ТОО «Бейо Тукым» представляет на казахстанском рынке всемирно известную голландскую семеноводческую компанию Bejo Zaden B.V.



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

КОСТАНАЙ-КАМА
ШИНЫ, ДИСКИ ДЛЯ СЕЛЬХОЗ И ГРУЗОВОЙ ТЕХНИКИ
г. Костанай,
ул. Леонида Беды 126
ул. Абая 6
тел.: 28-08-28, 26-26-01

АГРО без границ РЫНОК
Республиканская газета
9(64)
16 октября
2018
www.z-4.kz

Закупаем на постоянной основе:

GRANOSA
моб.: +41 79 138 64 28
WhatsApp Viber
Skype: dmytro.sidenko
e-mail: sidenko@granosa.ch
www.granosa.ch



семена горчицы белой



семена горчицы желтой



семена горчицы черной

органическая пшеница
органический лен
органическая гречиха

Универсальный семенной комплекс – УС ЗАВ 100



ОТ ДОГОВОРА ДО ЗАПУСКА – 70 ДНЕЙ!

Предварительная очистка: 100 т/ч

Товарная очистка: 50 т/ч



Есильский район, сентябрь 2018

Заготовка отборных семян: 10 т/ч

Снижение нормы высева: на 10 – 20%

АГРОСНАБ Лучшую технику – в Казахстан!
info@agrosnab.kz
www.agrosnab.kz
+7 (771) 282-00-00

«МельЗерПром»

Запасные части на ОВС и ЗМ60
лента бесконечная ЗМ-60.90 (гладкая, с ребром).
РОЛИКИ, ПОЛЗУНЫ, ЩЕТКИ, КОВШИ

Лента транспортерная, норийная.
175, 300, 450, 500, 650, 800 мм.
Лабораторное оборудование.
Влагомеры, щупы, сита, мельнички.

г. Костанай, ул. Карбышева, 8 Г
ул. Карбышева, 22 Б
моб.: 8 777 442 66 07, 8 705 601 91 48, 8 707 944 15 94
тел.: 8(7142) 91-70-77, e-mail: ket260382@mail.ru

www.z-4.kz

ТОО «Ата-Су Спецтехника»

Гарантия Качества!

г. Астана, пер. Шынтас, 2/1
тел.: 8(7172) 38-02-71, 49-96-61, 49-97-43
Директор: 8-701-250-57-75
Менеджер: 8-777-699-99-88
8-707-505-10-37
e-mail: ata-sust@mail.ru
www.ata-su.kz



АгроМаш сельхозтехника
www.agronsk.ru

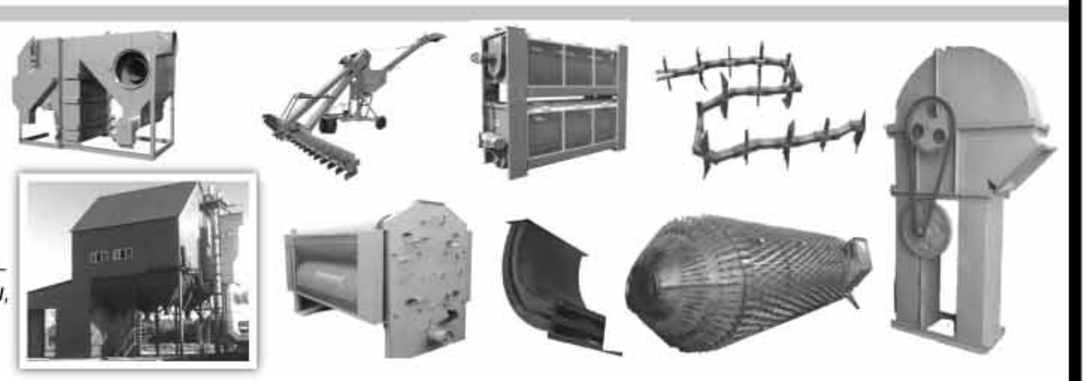
Приглашаем к сотрудничеству дилеров!

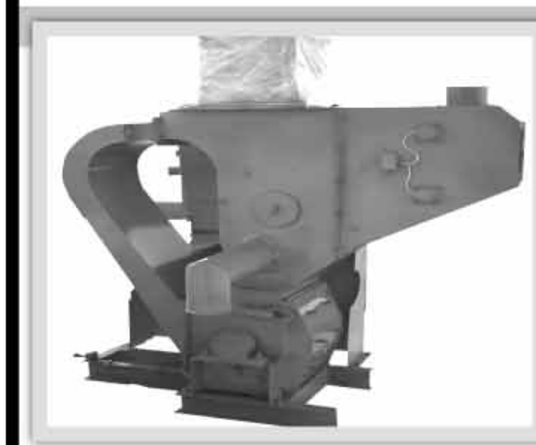
Техника для подработки зерна

Предприятие проектирует и изготавливает ***зерноочистительные комплексы ЗАВ10-ЗАВ100****. Проектирование ведется с учетом индивидуальных условий и требований заказчика. Для зерноочистительных комплексов также производится арматура металлическая, зернопровода, распределители, разделители, нории НПЗ-20, 2НПЗ-20, НПЗ-50, триерные блоки ЗАВ10.9000, сепараторы триерные БТ-8, БТ-12, зерноочистительные машины МПОЗ-80, МЗВР-60, зернометатели.*

Запасные части к сушилкам: *теплообменники, колбы, конуса, секции шахты, вентиляторы, цепные и шнековые транспортеры.*

Большая номенклатура решет и запчастей для зерноочистительных машин.







Техника для животноводства

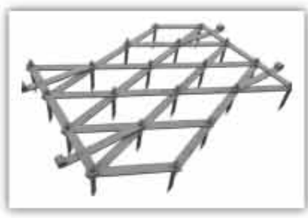
Дробилки зерна, плющилки зерна, навозоуборочные транспортеры, кормораздатчики и широкий ассортимент запчастей к ним.





Почвообрабатывающий агрегат с зубовыми боронами БЗСС-1, БЗТ-1

Для упрощения и ускорения процесса перевода агрегата из транспортного положения в рабочее и обратно предлагаются дополнительные опции: управление транспортными колесами из кабины трактора или ручное управление транспортными колесами.





Разработаны и выпускаются агрегаты с шириной захвата от 9 до 27 м для навешивания борон в один ряд и с шириной захвата от 9 до 28 м для навешивания двух рядов борон в шахматном порядке.

Диско-культиваторы-глубокорыхлители серии ДГП



Многофункциональный почвообрабатывающий агрегат позволяет за счет различных комбинаций сменных рабочих органов выполнять дискование почвы, культивацию, глубокое рыхление, а также дискование с культивацией, дискование с глубоким рыхлением.

Агрегаты в варианте диско-глубокорыхлителя выпускаются с шириной захвата от 2 до 12 м, в варианте диско-культиватора с шириной захвата от 2 до 20 м, в варианте дискатора с шириной захвата от 2 до 18 м.

Стойка СиБИМЭ

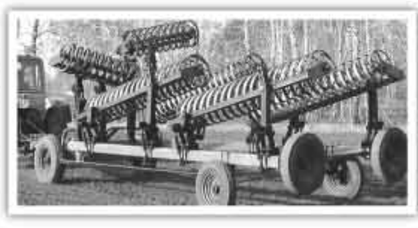


Предназначена для установки на плуги взамен корпусов и позволяет проводить безотвальную обработку почвы

Широкозахватные винтовые катки УПА-КВ

Предназначены для прикатывания посевов или легкого боронования полей после уборки, обработки паров, заделки удобрений.

Ширина захвата выпускаемых агрегатов составляет от 9 до 18 м.



Бороны тяжелые зубопружинные УПА-БЗП

Выпускаются агрегаты с шириной захвата от 9 до 27 м. Толщина пружинных зубьев агрегата может составлять 14 или 16 мм.



Катки кольчато-шпоровые складывающиеся УПА-ККШ

Шарнирно-пружинная система подвески рабочих секций катков обеспечивает поперечное и продольное копирование поверхности обрабатываемого поля, а шахматное расположение кольчато-шпоровых катков в секциях исключает забивание их почвой.



Ширина захвата выпускаемых агрегатов составляет от 10 до 24 м.

Культиваторы серии КСО, АПК



Особенностью агрегатов является конструкция стоек рабочих органов, обеспечивающая в процессе работы их самоочистку от пожнивних остатков.

Глубина обработки почвы у агрегатов КСО и АПК составляет 12 и 16 мм соответственно. Производятся агрегаты с шириной захвата от 5.6, до 20м.

Техника для заготовки кормов



Предприятие выпускает косилки роторные КРН -2.1, КРН -3.0, грабли поперечные ГПГ-6, ГПГ-14, грабли-ворошилки ГВВ -6, запчасти к пресс-подборщикам ПРФ-150, ПРФ-180. Большая номенклатура запчастей для кормозаготовительной техники.

Изготавливаем шнеки, шкивы, звездочки и другие запчасти для импортной и российской техники.

Заказать и приобрести выпускаемую продукцию ООО НПФ «Агромаш» можно по телефонам: +7 (383) 348-79-09, 348-68-18, 348-55-53

по электронной почте: info@agronsk.ru а также на сайтах www.agronsk.ru или сельхозтехника.рф

ВНК AGRO

Продажа первоклассной высокопроизводительной сельхозтехники CASE IH, MacDon, Kuhn

• Продажа оригинальных запасных частей
CASE IH, MacDon, Kuhn, Cummins, Morris, Raven и др.
• Продажа и установка GPS навигации
• Высококачественный ремонт и сервисное обслуживание
в самые кратчайшие сроки



CASE IH AGRICULTURE · KUHN · MacDon · Cummins · MORRIS · RAVEN

г. Кокшетау
Тел.: +7 771 040 1197 / +7 771 666 8506 / www.bhkagro.com / a.prisyazheniy@bhkagro.com / v.ponomarenko@bhkagro.com

---

service techno sauda
ТОО STS-PV
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Казахстан, г. Павлодар, ул. Кирова 159
тел.: +7 7182 61 37 66, +7 701 917 89 55
e-mail: manager@stspv.kz www.stspv.kz

ПРОИЗВОДСТВО ХОЛОДИЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ И ЧИЛЛЕРОВ

КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ, СИСТЕМЫ «FREE COOLING»



- ✓ гарантия до 30 месяцев
- ✓ опыт более 15 лет
- ✓ более 500 объектов
- ✓ цена от производителя
- ✓ монтаж и сервис

KAZ AGRO
ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
EXHIBITION OF AGRICULTURE
AND FOOD INDUSTRY
KAZAGRO-2018

KAZ FARM
ВЫСТАВКА ПО ЖИВОТНОВОДСТВУ
И МЯСО-МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
EXHIBITION OF CATTLE-BREEDING
AND POULTRY YARDS
KAZFARM-2018

24-26 ОКТЯБРЯ 2018
АСТАНА, КАЗАХСТАН
OCTOBER 24-26, 2018
ASTANA, KAZAKHSTAN

Expo Group
www.expogroup.kz

АЛМАТЫ:
+7 (727) 391-11-42
+7 (727) 327-24-65
+7 (727) 327-24-66

АСТАНА:
+7 (7172) 27-84-98
+7 (7172) 27-84-96

Сетка шарнирная

АЛМАРОСМЕТИЗ

фермерская - чабанка



Проволока колючая оцинкованная

- низкая стоимость
- простота монтажа
- срок службы более 25 лет

СЕТКА РАБИЦА

от производителя | любых размеров
обычная, оцинкованная, с полимерным покрытием

050056, Республика Казахстан, г. Алматы, ул Дагестанская, 7, www.setka.kz
Тел.: +7(727) 290-89-69, факс: 290-93-82, 234-20-24, моб.: +7 777 401-41-68, e-mail: info@setka.kz

Казахстан будет развивать АПК вместе с США

Заместитель премьер-министра - министр сельского хозяйства Казахстана Умирзак Шукеев совершил визит в Соединенные Штаты Америки. Поездка вице-премьера, главы Минсельхоза РК в США стала продолжением достигнутой в январе этого года договоренности между президентами Нурсултаном Назарбаевым и Дональдом Трампом наращивать сотрудничество между Астаной и Вашингтоном, об этом пишет «Капитал.kz». В частности, заявление глав двух государств предполагало расширение стратегического сотрудничества между Казахстаном и США. И вот одной из первых сфер укрепления сотрудничества между двумя странами становится агропромышленный комплекс.



ТРАЕКТОРИЯ ВИЗИТА

За несколько дней своего визита заместитель премьер-министра Казахстана Умирзак Шукеев встретился в Вашингтоне с главами американских компаний в сфере АПК, с руководством Всемирного банка в штаб-квартире этой международной финансовой организации в Вашингтоне, с министром сельского хозяйства США Сонни Пердью и его заместителем Тэдом Маккини. Отдельно Умирзак Шукеев посетил город Молин в штате Иллинойс, где расположено крупнейшее в США и во всем мире предприятие по выпуску комбайнов и сеялок под брендом John Deer. В Молине наша делегация встретилась и провела переговоры с президентом компании John Deer Сэмом Алленом. Наконец, вице-премьер Шукеев вылетел в город Миннеаполис - столицу штата Миннесота, где провел переговоры с представителями крупных сельскохозяйственных и животноводческих компаний Среднего Запада США. Но обо всем по порядку.

ТОЧКИ ПАРТНЕРСТВА С АМЕРИКАНЦАМИ

Официальная часть визита Умирзака Шукеева в Соединенные Штаты началась со встречи в Вашингтоне с капитанами американского бизнеса в области сельского хозяйства. Помимо самого вице-премьера, на встрече председательствовали чрезвычайный и полномочный посол Республики Казахстан в США Ержан Казыханов и президент американской компании AGCO-GSI Томас Вэлке. На этих переговорах Умирзак Шукеев заявил, что в настоящее время прорабатывается несколько вариантов сотрудничества казахстанской стороны и агропромышленного бизнеса из США.

Во-первых, Казахстан намерен привлечь американские инвестиции в строительство на территории республики мощного сборочного завода сельскохозяйственной техники. Это полностью отвечает чаяниям нашей стороны, так как, согласно госпрограмме по мясному животноводству, рассчитанной до 2027 года, в республике должно появиться до 80 тыс. малых фермерских хозяйств, занимающихся выращиванием мясного КРС. Понятно, что многим из них понадобится новая сельхозтехника, приобретенная за счет гибких кредитных инструментов. И Казахстан уже над этим работает.

Более того, следуя поручению главы государства Нурсултана Назарбаева, производительность труда в сельском хозяйстве необходимо увеличивать в 2,5 раза. А это можно сделать путем привлечения инвесторов в сельхозмашиностроение или в субсидирование покупки новой сельхозтехники, в том числе и иностранной. Этим сейчас и занимается Минсельхоз Казахстана. Однако если построить на территории РК сборочное предприятие с определенным уровнем местной локализации, тогда продажа производимой на нем продукции станет еще более выгодной.

Так, в настоящее время на нашем рынке существует 25-процентная субсидия фермерам, которые приобретают новую технику - будь то отечественной совместной сборки или импортируемой из ближнего или дальнего зарубежья. Если же открыть сборочное предприятие, то регион, в котором оно будет поставлено, просубсидирует выпускаемую технику еще на 10%. Плюс производство будет освобождено от уплаты НДС - 12% - и таможенной пошлины - 5%. Таким образом, для отечественных фермеров может оказаться чрезвычайно выгодно приобретать машины и агрегаты с совместного казахстанско-американского предприятия с общей скидкой в 52%. К тому же это полностью отвечает и другой поставленной задаче: ежегодно наращивать обновление парка сельхозтехники минимум на 6-10 %.

Забегая вперед, скажем, что по этому поводу между Минсельхозом РК и компанией-гигантом John Deer был подписан соответствующий меморандум в штаб-квартире компании в городе Молин, штат Иллинойс.

- Во-вторых, у нас имеются амбиции в сфере животноводства и орошаемого земледелия, которые мы могли бы реализовать совместными усилиями, - поделился планами Умирзак Шукеев. - Например, мы сейчас совместно с Мичиганским университетом проводим оценку наших пастбищ. Отдельно мы движемся и в направлении увеличения орошаемых земель, которые могли бы послужить хорошим подспорьем для выращивания кормов для нашего крупного рогатого скота. Так, в ближайшие несколько лет мы намереваемся восстановить 600 тыс. гектар орошаемых земель. А за 10 лет мы собираемся ввести в оборот еще 1,5 млн гектар земель под орошение. У нас имеются планы совместного развития аграрной науки с американскими партнерами. А с университетами США мы планируем внедрить программы обмена студентов. Кроме того, принципы и систему американской аграрной науки мы постараемся перенести и на казахстанскую платформу.

В-третьих, Умирзак Шукеев и президент животноводческой компании AGCO-GSI Томас Вэлке подписали меморандум о строительстве в Казахстане селекционно-гибридного репродуктора в отрасли свиноводства. Как заметил глава казахстанского Минсельхоза, американские инвестиции в производство свинины в нашей стране должны помочь выходу этого мяса на экспорт в Китай, куда мы будем продавать свинину наряду с говядиной, бараниной и живыми лошадьми.

ТРИУМВИРАТ: ВСЕМИРНЫЙ БАНК - КАЗАХСТАН - КИТАЙ

Американский бизнес и международные финансовые организации видят стратегическую роль Казахстана в развитии АПК в тесной привязке к экспорту продукции в соседний Китай. Об этом Умирзаку Шукееву было подробно заявлено в вашингтонском офисе Всемирного банка, где он провел переговоры с вице-президентом Всемирного банка Анной Бьерде, вице-президентом Международной финансовой корпорации (IFC) Георгиной Бейкер и директором Департамента сельского хозяйства Всемирного банка Юргеном Вегле. Так, Юрген Вегле очень высоко оценил работу нашего Минсельхоза в части написания, утверждения и реализации госпрограммы развития мясного животноводства до 2027 года. Топ-менеджер Всемирного банка напомнил, что международный финансовый институт тоже принимал участие в рекомендациях и разработке этой программы.

- Животноводство - это сейчас главный тренд для Казахстана, и он должен стать стратегическим вектором развития страны в аграрном секторе, - отметил глава сельхознаправления Всемирного банка. - Выращивание кормовых культур и конверсия их в мясо, производство и экспорт мяса дадут вам гораздо больше, чем выращивание и продажа пшеницы. Поэтому я очень рад, что и нам удалось помочь советом казахстанскому правительству и Минсельхозу, исследовать наглядные примеры развития животноводческой отрасли в таких странах, как Австралия, Аргентина, Уругвай и Канада.

По словам Юргена Вегле, Казахстан сейчас имеет уникальный шанс застолбить себе место на внутреннем рынке Китая со своей чистой говядиной и свининой. А Всемирный банк будет всячески способствовать продвижению этого проекта.

- Мы провели анализ - стратегический - на ближайшие 30 лет и увидели, что Китай будет завозить все больше кормовых культур - кукурузу, сою, сорго, и все больше импортировать говядины и свинины, - отметил топ-менеджер Всемирного банка. -Кормовые культуры им нужны для попытки собственного развития животноводческого кластера, и вы, Казахстан, могли бы предоставить им эту продукцию. В свою очередь чистая говядина им необходима, потому что китайцы не слишком доверяют своим производителям, и они готовы переплачивать большую цену за импортное мясо, если услышат, что оно произведено на чистых и не загрязненных пастбищах. Равнозначно и с поставками свинины: сейчас в КНР бушует африканская чума свиней - страшное заболевание, от которой нет вакцины и спасения. Поэтому зараженные животные умирают. В Китае зафиксировано три вспышки этого заболевания. А значит, китайцы все больше станут выходить на мировой рынок и искать поставщиков здоровой чистой свинины. А потому в своем сценарии долгосрочного экономического развития Всемирный банк отводит Казахстану роль одного из ключевых производителей «зеленой» чистой говядины и свинины в ближайшие несколько десятилетий. Вы сможете стать постоянными поставщиками на китайский рынок. И мы уже сейчас готовы вам в этом содействовать: так, мы предлагаем Казахстану подписать трехсторонне соглашение «Всемирный банк - Казахстан – Китай».

В то же время глава нашего Минсельхоза очень заинтересовался примером вхождения «дочки» Всемирного банка - Международной финансовой корпорации (IFC) - в капитал частных компаний по всему миру. Он назвал это отличным прецедентом и предложил IFC рассмотреть вопрос о вхождении в капитал казахстанских аграрных компаний. Кроме того, он предложил IFC изучить вопрос вхождения в капитал АО НУХ «КазАгро» или его дочерних компаний.

КАЗАХСТАН ИДЕТ ПО СТОПАМ БРАЗИЛИИ

На переговорах с коллегой - министром сельского хозяйства США Сонни Пердью - Умирзак Шукеев еще раз огласил основные принципы и векторы взаимовыгодного сотрудничества между Казахстаном и США в сфере АПК. В ответ Шукеев услышал слова благодарности и похвалу за профессиональную разработку государственной программы развития мясного животноводства. По словам Сонни Пердью, Казахстан очень сильно напоминает ему Бразилию, которая точно так же когда-то с нуля начала двигаться вперед по направлению развития животноводческого кластера и поставок говядины на экспорт.

Глава Минсельхоза США рекомендовал казахстанскому коллеге черпать полезный опыт Бразилии, изучать и перенимать опыт проведенных в этой стране реформ, выстраивать крупные и мелкие фермерские хозяйства, как это когда-то сделала Бразилия.

- Не даром бразильцы стали одними из конкурентов американцев на внешних рынках животноводческой продукции, вы могли бы повторить их опыт только у себя в регионе и стать серьезным игроком на животноводческом рынке в рамках постсоветского пространства с прицелом на рынки Азии, - добавил министр Пердью.

При этом руководитель американского Минсельхоза пообещал оказывать содействие Казахстану в том, чтобы в экономику нашей страны пришли американские инвестиции из аграрного сектора и животноводческой отрасли.

Валерий СУРГАНОВ

ПРИЕМ РЕКЛАМЫ И ОБЪЯВЛЕНИЙ: 8 (7142) 91-71-61, 91-71-81

ЭПОХА СВЕТОДИОДОВ НА ФЕРМЕ

Освещение – немаловажный аспект, с помощью которого можно варьировать надои до 10%. Сейчас все большее распространение в помещениях для сельхозживотных получают светодиодные светильники. О перспективах их распространения, достоинствах и недостатках рассказывают ученые и компании – поставщики светодиодного оборудования.



ПРОДЛЕВАЕМ «РАБОЧИЙ» ДЕНЬ

В том, что освещение имеет существенное влияние на продуктивность сельскохозяйственных животных, сомневаться не приходиться. Согласно исследованиям, проведенным с 1978 по 2002 год рядом институтов, правильно подобранное, хорошо распределенное освещение в соответствии с оптимальным графиком может увеличить продуктивность молочного скота на 6–10%.

В компании DeLaval, комментируя эти исследования, обращают внимание на то, что изменения в надоях у контрольной группы произошли не сразу, а в течение 3–4 недель, которые понадобились для перестройки организма под новый биологический ритм. Но самое главное – оно было отмечено у всех животных, а состав молока при этом не изменился.

Подобный эффект от искусственно увеличенного светового дня коммерческий директор компании «Сева Санте Анималь» (Ceva Sante Animale) к. в. н. Михаил Яблоков объясняет увеличением подходов к кормовому столу, а соответственно, возрастанием поедаемости кормов.

– Кроме того, при увеличении светового дня угнетается выработка мелатонина, так как его выделение совпадает с ритмом «свет – темнота», – рассказывает заведующий кафедрой физиологии, этологии и биохимии животных РГАУ – МСХА им. К.А. Тимирязева, д. б. н., профессор Алексей Иванов. – Иными словами, увеличение светового потока подавляет его, а в темноте производство мелатонина снова активизируется.

В свою очередь между повышением уровня мелатонина и надоями есть обратная зависимость: чем выше уровень этого гормона, тем ниже активность животного, медленнее процессы обмена веществ и, как следствие, ниже продуктивность. То есть при повышении в организме мелатонина животное становится вялым, увеличивается сонливость, растут жировые накопления, тогда как снижение выработки мелатонина, напротив, активизирует животное, у него повышается аппетит, ярче проявляется половая активность, повышается воспроизводительная способность.

– Особенно актуальным этот вопрос становится в осенне-зимний период, при коротком световом дне, когда сильный недостаток света приводит к нарушению обмена веществ, задержке полового цикла после отела, снижению продуктивности и иммунитета, – замечает Михаил Яблоков. Тогда как согласно исследованиям американских ученых, увеличение продолжительности естественного светового дня до 16 часов в сутки с помощью искусственного освещения, особенно в осенне-зимний период, приводит к росту молочной продуктивности в среднем на 8–16%.

– Таким образом, увеличение светового дня технологически обоснованно и реализуется при помощи искусственного освещения, – резюмирует технический директор компании «Техносвет групп», к. т. н. Дмитрий Гладин.

– Правильно настроенная система освещения обеспечивает наиболее благоприятный для коров уровень освещенности 150–200 лк в течение 16 часов и отсутствие света в течение оставшихся восьми часов, – рассуждает руководитель отдела технологии роботизированного доения компании Lely Альберт Фатхутдинов. – Это связано с гормональной регуляцией организма животного. Кстати, для сухостойных животных, наоборот, оптимальный световой режим составит восемь часов света и 16 часов в его отсутствие.

СВЕТЛЕЕ?

Вопрос уровня освещенности помещений для КРС на практике вызывает много споров. Согласно нормам освещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений, в помещениях для крупного рогатого скота молочного направления освещенность в боксах, стойлах и даже на кормовом столе, в помещениях для содержания коров и ремонтного молодняка составляет не выше 75 лк. И только в родильном отделении и доильно-молочных блоках регламентируются 100 лк за исключением зоны отела (150 лк).

– Имеется в виду интенсивность света, создаваемая искусственным освещением, – уточняет заведующий отделом Федерального агроинженерного научного центра (ФНАЦ ВИМ), д. т. н. Леонид Юферев. – При наличии в помещении правильно расположенных световых коньков, а также окон, эти значения при естественном уличном свете дня будут, конечно, выше.

Согласно исследованиям американских ученых, увеличение продолжительности естественного светового дня до 16 часов в сутки с помощью искусственного освещения, особенно в осенне-зимний период, приводит к росту молочной продуктивности в среднем на 8–16%.

Однако, по наблюдениям специалиста компании GEA (по направлению оборудование для ферм) Бориса Мотина, в России в силу климатических особенностей световентиляционный конек почти всегда предназначен для вентиляции. И в подавляющем большинстве случаев ширины светового конька недостаточно, чтобы удовлетворять концепции и нормативам полноценного дневного освещения.

Кроме того, продолжительность летнего периода на большей части нашей страны составляет менее четырех месяцев, и естественный уровень почти всегда недостаточен. Алексей Иванов замечает, что в силу физиологических особенностей коровы различают цвета не так, как люди: в их картине мира преобладают серо-зеленые тона. Именно потому для таких животных прежде всего важно, насколько контрастным и интенсивным будет свет в коровнике.

– Все цветовые ощущения у КРС строятся на контрастах, поэтому пища ярких оттенков поедается ими охотнее, – делает вывод Михаил Яблоков. – Слабый уровень освещенности возле кормовых столов (ниже 70 лк) приводит к тому, что животные неохотно поедают пищу, так как отчетливо различают лишь близко расположенный корм, а отброшенный дальше уже будет ими неразличим и проигнорирован. Следовательно, увеличится уровень отходов с кормового стола, а уровень продуктивности упадет (вплоть до 3–5%). Если же свет будет ярким (от 150 лк), у животных появится не только больше стимулов к активному питанию, но и к более тщательному (при соблюдении условий качества) поеданию корма.

Как объясняет Леонид Юферев, исследований о том, какой уровень освещенности от светодиодных источников света будет комфортен для лактирующих коров, на сегодняшний день недостаточно. И в среднем за оптимальное значение освещенности над кормовым столом принято 150–200 лк, тогда как в доильном зале оно должно быть не менее 250 лк.

Более того, по данным исследований североамериканских ученых (University of Illinois, Urbana и AAFC – Dairy and Swine R& D Centre, Lennoxville, Quebec), интенсив- ность света для нормальной жизнедеятельности и активности животных должна быть не менее 180–200 лк.

Михаил Яблоков соглашается, что это значение вполне соответствует физиологическим требованиям коровы к правильному распознаванию объектов, а значит, к активному передвижению, поеданию, общению и т.д. Кстати, согласно этим же исследованиям считается нецелесообразным применять освещенность в коровнике выше 200 лк, так как это не даст большего биологического эффекта.

ПОДАВЛЯТЬ СИНИМ

Основываясь на том, что в цветопередаче коров преобладают холодные тона, Леонид Юферев рекомендует устанавливать в помещениях с животными светильники «холодного» белого спектра.

– В таком спектре больше синего и меньше красного, и эти оттенки усиливают контрастность окружающего мира для таких животных, – объясняет он. – В целом свет, вырабатываемый светодиодным светильником холодного спектра, даст нужный спектр, совпадающий с воспринимаемым коровами, у которых отсутствует красный пигмент в органе зрения.

Более того, некоторые компании используют в своих светодиодных светильниках специальную линию синего света.

– Согласно исследованиям группы американских ученых (Action Spectrum for Melatonin Regulation in Humans: Evidence fora Novel Circadian Photoreceptor), мелатонин максимально эффективно подавляется спектром с длиной волны 465 нМ (соответствует синему цвету), – сообщает менеджер категории комфорт коров компании DeLaval Максим Ястребов. – Основываясь на этом, компания DeLaval разработала новые светодиодные светильники, ноу-хау которых – усиление цветовой комбинации, включающей синий цвет.

Иными словами, из пяти светодиодных линий, входящих в состав одного светильника (в данном случае светильника серии CL), четыре линии имеют холодный белый свет, а одна – синий.

– Целью подобной комбинации цветовых решений является максимально полное подавление выработки мелатонина в дневное время (синяя линия включена на протяжении всего искусственного светового дня и выключена ночью), – уточняет Максим Ястребов. - Воздействие через синюю линию позволяет слегка понизить освещенность самого помещения в целом (синего спектра достаточно для подавления мелатонина), что с точки зрения экономики положительно отразится на энергосбережении.

И если при использовании металлогалогенных ламп в коровнике придерживаются положенных 200 лк, то со светодиодными светильниками CL с синей линией для подавления мелатонина достаточно, по мнению Максима Ястребова, 150 и даже 130 лк.

Леонид Юферев считает, что разница между 200 и 150 лк с точки зрения контрастности для животных роли не сыграет. Интересно, что в целом свет, вырабатываемый таким светильником, не будет выглядеть синим: четыре линии белого цвета в совокупности с одной синей дадут нужный холодный белый, не искажающий цветопередачу.

Продолжение читайте в следующем номере газеты.

Дария ХАРИТОНОВА

ПРИЕМ РЕКЛАМЫ И ОБЪЯВЛЕНИЙ: 8 (7142) 91-71-61, 91-71-81



Итальянские стационарные и мобильные сушилки

Технические характеристики и цены на мобильные зерносушилки Agrex

НАИМЕНОВАНИЕ						
Марка	AGD 10 (на заказ)	AGD 15 (на заказ)	AGD 18 (в наличии)	PRT200ME (на заказ)	PRT250ME (в наличии)	PRT250FE (стационар) (на заказ)
Объем сушильной камеры	10 м³	15 м³	18 м³	25 м³	31 м³	52 м³
Производительность при полных циклах сушки (тонн/сутки):						
- пшеница, ячмень с 20% до 14%	80 т/сут.	120 т/сут.	144 т/сут.	200 т/сут.	250 т/сут.	400 т/сут.
- рапс с 15% до 10%	34 т/сут.	50 т/сут.	60 т/сут.	83 т/сут.	106 т/сут.	170 т/сут.
- кукуруза с 30% до 14%	45 т/сут.	67 т/сут.	80 т/сут.	112 т/сут.	140 т/сут.	217 т/сут.
Расход дизельного топлива (при сушке 1 т пшеницы и снижении влажности на 1%)	1,0 – 1,2 л	1,0 – 1,2 л	1,0 – 1,2 л	1,0 – 1,2 л	1,0 – 1,2 л	1,0 – 1,2 л
Суммарная установленная электрическая мощность	22,5 кВт	22,5 кВт	22,5 кВт	37 кВт	45 кВт	79 кВт

Обслуживание и реализация мобильных зерносушилок. Обслуживание других типов зерносушилок различных производителей. Основные направления при ремонте зерносушилок - обслуживание и ремонт горелок, обслуживание и ремонт электроники и КИП. Опыт. Надежные поставщики. Мобильность. Быстрый и качественный сервис. Конкурентные цены.

Ищем представителей и дилеров в областях Казахстана

г. Костанай, ул. Урожайная, 16-408, тел.: +7 (7142) 39-16-32.
Моб.: +7-747-513-34-26, +7-705-183-14-39
www.agrex.kz | too.optisort@mail.ru

ОПТИСОРТ

Кислота ортофосфорная – жидкое удобрение для систем капельного орошения



ТОО «Фосфохим»
Тел.: + 7 727 37 37 352 (г. Алматы)
Моб.: + 7 777 22 999 33
e-mail: info@kislot.ru, www.kislot.ru

- Снижает PH воды
- Повышает эффективность средств защиты растений
- Доставка во все регионы Казахстана

www.z-4.kz

ТОО «Белый лист»

изготовление и продажа кухонного оборудования



ОПТОВЫМ ПОКУПАТЕЛЯМ СКИДКИ!!!

тел.: 8(727) 354-77-70, www.beliylist.kz
e-mail: abilov_kairat@mail.ru

моб.: 8 747 555-52-62
8 702 119-99-05

Завод «СпецХлебМаш»

СУШИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Для овощей, фруктов,грибов, трав, рыбы и пр.

НА ЛЮБОМ ТОПЛИВЕ!

+7(717) 272 77 82
+7(913) 019 47 77

www.СуперСушилки.рф

Компрессоры «AtlasCopco-G»



Новая бюджетная линейка!

от 825 000 тнг

www. AtlasCopco-G.com

+7(717) 272 77 82
+7(383) 201 37 51

ТОО "ЦелинАгро"

Борона дисковая тяжелая БДТ-7

- Ширина захвата - 7 м
- Рабочая скорость - 8-12 км/ч
- Глубина обработки - до 20 см
- Производительность - до 7,6 га/ч
- Агрегатируемость - 250-300 л. с.



Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ - 9, 11, 13



- Ширина захвата - 8,2 м, 10 м, 11,7 м
- Рабочая скорость - до 10 км/ч
- Глубина обработки - 7-18 см
- Производительность - 8,2-11,7 га/ч
- Агрегатируемость - 250-450 л. с.

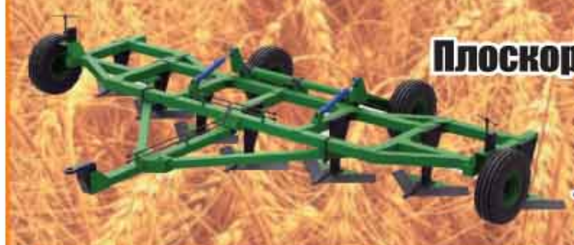


Плуг прицепной ПП 11-35

- Ширина захвата - 3,85 м
- Рабочая скорость - до 10 км/ч
- Глубина обработки - до 30 см
- Производительность - до 3,7 га/ч
- Агрегатируемость - 350-450 л. с.



Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-7



- Ширина захвата - 7,4 м
- Рабочая скорость - до 10 км/ч
- Глубина обработки - 15-30 см
- Производительность - до 7,4 га/ч
- Агрегатируемость - 350-450 л. с.

г. Астана, ул. Кендала, 9, тел. +7(7172) 25-30-15, +7-701-317-80-24
+7-705-1000-473, e-mail: tselinagro@mail.ru, www.tselinagro.satu.kz

ЖАТКА ЖНВ-6/9,1 валковая навесная



ЖАТКА для ПОДСОЛНЕЧНИКА ЖНС-6/7,4/9,1



ЖАТКА СОЕВАЯ (FLEX)



ЖС-5,2/-6/-6,7/-7,5

ЖАТКА ЖВП-4,9/6,4/9,1 валковая прицепная



АГРИС ТОРГОВЫЙ ДОМ

ТОО «Торговый дом «Агрис Казахстан»:
02000, Республика Казахстан
Акмолинская область, г. Кокшетау
тел.: +7(7162) 410217, факс:+7(7162) 411003

моб.: +7(771) 5365150
e-mail: tdagriskz@gmail.com
instagram.com/tdagriskz/
www.жатки.kz

Итальянские стационарные и мобильные сушилки



AGD18 (18m³,35-80т/сут)
AGD15 (15m³,50-120т/сут)
AGD10 (10m³, 63-145 т/сут)

PRT200ME (25m³, 120-200т/сут)
PRT250ME (31m³, 150-250т/сут)
PRT250FE (52m³, 150-250т/сут)
стационар



agrex

Доступность.
Простота.
Ремонтопригодность.
Лучший сервис.

NEW
50-70 т/ч
МЗК-70

Очистка от овсюга до 70%

Зерноочистка

Вся техника субсидируется

25-40 т/ч
ЗВС-20А

100 150 200 т/ч
Зернометы

8-16 т/ч
Триерный блок

12-25 т/ч
ОВС-25

40-75 т/ч
ВРМ-К 52,7
аналог Петкус 527А

TVX 800m³
FERTI 1500m³
Разбрасыватели удобрений с 2 дисками

ОПТИСОРТ

г. Костанай,
тел.: +7 (7142) 39-16-32
моб.: +7 705 183 14 39, +7 747 513 34 26
www.agrex.kz
www.agrotechservice.satu.kz
e-mail: too.optisort@mail.ru

OR-TAŞ KZ

OR-TAŞ КАЗАХСТАН

РЕАЛИЗАЦИЯ ЗАПЧАСТЕЙ НА МЕЛЬНИЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕВАТОРЫ, ЗАВОДЫ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ

www.ortaskz.kz

Работы по шлифованию, зубонарезная, пескоструйная обработка валов на мельницу.



www.ortasdegirmen.com

г. Кокшетау, Северная промзона, у61
тел.: 8(7162) 41-12-23, моб.: +7 775 795-52-02
e-mail: ortaskz@mail.ru

АГРОМАШ

ООО «КРАСНЯНСКОЕ «СП» АГРОМАШ»

УКРАИНСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КАЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

ПРЕДЛАГАЕТ

Тяжелые дисковые бороны: глубиной обработки - до 22 см, шириной захвата - от 2,5 до 7,2 м



Бороны дисковые тяжелые прицепные
БДВП-2,5 | БДВП-3,0 | БДВП-3,8
БДВП-4,2



Бороны дисковые тяжелые прицепные
БДВП-5,5 | БДВП-6,3 | БДВП-7,2

Тяжелые дискочизельные бороны для одновременной поверхности обработки и чизелевания почвы до 40 см с возможностью внесения жидких удобрений



Бороны дисковые тяжелые прицепные
БДВП-3,0-01 | БДВП-4,2-01

Тяжелые дисковые бороны для обработки необработанных земель, глубиной обработки до 35 см



Бороны дисковые тяжелые прицепные
БДВП-4,2 с дисками 810 мм
БДВП-4,2 с дисками 930 мм
БДВП-3,0 с дисками 930 мм

Легкие дисковые бороны для послеуборочной обработки и подготовки почвы под посев глубина обработки - 4-12 см, ширина захвата - 4 и 8 м



Бороны дисковые легкие прицепные
БДЛП-4,0Х | БДЛП-8,0 с дисками 490 мм

Культиваторы шириной обработки от 4,3 до 11,3 м



Культиваторы
К-4,3 | К-8,3 | К-9,3 | К-11,3

Дископаки скорости для послеуборочной обработки (3-10 см) на скорости до 16 км/час



Дископаки
Д-3 | Д-4П | Д-6П | Д-8П

Чизели глубокорыхлители



ЧГ-40-01 | ЧГ-40-02 | ЧГ-40 | ЧГ-40В
с планчастым или со шпоровым котком
глубиной обработки 25-40 см

Сцепки борон гидрофицированные с шириной захвата от 10 до 22 м



Сцепки гидрофицированные
ЗГ-10 | ЗГ-16
ЗГ-18 | ЗГ-22

Сцепки гидрофицированные зубчатыми и шлейфовыми боронами



Дисковые бороны по заказу покупателя комплектуются котками: прутиковыми, планчастыми или тарелчастыми

ГАРАНТИЯ - СЕРВИС - ЗАПЧАСТИ

Рабочие органы изготовлены из высококачественной борсодержимой стали австралийского производства

23342, Украина, Винницкая обл., Тывровской р-н., с. Красное, ул. Данила Нечая, 2
тел. + 38 (04355) 2-31-35, 2-14-04; моб. тел.: +38 (050) 461-16-85, +38 (067) 430-79-39
айт: www.krasnagromash.vn.ua; эл. почта: agromash.krasne@ukr.net

За переработкой овощей и фруктов - будущее

В мире перерабатывается около трети овощей и фруктов. Отмечается, что чем более развита экономика, тем выше доля овощей и фруктов отправляется в переработку. Так в США перерабатывается до 50%, в ЕС – около 20%, во Франции – 20%, в Швеции – около 17%, в Белоруссии – 10%. В России, по разным оценкам перерабатывается 15-25% собранных овощей и фруктов. Для сравнения, в Советском союзе перерабатывалось около 80% собранного урожая.

Как сегодня выглядит такой сегмент экономики выяснили аналитики компании Интерагро. Самыми популярными способами переработки являются заморозка (57%), консервирование (38%) и сушка (5%). Однако в последние годы ситуация меняется – спрос на консервированные овощи и фрукты постоянно снижается (за последние 10 лет на 20%), особенно на консервирование с помощью уксуса или сахара. С другой стороны, рынок заморозки вырос примерно на 10% за аналогичный период. Предпочтение отдается шоковой заморозке.

В последние годы особенно быстро набирает силу рынок так называемых «удобных продуктов» (удобных для приготовления и употребления, чтобы меньше тратить времени на готовку). К ним относятся следующие сегменты: нарезка, готовые салаты, вакуумная и другая «умная» упаковка, которая может, например, менять цвет, если продукт в упаковке испорчен по причине утечки газа или ненадлежащего температурного режима. Растет спрос на инновационные продукты, например, спагетти из овощей, а не из пшеницы.

СИТУАЦИЯ В РОССИИ

Структура переработки овощей и фруктов в России несколько другая: 43,9% – пюре, 28,8% – консервация, из них 15,0% – консервация без уксуса, 3,2% – консервация с уксусом, 1,8% – консервация с сахаром. Затем идут соки, нектары и напитки – 24,6%, заморозка – 1,9%, в том числе 0,4% продукты, которые были подвержены тепловой обработке с дальнейшей заморозкой. Нарезка составляет всего 0,2%. При этом сегмент нарезки вырос за последний год в 3,3 раза: нарезка картофеля в 1,6 раза, нарезка овощей – в 5,2 раза. Фрукты и/или овощи составляют 56,7%, прочие овощи – 21,1%, грибы – 5,4%, картофель – 4,2%, яблоки – 4,1%.

По оценкам компании Интерагро российское производство по данным 2017 года покрывает 81% потребления в натуральном выражении (вес). При этом треть сырья для российской перерабатывающей промышленности импортируется из-за рубежа. Иными словами, в России слабая собственная сырьевая база. Темпы роста производства сырья пока недостаточны для промышленности. Уровень импорта (19%).

Детальный анализ импорта показывает, что консервация составляет 57,3%. Из них 32,8% консервация без уксуса, 2,3% - без сахара, 11,4% - с уксусом и 10,8% - с сахаром. Заморозка – 12,1%, в том числе 11% - продукты были подвержены тепловой обработке с дальнейшей заморозкой. Сок – 18,4%, пюре – 8,6%, нарезка – 0,9%, гемогенезированные – 0,9%. Томатов переработанных импортируют 14,5%, картофеля – 12,5%, цитрусовые – 11,4%, яблоки – 9,6%.

Таким образом, можно констатировать, что доля импорта большего всего в том, что мало производится в России: 88% из винограда, 60% из томатов. То, что хорошо растет в России больше перерабатывается – горох (77%), яблоки и ягоды (64%), картофель (58%).

Для изменения ситуации в сторону ускорения импортозамещения в сегменте переработки овощей и фруктов была принята «Стратегия развития пищевой и перерабатывающей промышленности Российской Федерации до 2020 года», а также ее подпрограмма «Развитие подотрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства». В рамках этой программы предусматривается решение следующих задач: стимулирование увеличения объемов производства основных видов сельскохозяйственной продукции и продукции пищевой и перерабатывающей промышленности; стимулирование модернизации и обновления материально-технической и технологической базы функционирования сельскохозяйственного производства. А также создание благоприятных условий для повышения объема инвестиций в агропромышленный комплекс.

ЗАВОДЫ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ В РОССИИ

В отрасли на сегодняшний день действуют около 300 крупных и средних предприятий. В настоящее время реализуется более 300 инвестпроектов по переработке на общую стоимость 44,6 млрд руб., включающих строительство предприятий по производству плодоовощных консервов, розливу соков, сушке и замораживанию овощей, производству томатной пасты из российского сырья. Так, например, только в этом году был группой компаний «Белая дача» совместно с Lamb Weston/Meijer открыт завод в Липецкой области по производству картофеля фри с объемом инвестиций 8,7 млрд рублей. На полную мощность завод выйдет в 2019 году.

Белая дача с 2006 года построила уже 3 завода по нарезке и упаковке салатов – в Московской, Ленинградской областях, и в Татарстане. Общий объем инвестиций около 45 млн.USD. В Нижегородской области планируется строительство завода Караван по переработке овощей и фруктов. Объем инвестиций 322,6 млн руб. Срок строительства 19 месяцев, срок окупаемости – 4,5 года. В Волгоградской области будет построен завод по переработке огурцов и томатов. Это многоэтапный проект, рассчитанный на 5 лет. Объем инвестиций около 1 млрд руб. Планируется использовать не только свое выращенное сырье, но и закупать его у местных фермеров. В Брянской области – завод по переработке картофеля построит ПАО «Группа Черкизово». Объем инвестиций 4-5 млрд руб.

В последние годы особенно быстро набирает силу рынок так называемых «удобных продуктов» (удобных для приготовления и употребления, чтобы меньше тратить времени на готовку). К ним относятся следующие сегменты: нарезка, готовые салаты, вакуумная и другая «умная» упаковка, которая может, например, менять цвет, если продукт в упаковке испорчен по причине утечки газа или ненадлежащего температурного режима.



ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ РОССИЙСКОГО ИНВЕСТОРА

Переработка овощей и фруктов имеет большие перспективы в России. Рассмотрим основные из них. Рентабельность переработки достигает 150-200%, а рентабельность хранения – до 40-50% (в зависимости от региона). При эффективном инвестировании денег, возврат инвестиций возможен в течение 2,5-4,5 лет.По данным за 2017 года уровень использования среднегодовой производственной мощности заводов по переработке плодоовощной продукции составляет 56,86%. Согласно принятой Госпрограммы, к 2020 году коэффициент использования производственных мощностей должен достигнуть 85%. Среднедушевое потребление овощей и фруктов в России пока не достигло норм потребления. Так, потребление овощной переработки в России достигает 80% от нормы, а фруктов и ягод – 65%. Согласно Госпрограммы производство плодоовощных консервов вырастет к 2020 году как минимум на 6%.

- Самыми перспективными нишами для инвесторов является переработка картофеля (бланшированный, замороженный картофель-фри, чипсы и хлопья), лука (жареный, в том числе луковой посыпки для бургеров). Слабо развита ниша нарезанных овощей: моркови, свеклы и лука в свежем и бланшированном виде, - отметила генеральный директор «Интерагро» Екатерина Бабаева. - Рынок не насыщен такой продукцией как сушеные и замороженные овощи и ягоды. Особенно востребована будет сушка экзотических и дорогих ягод. Совсем не производятся в России яблоки, замороженные кубиком, и замороженная эссенция из чеснока. Высокая рентабельность производства в этих сегментах достигается за счет длительности хранения и высокого спроса на продукцию.

Однако, по мнению специалистов «Интерагро», прежде чем инвестировать в переработку, следует подробно изучить как оборудование, предлагаемое в этой области, так и подводные камни, связанные с сырьем для переработки. Один из брендов, востребованных на мировом рынке, является оборудование компании SORMAC (Нидерланды). На нем возможно перерабатывать практически все виды овощей: картофель, морковь, лук, листовой салат, капуста, свекла, огурцы, сладкая кукуруза и др.

Так, например, для переработки картофеля, можно собрать полную линию, не только машины для мойки и очистки (пиллинг, щетки, удаление глазков), но и для нарезки (на 2-6 частей, ломтики, брусочки), насосы, бункеры, дозаторы. Важным является универсальность большинства машин, так как на них возможно перерабатывать не только картофель, но и большинство корнеплодов: морковь, свеклу, репу, корневой сельдерей, лук. Такая многофункциональность позволяет существенно сэкономить на дополнительном оборудовании.

Следует учитывать также, что для того, чтобы на выходе получился продукт нужного качества, требуются специальные сорта картофеля и других овощей для переработки. Из столовых сортов картофеля выгодно производить готовые к употреблению блюда. Для быстрой окупаемости инвестиций требуется большой объем сырья, который будет поступать непрерывно, а также налаженная реализация готовой продукции.

Свидетельство о постановке на учет переодического печатного издания № 15759-Г от 28 декабря 2015 года, выданное Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан Комитет связи, Информатизации и Информации

Собственник:
ИП ПАРУБИН ЕВГЕНИЙ ГАРИКОВИЧ

www.z-4.kz
Главный редактор:
Татьяна РОМАНЕНКО
Дизайн и верстка
Евгений ПАРУБИН

Отдел рекламы
Елена КУЦЕПАЛОВА

Отдел рекламы и подписки
8 (7142) 91-70-56
8 (7142) 91-71-61
8 (7142) 91-71-81

Адрес редакции:
110000, Казахстан,
Костанайская область,
г. Костанай, ул. Аль-Фараби, д. 115,
корпус 2, офс. 227
Подписной индекс: 64543

Переодичность 1 раз в месяц | Объем 4 п. листов | Тираж 15 000 экз. | Заказ № 2726

Газета отпечатана - ТОО "Костанайполиграфия", г. Костанай, ул. Мауленова, 16

Упаковочный вопрос

Экологичность – основной тренд нашего времени. Люди по всему миру стали уделять больше внимания своему здоровью и качеству продуктов. В связи с этим спрос на органические продукты неуклонно растет. В погоне за экологичностью меняется и традиционная упаковка.



МИР ПЕРЕХОДИТ НА АЛЬТЕРНАТИВНУЮ УПАКОВКУ

Запрос на экологичность неуклонно растет в последнее десятилетие. Чтобы сохранить органические продукты свежими и не навредить окружающей среде, ритейлеры по всему миру отказываются от пластиковой упаковки и переходят на биоразлагаемые материалы. Чилийская компания Solubag разработала новый полимер, который полностью растворяется в воде. Причем для его полной утилизации достаточно всего нескольких минут. Этот биопластик можно использовать для нужд ритейла.

Свой биоразлагаемый полимер представили американские ученые. Они создали материал на основе хитина, целлюлозы и полилактида. Такой биопластик, по уверениям исследователей, лучше защищает содержимое от проникающего извне кислорода. Ирландское подразделение немецкой сети супермаркетов Lidl вводит упаковку-ленту для органических бананов. Проект разработан совместно с оптовой компанией Global Fruit, ирландскими импортерами и производителями бананов Доминиканской Республики. Это позволит в разы сократить количество пластиковых отходов. Ежегодно сеть потребляет 10 тыс. кг пластика или 2,5 млн пакетов. Ранее аналогичную упаковку начала использовать шведский импортер органических бананов Hebe Frukt & Gront.

В Японии предлагают вовсе отказаться от пластика для хранения продуктов. Nippon Paper разработала новую бумажную упаковку для картофельных чипсов и хлопьев. В этом месяце компания создаст подразделение по выпуску подобных материалов, чтобы удовлетворить растущий спрос на бумажную упаковку. Подобных инициатив на сегодняшний день достаточно много, причем они исходят как от самих производителей и продавцов, так и властей. В некоторых странах введен официальный запрет на одноразовую упаковку. Нарушение карается крупным штрафом.

РОССИЯ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ПЛАСТИКОВЫХ ПАКЕТОВ

Российский ритейл готовится уйти от пластиковых пакетов. Сейчас отказ обсуждают крупнейшие сети, входящие в Ассоциацию компаний розничной торговли. В частности, решение прекратить выдавать одноразовые пакеты анонсировала «Азбука вкуса». Но никаких подробностей предстоящей «зеленой» политики сеть не раскрывает. Эксперты уверены, привычные пакеты могут заменить бумажные или тканевые сумки. Они дороже в производстве и транспортировке, но это важный элемент социальной ответственности. Природные материалы экологически чистые, быстро и без вреда окружающей среде разлагаются в земле. Минприроды поддерживает инициативу торговых сетей.

Приверженность пластику в будущем может обернуться дополнительными тратами. Правительство намерено в 2019 году ввести экологический сбор с производителей на одноразовую посуду. Он может коснуться и пластиковых пакетов. Все они сделаны из материалов, которые годами, а порой и столетиями разлагаются в почве. В дальнейшем экологический сбор может быть переведен в налог.

Кроме того, в России принят закон об органической продукции. Он вступит в силу в 2020 году. К этому сроку Минсельхоз разработает меры господдержки «чистых» аграриев. Документ запрещает производителям органической продукции использовать различные пестициды, гормональные препараты, агрохимикаты, антибиотики и стимуляторы роста (кроме разрешенных). Табу действует также на упаковку из материалов, которые могут привести и к загрязнению окружающей среды.

СОВРЕМЕННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В эпоху экологически чистого производства, компании не только переходят на биоразлагаемые материалы, но и сокращают количество пластика в традиционной упаковке. В мире все больше становится востребовано оборудование, которое упаковывает продукты в экологичные материалы. Такие предложения есть и на российском рынке. Так, например, современные решения по упаковке предлагает итальянская SORMA. Ее упаковочные машины работают с расходным материалом, подлежащим 100% переработке и утилизации, а также позволяют производить сразу несколько видов упаковки из экструдированной сетки с лентой на одной упаковочной машине.

- Такие машины позволяют решить сразу 2 проблемы, – рассказала генеральный директор «Интерагро» Екатерина Бабаева. - Во-первых, минимизировать расход упаковочного материала на каждую единицу упаковки: в производстве «сормабэга» используется перерабатываемый пластик, что положительно влияет на уменьшение загрязнения окружающей среды. И, во-вторых, сократить расходы предприятия на закупку упаковочного оборудования, производящего разные виды упаковки. Упаковщик SBU-134 производит 8 разновидностей упаковки для разных видов овощей и фруктов, при этом в производстве сормабэга используется на 35% меньше материала, что также позволяет повысить рентабельность упакованной продукции.





AgriTek

SHYMKENT'2018

AGRI TEK



21-23 НОЯБРЬ 2018

VII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В ЮЖНОМ КАЗАХСТАНЕ

www.agrishymkent.kz

Организатор: TNT PRODUCTIONS, LLC ufi Member

+7 (727) 250-19-99
+7 (727) 250-55-11
agri@tntexpo.com

Bohnenkamp

Moving Professionals

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА



ШИНЫ, ДИСКИ, КАМЕРЫ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

- ДЛЯ ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ И ПРИЦЕПНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- СИСТЕМЫ СДВОЕННЫХ КОЛЕС «STARCO GS»
- **ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ШИН ВСЕГДА ДОСТУПЕН НА СКЛАДЕ!**

BKT TITAN ВОЛТАЙР ПРОМ KENDA DEESTONE STARCO



ТОО «Bohnenkamp»
050019, Республика Казахстан, г. Алматы, Турксибский р-н, микрорайон Кайрат 282
Тел. +7 (727) 232-86-48, тел./факс +7 (727) 232-86-73
e-mail: info@bohnenkamp.kz

Бесплатный тел.: **8 800 080 8648**
www.bohnenkamp.kz

Заготовка качественных кормов – залог высоких надоев и прироста живой массы

Животноводству не обойтись без качественной техники для заготовки грубых кормов. А делать это быстро, эффективно, без потерь им помогает техника мирового лидера в производстве кормоуборочной техники - PÖTTINGER. Весь шлейф техники: косилки, ворошилки, грабли, пресс-подборщики и прицепы-подборщики для заготовки сенажа производится на современном заводе в Австрии.

Уже на протяжении долгих лет многие животноводы Казахстана используют технику PÖTTINGER на своих полях и не перестают восхищаться качеством ее работы.



ДИСКОВЫЕ КОСИЛКИ

Основой высокого качества корма является щадящий процесс кошения. Идеальная адаптация к особенностям поверхности, низкие потери листовой массы и точное выполнение работ без больших затрат времени на настройку - вот справедливые требования практики к косилкам, которым и соответствуют косилки **PÖTTINGER**.



ВОРОШИЛКИ

Наши ворошилки, доказавшие себя в работе, адаптируются к поверхности почвы, что делает возможным бережное ворошение скошенных культур без попадания грязи. Кроме того, широкие колеса в комбинации с копирующим колесом **MULTITAST** на кронштейне значительно улучшают работу на склонах. Высокое качество обработки гарантирует продолжительность жизни животных.

ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ

Первоклассный корм при любых условиях работы. С помощью **POTTINGER** IMPRESS Вы добьетесь оптимальной заготовки любого вида корма – будь то сенаж, сено или солома. Мы раскрываем новые возможности знакомых систем и обеспечиваем на рулонных пресс-подборщиках такое же качество резки, как на прицепах-подборщиках – для получения первоклассных кормов.



ИДЕАЛЬНЫЙ ПОТОК КОРМА

Основой высочайшего качества корма и, следовательно, прессования рулонов является поток корма. В современных рулонных пресс-подборщиках нарезанный корм проходит под ротором и формируется в рулон. Ротор LIFTUP компании **PÖTTINGER** с запатентованными граблинами изогнутой формы, напротив, пропускает корм над ротором по касательной в камеру прессования и обеспечивает бережное отношение к корму при минимальных потерях измельченной массы. Это и есть «идеальный поток корма» - ответ компании **PÖTTINGER** на вопрос о высочайшем качестве корма.



ПРИЦЕПЫ-ПОДБОРЩИКИ

Постоянно растущие производственные затраты при константных или даже падающих ценах заставляют руководителей хозяйств вести точный анализ экономичности производства каждого из способов заготовки кормов на предприятии. Нужно сказать, что зарекомендовавший себя на протяжении многих лет метод заготовки корма с помощью прицепа-подборщика побеждает в любой ситуации.

ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛИ

Легкие валкообразователи компании **PÖTTINGER** отвечают самым высоким требованиям практики благодаря идеальной адаптации к поверхности почвы и особой маневренности. Получаемые валки с незначительными потерями зеленой массы и минимальным загрязнением позволяют собирать экономичный и богатый энергией корм.

ТОО «BIZON GROUP» является официальным дилером PÖTTINGER в Республике Казахстан.

LEMKEN The Agrolution Company · Bohnenkamp Moving Professionals · MONOSEM · CICORIA · НАВИГАТОР · FKL · PÖTTINGER

РК, 020100, Акколь,
ул. Т. Бегельдинова, 141
тел.: 8(716-38) 5-01-40
моб.: +7 705 295-44-55,
+7 777 870-14-89
e-mail: info@bizon.com.kz

Биомин® БиоСтабил

Сохраняет энергию
Вашего силоса!

Смесь гомо- и гетероферментативных бактерий
- Улучшение ферментации
- Продолжительная аэробная стабильность
- Снижает потерю сухого вещества и энергии
- Более высокая производительность и прибыльность



biostabil.biomin.net

Naturally ahead

Biomin®

Левабон® Румен Е

для улучшения потребления
корма и рубцовой ферментации!

Левабон. Румен Е – продукт, содержащий распыленно-высушенные автолизные дрожжи

Левабон. Румен Е:
- стимулирует рост бактерий, расщепляющих клетчатку
- повышает усвоение питательных веществ
- увеличивает молочную продуктивность



levabon.biomin.net

Naturally ahead

Biomin®



BRUINS INSTRUMENTS ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

Подробная информация: +7 (499) 649 29 30, www.bruins-rus.ru | www.labreaktiv.ru

PoultryStar® (ПоултриСтар)

Здоровый кишечник –
здоровый цыпленок!

Разработано специально для птицы
Запатентовано и
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ЕС
Точно подобранные мультиштаммовые пробиотики с пребиотическим стимулятором роста

GUT PERFORMANCE MANAGEMENT



ТОО «Техноказ ЭЛМИ»
ул. Таштитова 75, 050054 Алматы, Казахстан
Тел: +7 727 243 3221
office.info@technokaz.kz, lyudmilla.kim@technokaz.kz

poultrystar.biomin.net

Naturally ahead

Biomin®