климатических условий (например, засушливого климата) и высоких требований к племенным животным.

Тема устойчивого производства кормов актуальна и для птицеводов. Генеральный директор компании Shanrak Group Максим Божко рассказал коллегам об опыте, который применяет его компания в меняющихся условиях. Во главу угла он ставит влагосбережение и диверсификацию сельскохозяйственных культур. По словам Божко, эти меры помогли компании получить хороший урожай в тех районах Акмолинской области, где в этом году была засуха. В результате птицефабрики холдинга полностью обеспечены кормами.

«Мы меняем классические посевные комплексы на дисковые сеялки, чтобы сохранить влагу в почве, — говорит

Максим Божко. — Осенью мы оставляем большую стерню, чтобы зимой накопить больше снега. Идем в диверсификацию. Если раньше сеяли больше пшеницу, ячмень, то в этом году наше хозяйство отдало 20% площадей под подсолнечник. Погода в этом году вокруг Астаны была очень жаркая, два месяца не было дождей. И подсолнечник дал самый хороший результат, потому что он имеет стержневую корневую систему, и достал влагу, которая накапливается глубоко под землей».

Также, по мнению специалиста, огромный потенциал по обеспечению сельхозгодной водой заключается в сохранении талых вод весной. Для этого необходимо активнее восстанавливать заброшенные дамбы, строить водохранилища, используя накопленную весной воду для орошения в летний период.

Вообще на EuroTier вопросам кормов и рационам животных уделяется довольно большое внимание. В рамках выставки прошел форум «Feed for Future», на котором ведущие компании кормовой отрасли продемонстрировали инновации в кормлении животных. В отдельное направление были выделены новые источники протеина из водорослей и насекомых. Всего экспоненты представили более 300 образцов альтернативных источников белка.

Кстати, в Казахстане такие корма пока не используются, но, по словам производителей кормов, они готовы наладить их выпуск. Определяющим фактором в применении таких кормов скорее всего станет цена.

Альтернативные корма на основе натуральных белков — новый мировой тренд. Для их производства можно выращивать насекомых на пищевых отходах или использовать для этого отходы птицефабрик, к примеру, куриный помет.

Что ж, EuroTier — однозначно выставка инноваций. Выбор технологических решений, научных подходов и инструментов огромен. И от того, какие именно технологии будут применять отечественные фермеры, зависит дальнейшее развитие агропромышленного комплекса нашей страны. Но, главное, чтобы казахстанские сельхозпроизводители имели возможности для внедрения этих новшеств. Без тесной связи с профильным министерством и поддержки от финансовых структур здесь не обойтись.

Следующая выставка EuroTier 2024 пройдет с 12 по 15 ноября 2024 года. Мы с нетерпением ждем новой встречи с Ганновером и уверены, что новые решения в животноводстве станут еще эффективнее, а зависимость отрасли от изменений окружающей среды будет снижаться.

Редакция журнала Босс-Агро благодарит компанию DLG (Немецкое сельскохозяйственное общество) за неоценимую поддержку и помощь в проведении мероприятия, неравнодушные к задачам участников, отлично организованную обратную связь и всегда доброжелательное отношение. Выражаем надежду на сохранение и укрепление сложившихся отношений.

**Репортаж и фото
Елены НОВИЦКОЙ**



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВАШЕЙ ФЕРМЫ

DeLaval

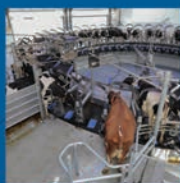
+7 (701) 225 70 10

delaval.com



Робот-дойяр® DeLaval VMS™ V300

Система добровольного доения для повышения продуктивного долголетия коров



Роторный доильный зал DeLaval E300

Эффективное, безопасное и спокойное доение при непрерывном движении коров



Сосковая резина Clover™

Быстрая и оптимальная молокоотдача, бережное доение и здоровье вымени



DeLaval Blockade™

Йодосодержащее барьерное средство для обработки вымени после доения



Программа управления стадом DeLaval DelPro™

Данные об эффективности доения, качестве молока, здоровье и воспроизводстве коров

**DELTA
PRIME**

ТОО «Дельта Прайм»
официальный дилер DeLaval в Казахстане
+7 (771) 033 0541 • delta-prime.kz



XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

ufi
Approved
Event

AgriTek FarmTek

ASTANA'2023



29-31.03.2023



НУР-СУЛТАН
КАЗАХСТАН



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

КАЗАХСТАНУ НУЖЕН ЕДИНЫЙ АГРАРНЫЙ НАЛОГ



Вопрос ведения единого аграрного налога костанайские сельхозтоваропроизводители поднимают уже не первый год. По такому принципу работают фермеры всего мира, а казахстанским аграриям необходимо содержать немалый штат бухгалтеров, чтобы высчитывать все налоги и оплачивать их.

«Еще два года назад я предлагал ввести единый аграрный налог, в который уже были бы включены имущественный, земельный, транспортный, эмиссия в окружающую среду и КПН. Отправляли свои расчеты в различные ведомства, первоначально вопрос рассматривался, а потом все остановилось. Считаю, что нам нужно добиваться его внедрения. С 1 января будут изменения в налоговом законодательстве. К примеру, мы просчитали по нашему хозяйству, что все те налоги, которые платили, составляют 2,3% от реализованной продукции. Можно рассчитать коэффициент и по нему ориентироваться. Весь мир так работает: аграрий заплатил один налог в год и все», - отметил директор ТОО «Зуевка» Александр Бородин.

Поддержал коллегу и председатель Ассоциации товаропроизводителей Костанайской области Владимир Дранчук. Он пояснил, что аграрии, которые все уже просчитали, высказываются за внедрение единого аграрного налога. Они

говорят о том, что упрощается учет для бухгалтеров: не надо высчитывать каждый налог. Для КХ упростили систему налогообложения: они оплачивают 0,5% от объема реализованной продукции, почему бы аналогичную схему не разработать для юридических лиц.

«Введение единого аграрного налога — это очень хорошая вещь. Но если бы туда включили и «социалку», мы бы достигли еще одного положительного результата. К примеру, потратил фермер 100 тыс. тенге на «социалку», нужно убирать эту сумму с налога. Тогда не будет забытых и брошенных сел, фермеры сами их поднимут. Чтобы у крестьянина был интерес вкладываться в «социалку», можно предусмотреть возможность уменьшения налога на вложенную сумму. Конечно, чтобы все это было подтверждено документально», - высказал предложение глава КХ «Павловский» Эдуард Павловский.

Аграрии считают, что необходимо вместе с налоговиками и аудиторами еще раз просчитать четкий коэффициент налога с юридических лиц и отправить свои предложения в Минсельхоз.

Татьяна ДЕРЕВЯНКО,
Костанайская область

БОСС
казахстанский аграрный журнал

**НАС ЧИТАЕТ
ВСЬ КАЗАХСТАН!**

оперативная адресная доставка по всей стране

ЖУРНАЛ **с 2006 года**
С ИСТОРИЕЙ

МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ



Risto

напрямую из Германии в Щучинск

Serap МОЛОЧНЫЕ ВАННЫ

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

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

Serap / Müller МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ

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

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



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

ТОО «EVS GROUP» ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ПРЕДСТАВИТЕЛЬ SAATBAU В КАЗАХСТАНЕ



SAATBAU

Отличные семена,
Отличный урожай.

ПРОДАЖА

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ
сертифицированных

СЕМЯН

от производителя
SAATBAU (ЗААТБАУ)

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

EVS
GROUP

Получите консультацию: +7 771 029 29 91 (WhatsApp/Telegram)

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

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

Стационарные сепараторы АЛМАЗ!



MC-4/2



MC-10/5



MC-20/10



MC-40/20



MC-50/30



MC-100/70

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



3CK-70



OBC-25



T-8, T-12



MPC-50,100



3BC-20



BPC-50,100



ПЗМ-110,170

НОРИИ

зерноочистка.kz saitagro

Увеличение урожая

АЛМАЗ! до **35%**

Аэродинамический самоходный сепаратор



Сортировка Калибровка
Очистка семян

Универсальный сепаратор **SKILL-40**



Производительность т/час:
Предварительная 60
Первичная 40
Вторичная 15

ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ КОРМ – ЗАЛОГ ВЫСОКИХ НАДоеВ И БОЛЬШИХ ПРИВЕСОВ

Об этом заговорили ученые Северного Казахстана. В последнее десятилетие в страну привезли и продолжают завозить тысячи голов высокоэффективных и продуктивных мясных и молочных пород КРС. Однако генетический потенциал – не главное в получении больших привесов и надоев. Ученые говорят, что необходимо уделять внимание качеству кормового стола скота. Так что такое экструдированный корм и чем он выгоден для фермеров?

Элитным породам коров соответствует и должное питание. Многие фермеры сегодня кормят скот по устаревшей технологии, в то время как давно забытый и эффективный метод кормления как экструзия – не в ходу. Проведенные опыты североказахстанских ученых показали, что экструдированный корм намного полезнее и питательнее для животных, и лучше усваивается в организме буренок.

«В зернах ячменя, пшеницы, овса и гороха присутствует крахмал. В организме животных он не усваивается. Но при экструдировании крахмал превращается в сахара, которые участвуют в расщеплении аминокислот, а значит – усваиваются в организме скота», – объяснил председатель правления Северо-Казахстанского научно-исследовательского института сельского хозяйства Алтынбек Абдуллаев.

В открытых источниках подробно описывается процесс экструдирования. В первую очередь происходит механическое измельчение. Полученная структура корма благоприятна для оптимального пищеварения: «вода, находящаяся в структуре корма, нагретая до высокой температуры и зажата высокой давлением, при выходе с экструдера резко вскипает, разрушая плотную структуру сырья». В результате чего, облегчается переваривание такого корма, увеличивается площадь поверхности корма, что ускоряет всасывание питательных веществ в пищеварительном тракте.

Кратковременный нагрев кормов выше 100°C, при одновременном воздействии воды, очень эффективно из-



меняет структуру белков, благодаря чему повышается энергетическая ценность корма.

Температурная обработка в процессе экструзии уничтожает все бактерии, грибы и другие нежелательные микроорганизмы и вредителей. Рост плесени и выделение токсинов прекращается, что позволяет продлить срок хранения кормов.

Также процессе экструзии сложные крахмалистые углеводы и сахара превращаются в простые, что упрощает усвояемость корма (животные затрачивают меньшую энергию для переваривания такого корма).

Такой корм организм коров и телят усваивает до 95%, а это практически удваивает усвояемость в сравнении с обычным питанием. Ведь организм не тратит лишнюю энергию на переваривание пищи и для чувства насыщения необходимо небольшое количество корма.

«Если в простом зерне могут содержаться токсины, вредные микробы, то при экструдировании все убивается. Там температура в диапазоне 110-180 градусов. Даже человек может этот корм попробовать. Это полностью безопасно, он стерильный. Это особенно важно при кормлении маленьких телят, потому что у них иммунитет ослаблен», – объясняет заведующий отделом Северо-Казахстанского научно-исследо-

вательского института сельского хозяйства Данияр Жантлеуов.

Спикер отмечает, что для этого подходит не только сухое зерно, но и свежесобранное и даже влажное, которое точно имеется на складах аграриев. А экструдированный корм не портится до полугода.

В специальном аппарате культуры перетираются и взрываются под высоким давлением, что можно сравнить с попкорном. Сейчас проводятся испытания в трех хозяйствах региона.

«На молодняке среднесуточный прирост живой массы был до 30%. Если у контрольной группы был 1300 граммов, то у опытной было 1750 граммов в сутки. А у некоторых особей больше 2 кг», – сравнивает результаты ученый Жантлеуов.

Но в погоне за лучшими привесами и надоями не стоит переусердствовать. Ученые отмечают, что при двухгодичном откорме нет необходимости держать все это время скот на экструдированном кормлении. Достаточно кормить животных этим кормом максимум год и три месяца.

Буренки же, по предварительным подсчетам, на экструдированном кормлении дают на 3-4 литра молока больше. Ученые отмечают, что такой кормовой стол отлично подходит для питания мелко-рогатого скота, свиней и птиц.



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



boss-agro@mail.ru



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



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





Тракторы Changfa
премиум класса от 60 до 260 л.с.



Цена действительна до 31.12.2022



CFF904 - 15 300 000



CFH1604 - 28 900 000



CFL2604 - 59 900 000

- Простота эксплуатации
- Высокая производительность
- Непревзойденный комфорт

Комплект дополнительных колёс для
пропашных культур - 2.500.000 тг.
для трактора CFG1404



**SERVICE
AGRO** 
technologies of success

+7 771 374 04 67 / Call center +7 771 933 33 10 / info@slagro.kz / www.slagro.kz

БОСС АГРО

Ежемесячный Аграрный Журнал
"БОСС-АГРО"

11 (195) ноябрь 2022

СОБСТВЕННИК
ТОО «AGRO MEDIA»


РЕДАКТОР
Максим ЛОТАРЕВ

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Елена НОВИЦКАЯ
Олеся НИКОНОВА

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

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

Редакция журнала не несет
ответственности за рекламные материалы

Статьи, обозначенные знаком ,
печатаются на правах рекламы

Редакция может не разделять
точку зрения авторов

Перепечатка материалов, выполненных
редакцией, без письменного разрешения
запрещена

Периодичность выхода - 1 раз в месяц

Тираж - 6 500 экземпляров

Дата выхода - 26.11.2022
Номер заказа - 16947

Подписной индекс
в республиканском каталоге
74003

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

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

Время неумолимо бежит... Уже выросли целые поколения, которые не знают, зачем мазать половину яйца зубной пастой...

- Мама, а правда, что все сказки начинаются словами: «Жили-были...».
- Нет, сынок, иногда они начинаются словами: «Дорогая, сегодня я задержусь на работе...».

Бесцельно прожитые годы - это то, о чем мы с умилением вспоминаем в старости.

Врачи травмпункта дали Антону кличку «Шампунь» потому, что он очень часто падал в ванной.

Прежде чем начать ругаться с женой, подумай, что на такой дуре мог жениться только полный дебил.

- Ой, Роза Моисеевна, Вы такая умная!
- Я не умная, я опытная. Была бы умной - не была бы такой опытной.

Драма женщин: не успеешь оглянуться, как на тебя перестают оглядываться.

Звонок. Трубку берет ребёнок.

- Вам кого?
- Папа дома?
- Нет, он уехал.
- На отдых?
- Нет, он с мамой уехал.

- Это вы продаете ореховую спальню?
- Да.
- А посмотреть можно? Где она у вас?
- А вот, в углу.
- Так это же собачья конура!
- Орех! Выходи, я твою спальню продавать буду!

На призывной медкомиссии:
- Вы всегда заикаетесь?
- Н-н-нет, т-т-только к-к-когда г-г-говоря.

- Наум Маркович, я таки пригласил вас настроить пианино, а не целовать мою дочь!
- Но она тоже выглядела такой расстроенной...

- Женщина, это платье вас полнит!
- Правда? А я все на чебуреки грешила!

А на ваших детей, когда вы им говорите, что пора спать, тоже нападает запор, сушняк и голод?

- Ты зачем кинул кирпич дяде Мише в голову?
- Я больше не буду...
- А ему больше и не надо!

Незамужняя 42-летняя библиотекарьша Катя мечтает, чтобы пришел читатель, взял ее на 20 дней и вернул сильно потрепанной.

Наш мир удивителен: и во флоре, и в фауне, и в человеческом обществе вольготнее всего себя чувствуют паразиты...

Заходят сваты в избу и говорят:
- У вас товар, у нас купец! Наш жених не курит, не пьёт, с девками не хороводится!
Голос старой бабки с печи:
- А не дурачок ли он у вас?

Хочешь быть хозяином жизни? - Стань слугой народа!

Чем хуже настроение, тем нежнее отбивные.

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ «БОСС-АГРО»

Елена НОВИЦКАЯ
моб.: 8-777-138-10-20

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



А ВЫ УЖЕ ПРЕССУЕТЕ
СОЛОМУ?

#kroneagriculture

Навстречу золотому урожаю!



НЕВЕРОЯТНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ – НЕВЕРОЯТНЫЙ КОМФОРТ
BiG Pack 5-го поколения последовательно разработан для производства большого количества тюков при повышенном удобстве управления. Гидравлически открывающиеся или опускающиеся отделения для шпагата с катушками шпагата по 15 кг, регулируемая система наполнения VFS или двойной узловязатель без обрезков, а также KRONE PowerClean – это лишь некоторые из особенностей нового BiG Pack 1290 HDP VC.
А вы готовы к усиленной мощности?

BiG Pack
1290 HDP VC



КОРМОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ



На сегодняшний день KRONE предлагает самую мощную сельскохозяйственную машину в мире – кормоуборочный комбайн ViG X. Однако не только мощность мотора является преимуществом комбайна, но и уже ставшее нарицательным качество измельчения, которое обеспечивают различные инновации кормоуборочного комбайна ViG X.

Жатка прямого среза XDisc оснащена косилочным брусом, успешно используемым на всех дисковых косилках EasyCut, известных во всем мире. SafeCut, SmartCut и быстрая замена ножей – это лишь некоторые особенности, которые говорят в пользу использования XDisc. Жатка прямого среза XDisc работает экономично, надежно, и оставляет после себя чистый результат.

Приводы ViG X сконструированы просто и логично. Поперечно установленный двигатель дает возможность не только для прямого привода измельчающего барабана посредством клиновидных ремней, но и полную передачу усилия. Гидравлические приводы бортовых гидромоторов, питателя и приставок обеспечивают пространство для шести подпрессовывающих валцов и большого, более производительного смещенного назад, измельчающего агрегата. Новаторская концепция привода является основой для оптимального распределения веса, большего дорожного просвета и высочайшего комфорта езды при 40 км/час.

С выпуском ViG X компания KRONE с самого начала приняла решение в пользу гидростатического привода ходовой части. Он обеспечивает более высокую продуктивность и позволяет достигать большой степени автоматизации с улучшенным комфортом. Бесступенчатая регулировка скорости движения является основой для автоматической регулировки предельной нагрузки на двигатель.



Долгие рабочие смены часто длятся до глубокой ночи. Поэтому важную роль играет комфортабельность рабочего места. Новая большая кабина с превосходной шумоизоляцией рабочего места Silent Space разработана по последнему слову эргономики. Весьма просторная конструкция, много места для работы, место для помощника, кондиционер и идеальная функциональность: здесь механизатору удобно, все органы управления находятся под рукой, ничто не закрывает обзор.

Профессионалы предъявляют к кормоуборочному комбайну особые требования. Комбайн ViG X является машиной, которая «прислушивается к пользователю», и был разработан специально для эксплуатации профессионалами. Не только высокая производительность, но также высокий уровень комфорта управления, простота обслуживания, оптимальное удобство доступа и много других полезных деталей – это аргументы, которые обосновывают возрастающее распространение ViG X.

ViG X 480 · 530 · 580 · 630 - это компактные кормоуборочные комбайны от KRONE мощностью от 490 до 653 л.с. Они соответствуют высочайшим требованиям относительно качества измельчения, производительности, управляемости и комфорта.

ViG X 680 · 780 · 880 · 1180 - это чрезвычайно мощные кормоуборочные комбайны от KRONE мощностью от 687 до 1156 л.с. Они убедительны не только благодаря своей высокой продуктивности и качеству измельчения, но также благодаря комфорту и управлению.

ПОГРУЗЧИКИ MANITOU HANDLING YOUR WORLD



Погрузчики Manitou являются техникой, которая производится французской компанией. Они снабжены телескопическими подъемными устройствами, которые поднимают и опускают груз. Специальный механизм стрелы обеспечивает применение набора дополнительного комплектующих: всевозможные ковши, вилы, крюки, приспособления для замешивания раствора на основе бетона и различные захваты. Имеющиеся конструктивные особенности и возможности техники позволили предприятию войти в пятерку мировых лидеров в области выпуска погрузчиков.

Грузоподъемность от 2500 до 6000 кг, вылет стрелы от 6 до 18 м.



Акмолинская область
Актюбинская, Восточно-Казахстанская область
Карагандинская, Павлодарская области
Северо-Казахстанская область

8 705 745 47 58
8 777 079 07 02
8 777 079 07 10
8 777 874 60 10

