

**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

**Кислота ортофосфорная - жидкое удобрение для систем капельного орошения**



ТОО «Фосфохим»  
Тел.: + 7 727 37 37 352 (г. Алматы)  
Моб.: + 7 701 714 15 88, +7 707 898 98 98  
e-mail: info@kislota.ru, www.kislota.ru

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

# АГРО РЫНОК

без границ

## Республиканская газета



[www.z-4.kz](http://www.z-4.kz)

**Закупаем на постоянной основе:**

**GRANOSA**

моб.: +41 79 138 64 28



Skype: dmytro.sidenko  
e-mail: sidenko@granosa.ch  
[www.granosa.ch](http://www.granosa.ch)



**семена  
горчицы  
белой**



**семена  
горчицы  
желтой**



**семена  
горчицы  
черной**

**обычную и  
органическую  
горчицу**

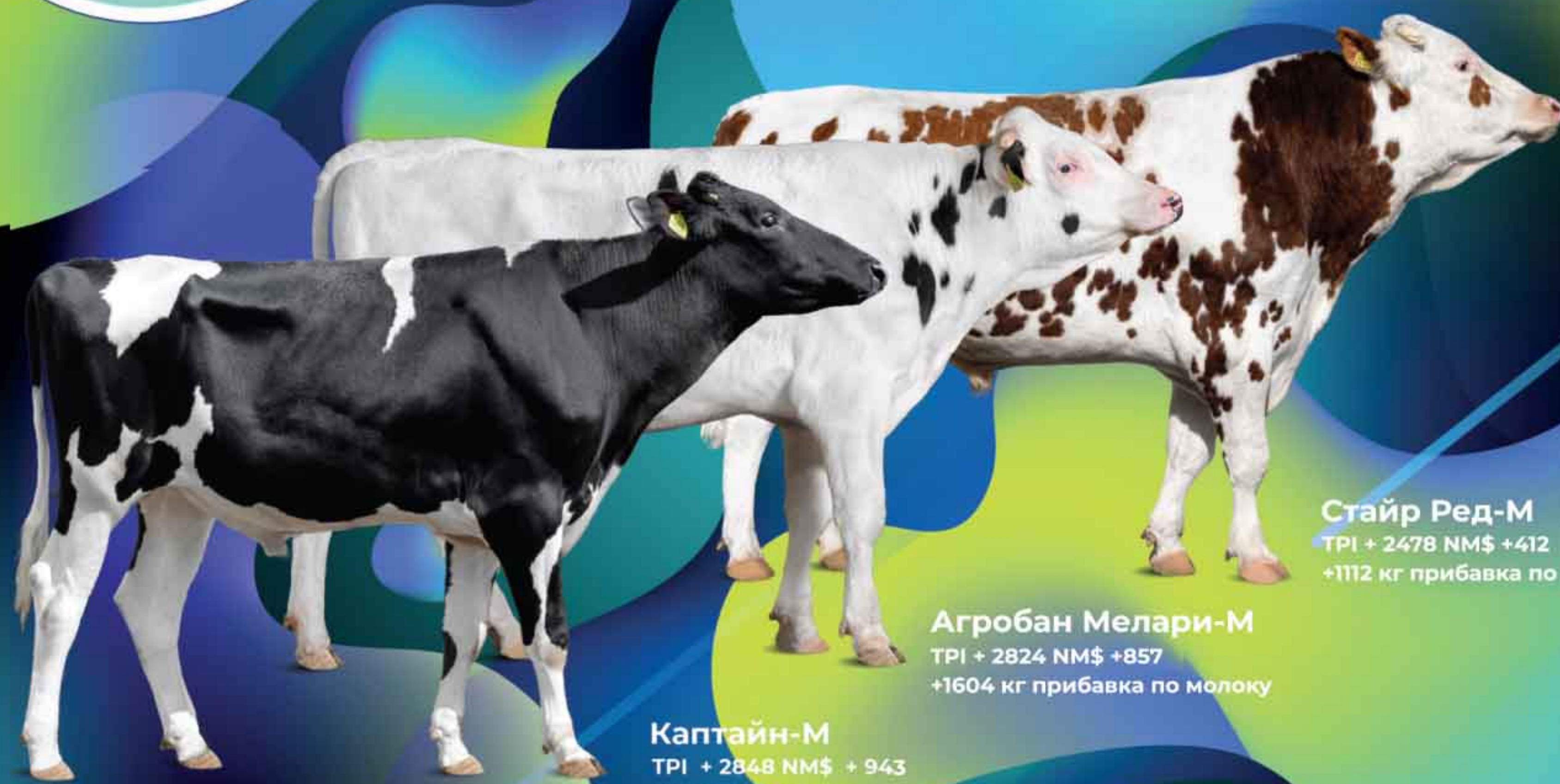



**АГРОСИЛА**

г. Караганда, моб.: 8-777-893-60-40, 8-701-376-69-04, e-mail: andrey\_birukov@mail.ru

- Инновации в растениеводстве
- Стимуляторы роста растений
- Микроудобрения
- Корректоры РН



**Стайр Ред-М**  
ТPI + 2478 NM\$ +412  
+1112 кг прибавка по молоку

**Агробан Мелари-М**  
ТPI + 2824 NM\$ +857  
+1604 кг прибавка по молоку

**Каптайн-М**  
ТPI + 2848 NM\$ + 943  
+1362 кг прибавка по молоку

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- 75 % лучших по продуктивности коров в Московской области от быков АО «Московское» по племенной работе»
- 85 % победительниц и призеров выставок племенных животных от быков АО «Московское» по племенной работе»
- Более 10 % всего поголовья КРС молочного направления в РФ осеменяется семенем полученного в АО «Московское» по племенной работе»

## ТРАДИЦИИ

- 65 лет безупречной работы
- 25 лет Московской методики оценки экстерьера КРС молочного направления
- 25 лет работы РИСЦ
- Команда профессионалов из 175 человек, в том числе 4 доктора наук и 12 кандидатов
- Более 1000 партнеров в 50 регионах РФ и странах ближнего зарубежья

## КАЧЕСТВО

- Производство по ГОСТу
- Постоянный мониторинг ФГБУ ФЦОЗЖ
- Более 40 млн сперматозоидов в 1 дозе, в том числе не менее 15 млн с прямолинейно-поступательным движением
- Использование высококачественного разбавителя семени без животных белков



142401 Московская область, г. Ногинск,  
ул. Соединительная, д.7  
+7 (496) 514-35-80 +7 (800) 500-61-75  
+7 (905) 711-79-53  
mos-bulls@mail.ru



Официальный представитель в  
Республике Казахстан  
ТОО КазВетСнаб - г. Костанай, ул.  
Карбышева, д. 36а  
+7 705 625 41 10; +7 708 475 26 44  
info@kazvetsnab.kz

# Племенная работа - залог успеха

Роль молочных продуктов в полноценном питании человека по-прежнему является очень важной, несмотря на появление различных альтернатив. Поэтому производство качественного и недорогого молока становится целью стратегического значения для каждого государства, и Казахстан в этом не исключение. По данным национального бюро статистики Казахстана за 2023 год в стране было произведено 3,5 млн. т молока, что на 3,7 % выше, чем в 2022 году. Но этот объем не покрывает внутренних потребностей, и, с учетом того, что для Казахстана есть прекрасные перспективы по экспорту молочной продукции в такие страны, как Китай, Иран, Саудовская Аравия и др., вполне понятны цели, которые ставит перед своими производителями правительство Казахстана. В задачи развития молочного сектора включают не только наращивание поголовья и объемов производства сырья, но и снижение его себестоимости, что поможет выдержать конкуренцию со странами дружества. Поэтому в ближайшие несколько лет правительство Казахстана планирует реализовать программу по развитию животноводства, где предусмотрено не только переоборудование старых и строительство новых молочных комплексов, но и качественное улучшение генетического потенциала скота.

И в этом вопросе между Россией и Казахстаном, безусловно, есть общие точки соприкосновения. Уже много лет АО «Московское» по племенной работе», один из крупнейших производителей и поставщиков генетического материала в Российской Федерации и странах СНГ, сотрудничает и с предприятиями Казахстана.

Свою историю АО «Московское» по племенной работе» ведет с 1957 г., когда по постановлению Мособлисполкома была создана Ногинская межрайонная станция по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных. На сегодняшний день предприятие давно уже вышло за узкие рамки производителя семени и представляет собой мультифункциональный центр, позволяющий решать целый спектр задач по улучшению генетического потенциала скота различных пород. Благодаря тщательной и кропотливой работе, более 1 тыс. предприятий из 50 регионов страны, а также стран ближнего зарубежья, улучшили продуктивность и экстерьерные характеристики своего поголовья. По итогам бонитировки за последние года более 75% животных, надовивших в подмосковных сельхозпредприятиях свыше 10 тысяч кг молока за лактацию, произошли от производителей, принадлежащих АО «Московское» по племенной работе», а ежегодный прирост продуктивности на протяжении последних 15 лет составляет 150-350 кг. Дочери быков предприятия регулярно становятся победителями в выставках племенного скота.

Какие плюсы могут извлечь производители молока из совместной работы с российским племпредприятием?

АО «Московское» по племенной работе» может предложить широкий выбор быков-производителей различных пород. Безусловно, наиболее популярными являются быки голштинской породы черно-пестрой и красно-пестрой мастей. Сельхозпроизводители, использующие другие молочные и комбинированные породы, также найдут интересную генетику для своего стада. Так, по результатам, опубликованным Молодой палатой Казахстана, среди 7 лучших по продуктивности дочерей быков-производителей симментальской породы 3 принадлежат АО «Московское» по племенной работе» (Вулкан-М, Элронд-М и Харт-М). Есть что выбрать и владельцам мясного направления.

Такие результаты не случайны. Специалисты племпредприятия проводят строгий отбор среди быков-производителей, куда входит анализ родословной, геномный прогноз продуктивности дочерей, проверка на отсутствие генетических аномалий и ветеринарный контроль. Все данные о животных занесены как в отечественные, так и в международные информационные системы. Многие быки получили аттестацию по потомству в других странах. Например, дочь голштинского быка Альберо Эльдорадо-М в 2018 г. была названа лучшей коровой Европы, а другой бык Мурано-М по результатам оценки дочерей вошел в число лучших в Германии, США и Канаде.

С 2018 года в АО «Московское» по племенной работе» функционирует селекционно-генетический центр «Мосплемэлита», главной задачей которого является получение животных с очень высокой племенной ценностью как для комплектования собственного стада, так и для других племпредприятий. В качестве отцов и матерей используются потомки мировой генетической элиты. Особое направление - элитные бычки редких генеалогических линий, таких как, Розейф Стейшиш, Силинг Трайджун Рокит, Пабет Говернер и др. Использование этой генеалогии позволяет значительно разнообразить генеалогию в стадах без потери продуктивных качеств. За время работы в эмбриоцентре получено более 550 качественных эмбрионов, проведено более 200 успешных пересадок, родилось более 60 быков-производителей (15 из них уже работают в АО «Московское» по племенной работе»), а более 30 голов поставлены на другие российские племпредприятия. Большой интерес у селекционеров хозяйств вызвали быки Лирик-М, Казначей-М и Солмар-М, полученные и выращенные в этом центре. В 2024 г. на

Московской областной выставке племенных животных была представлена дочь Лирика-М, которая получила очень высокие оценки за экстерьер, а в течение этого года уже можно получить заключение о реальной оценке этого быка по продуктивности дочерей.

Направление эмбриотрансплантации также может быть интересно предприятиям, которые в кратчайшие сроки хотят улучшить генетический потенциал своего стада и получить адаптированных именно к их производственным условиям дочерей. Специалисты АО «Московское» по племенной работе» помогут провести подготовку и пересадку как готовых эмбрионов с высокой племенной ценностью, так и получить их непосредственно в хозяйстве.

Другое немаловажное преимущество работы с семенем, произведенным в АО «Московское» по племенной работе» - абсолютная биологическая и ветеринарная безопасность продукции, которую производит строго в соответствии с требованиями ГОСТ: в 1 дозе объемом 0,25 мл после разморозки находится не менее 15 млн спермиев с прямолинейно-поступательным движением. Многократные исследования как в России, так и в других странах, доказывают, что такой формат является «золотым стандартом», позволяя неизменно получать хороший результат по оплодотворению самок. Быки-производители содержатся на племпредприятии в соответствии с зоотехническими нормами и регулярно проходят ветеринарные обследования. Сперма, взятая от одного животного в течение одного дня, поступает в лабораторию, где в течение 15 минут проходит первичную обработку, оценку качества и разбавляется синтетической средой без содержания животных белков. Процесс фасовки, маркировки и криоконсервации происходит

«Мотион-М, бык голштинской породы, ТР1 2958, NM 1054»



фессий и популяризации достижений отечественных селекционеров. На базе предприятия регулярно проводятся конкурсы в номинации «Лучший по профессии» среди зоотехников-селекционеров и среди операторов по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных. Эти два мероприятия, проводимых под эгидой Минсельхозпрода Московской области и при поддержке Минсельхоза России, во многом способствуют не только повышению квалификации специалистов, занимающихся проблемами селекции и воспроизводства крупного рогатого скота, но и популяризации профессии зоотехников-селекционеров и операторов по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных. Хорошо знакома как отечественным, так и зарубежным селекционерам ежегодная выставка племенных животных «Звезды Подмоскovie». Чтобы продемонстрировать своих животных на нее съезжаются лучшие хозяйства Московской области. Год от года конкуренция усиливается, но коровы, полученные от быков АО «Московское» по племенной работе» традиционно получают высокие оценки и становятся победительницами. На прошедшей в 2024 г. выставке чемпионкой стала дочь быка Шадо-М по кличке Морва 503511 голштинской породы.

В заключении хочется отметить, что работать в современных условиях в животноводстве очень непросто. Перед предприятиями АПК России и Казахстана стоят серьезные задачи по наращиванию производства сельхозпродукции, чтобы обеспечить продовольственную независимость и задел для экспорта. Более 30 % ферм в Казахстане уже выбрали поступательное движение вперед к своей цели за счет обдуманного селекционного плана вместе с надежными партнерами АО «Московское» по племенной работе и ТОО «КазВетСнаб», которые делают своим опытом, помогают быть эффективными и самостоятельными, избегая участи слепого потребителя.

А. А. ЧЕРНЫШОВА,

директор обособленного подразделения АО «Московское» по племенной работе»

+7(496) 514 35 80, +7(495) 129 03 01 | Отдел племенных ресурсов  
+7(496) 514 70 26, +7(800) 500 61 75 | +7(905) 711 79 53

Представитель в Республике Казахстан: ТОО «КазВетСнаб»  
+7(7142) 25 75 64 +7(777) 268 66 69  
+7(7142) 25 75 43 +7(702) 703 72 79



Племенной бык по кличке Провэл-М

автоматически с помощью специального оборудования производства фирмы IMV (Франция). Все замороженное семя проходит контроль качества в соответствии с требованиями межгосударственного стандарта - ГОСТ 26030-2015, который включает в себя проверку качества как по биологическим показателям (подвижность, выживаемость) так и по требованиям к ветеринарной безопасности.

Еще одна сильная сторона АО «Московское» по племенной работе» - качественное сопровождение племенной продукции. Штат высококлассных специалистов-практиков, включая двух докторов и пять кандидатов наук, помогают определить правильную стратегию по улучшению генетического потенциала стада, сделать индивидуальный подбор быков-производителей к маточному поголовью, с учетом минимальной величины инбридинга и экстерьерных особенностей стада, проводят обучение сотрудников животноводческих ферм по направлениям: воспроизводство стада, оценка экстерьера, селекционная работа и ведение учета.

На предприятии функционирует современные лаборатории селекционного контроля качества молока и молекулярно-генетической экспертизы. В настоящий момент совместно с фондом «Иннопрактика» и лабораторией «Мираторг» реализуется масштабный проект по разработке геномной оценки российской популяции КРС. Этот опыт также может быть полезен для животноводов Казахстана.

АО «Московское» по племенной работе» активно участвует в социальных проектах, позволяющих поднимать престиж сельских про-

Процесс фасовки семени



Корова по кличке Морва, дочь быка Шадо-М, чемпионка выставки «Звезды Подмоскovie-2024»



ООО «Племзавод «Вохринка»

# БИЗНЕС ПОД ВОДОЙ. РЕИНЖИНИРИНГ ЗАРУБЕЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

**Рыбная отрасль оказалась в очень уязвимом положении. По информации экспертов, доля производимого в нашей стране оборудования для рыбоводных хозяйств и рыбоперерабатывающих предприятий самая низкая по сравнению с другими отраслями пищевой промышленности, а стало быть, в ближайшее время рыбохозяйственный комплекс рискует столкнуться с серьёзными проблемами. Ведь заменить европейское оборудование для российских рыбоводных хозяйств, и, в том числе, УЗВ-комплексов, вероятно, будет нечем.**

*Продолжение.  
Начало в предыдущем номере.*

Некоторые критические позиции европейского и американского оборудования не имеют аналогов в Китае, как, например, насосы и барабанные фильтры высокого класса, а также некоторые виды загрузки для биофильтров, но из-за резкого подскочившей стоимости после введения санкций и сложной логистики спрос на них резко упал. На эту же проблему указывает и Николай Колпаков, генеральный директор компании «Биремакс» (комплектующие для биофильтров, разработанные специально для УЗВ). «В сегменте биоагрузки отечественные производители всегда конкурировали с европейскими компаниями, — рассказывает он. — Причём, конкуренция сохраняется и сейчас, поскольку, несмотря на санкции, оборудование и комплектующие завозятся в Россию окольными путями, а многие инженеры рыбохозяйственных предприятий отдают предпочтение немецкому и датскому оборудованию даже несмотря на его высокую стоимость». Это объяснимо, добавляет он, ведь от биоагрузки зависит очень многое: и то, насколько эффективно будет работать система, и то, как будет чувствовать себя рыба — как она будет питаться и прибавлять в весе.

По мнению же председателя сельскохозяйственного кооператива «Акваферма» Антона Алексева, импорт электротехнических устройств (насосы, компрессоры и прочее), сегодня главным образом представлен Китаем. Кроме того, добавляет он, в основном, из КНР поставляется и такое специфическое оборудование, как детали и запчасти для озонаторов и кислородных концентраторов. А из Европы продолжают импортироваться только штучные аппараты типа рыбонасосов, а также сортировщики и автоматизированные весы. «При этом на мировом рынке есть достойные реплики. Например, в Турции и Иране, где очень развито форелеводство, давно научились делать качественные копии европейского оборудования, в частности, рыбонасосов и сортировщиков», — говорит он. Вместе с тем, по наблюдениям Антона Алексева, доля импортного оборудования на российском рынке снижается. «В нашей стране сегодня производится существенный объём рыбоводного оборудования. Такие компоненты, как барабанные фильтры, оксигенаторы для УЗВ, металлические каркасы (изделия из нержавеющей стали), элементы биоагрузки, пластиковые бассейны, инкубаторы (сложные изделия из пластика) отечественные предприятия выпускают вполне успешно, и стоят они дешевле европейских и даже китайских», — уверяет он.

И всё же, по прогнозам Алексева, ситуация в ближайшие годы в целом не изменится. Например, вряд ли кто-то в России начнёт производить насосы, рассуждает он, ведь потребность в них на внутреннем рынке не так высока. То же самое касается и других изделий. Между тем, по мнению Николая Колпакова, в России существует огромное количество предприятий, специалистов и технологий, которые могли бы производить собственные насосы, воздуходувки и другие комплектующие для рыбной отрасли. Он уверен, что всё зависит от рынка сбыта и возможности вкладывать деньги в развитие компании, совершенствование продукта. Именно это, подчёркивает специалист, позволяло европейцам предлагать лучшие в мире продукты, которые и закупала Россия, не развивая при этом собственное производство. «Но сейчас ситуация меняется к лучшему, и рынок сбыта в России постепенно растёт. В стране уже сформировался спрос на отечественное оборудование, а это позволяет



производить хорошие, качественные, дорогие продукты с высокой добавленной стоимостью», — полагает он.

С точки зрения Романа Лялькина, специалиста по проектированию, оснащению и автоматизации УЗВ, изобретателя и создателя автоматических кормушек «Акварост», российские машиностроительные компании вполне могут предложить достойную альтернативу европейскому оборудованию и взять на себя его обслуживание. «Сейчас потребность в двигателях, насосах и прочих комплектующих покрывается поставками из Китая, но все пластиковые или металлические детали можно производить в заводских условиях на оборудовании, имеющемся в России», — рассуждает он. Правда, признаёт Роман Лялькин, пока существует проблема нехватки таких предприятий, так как новое производство только зарождается, а то, что осталось с советских времен, морально устарело. «Но уже есть ряд компаний, которые могли бы взять эти функции на себя, нужно лишь правильно организовать производство, и они это пытаются делать», — уверяет специалист. В качестве примера (наряду с собственным предприятием) Лялькин приводит компании «Русакватехника» и «АквастройИнжиниринг», которые производят механические фильтры, оксигенаторы, озонаторы и элементы автоматизации.

Причину нашего отставания от европейцев Роман Лялькин видит именно в том, что в России нет достаточного количества крупных компаний, которые могут выпускать оборудование на высоком уровне, поэтому пока у нас преобладает «гаражное» производство. В связи с этим Андрей Кочнев считает неправильным причислять производителей оборудования для аквакультуры к машиностроительным компаниям. «Уралвагонзавод — это машиностроение, а наши производители ближе к кустарному производству. И пока не будет нормальной поддержки со стороны покупателей оборудования, то есть высокого спроса, производство в подавляющей своей массе так и останется «гаражным», — уверяет он. «Необходим более совершенный рынок, — согласен Роман Лялькин. — Впрочем, постепенно ситуация меняется: на смену кустарному приходит серьёзное промышленное производство рыбоводного оборудования с высокой точностью и надёжностью».

## АККЛИМАТИЗАЦИЯ БРЕНДОВ

Не секрет, что отечественные производители оборудования активно занимаются копированием лучших европейских брендов. По такому же пути несколько лет назад шли китайцы, которые за счёт реинжиниринга смогли вывести экономику страны на качественно новый уровень. Однако сможет ли наша страна повторить успех Поднебесной? Как объяснил Николай Колпаков, до введения санкций, когда рынок был открыт, все его участники проявляли солидарность, не копируя конкурентов. Но принятые против нашей страны торговые ограничения поставили отечественных производителей в безвыходное положение и буквально подтолкнули к созданию аналогов европейских решений. И сегодня,

в рамках государства и отрасли, копирование лучших мировых образцов стало положительным фактором для развития рынка и экономики в целом, уверен он. Однако в создавшейся ситуации важно отличать подделку от качественной копии, подчёркивает специалист. По его словам, в отличие от качественной копии подделка — это то, что сделано «в гараже», то есть, кустарным способом, но продаётся под брендом оригинала и по его цене, хотя при этом на производство затрачено меньше ресурсов в ущерб качеству.

«Мы же выпускаем аналоги, а не подделки. Например, в рамках работы по импортозамещению мы повторили немецкую технологию, однако не позиционируем свой продукт как немецкий, поскольку он сделан российской компанией и из отечественного сырья. Чтобы отстраниться от немецкого аналога, мы, в том числе, изменили цвет биоагрузки и её название, но главное — применили свои разработки, что позволило улучшить продукт», — поделился генеральный директор «Биремакс». Андрей Кочнев, в свою очередь, отмечает, что в России существуют попытки прямого копирования и доработки европейских, американских и китайских позиций, но отечественные компании ещё не набрались такого опыта, как китайцы в этой области. «А дьявол, как известно, кроется в деталях, поэтому иногда наши копии не дотягивают до импортных аналогов», — признаёт специалист. При этом он рассказал, что его «Аквагерикс», в частности, наладил ремонт и изготовление сетчатых сегментов барабанных фильтров одного из французских брендов. Однако копирование, по мнению Кочнева, — далеко не единственный путь развития российских предприятий. Как сообщил специалист, в нашей стране уже есть позиции, которые лучше зарубежных или сопоставимы с ними по качеству, но гораздо дешевле. «Конечно, если не получается придумать что-то своё, значит, надо копировать. Но в нашем техническом центре аквакультуры мы пошли по другому пути: изучаем и испытываем импортные экземпляры оборудования и пытаемся их улучшить (а в некоторых случаях просто «довести до ума»). Иногда получаются очень даже неплохие экземпляры», — поделился Андрей Кочнев.

Путь копирования не единственный, соглашается Олег Дубинин. Во многих случаях, объясняет главный инженер «ПолиПром», при разработке оборудования копируются технические решения, а не конструктив на начальном этапе, и далее идёт развитие технической и технологической идеи в тесном контакте с потребителем. Вместе с тем, с точки зрения Дубинина, ничего плохого в копировании технических решений нет, и это даже полезно. Подделка же, по его словам, — это способ мошеннических действий, когда копии оборудования выдаются за оригинал. «Что же касается качественной копии, то она предлагается как аналог или альтернатива под собственной маркой или брендом, при этом заказчика обязательно ставят в известность и согласовывают данное условие. К слову, чаще всего заказчик сам выступает инициатором разработки и создания аналогов», — говорит Олег Дубинин. Фактически, как полагает Роман Лялькин, качественная копия отличается от подделки названием и доработкой в соответствии с особенностями российского рынка. «В нашем случае речь, скорее, идёт не о копировании лучших брендов, а о своеобразной «акклиматизации» к российским условиям. При этом иностранные решения помогают упростить задачу нашим разработчикам», — отмечает он.

*Виктория ЗАГОРОВСКАЯ*



# ACROS 595 Plus: начните уборку раньше

**Аксиома: раньше начнешь уборку зерновых — быстрее уберешь, быстрее уберешь — меньше потеряешь, меньше потеряешь — больше продашь. Именно поэтому даже в не самых урожайных зерносеющих регионах высокопроизводительные комбайны себя оправдывают. Тем более, когда речь идет о таком хорошо сбалансированном по цене и качеству ЗУК, как ACROS 595 Plus производства ROSTSELMASH.**

Да, для такого зерноуборочного комбайна нужна урожайность свыше 30 ц/га. Но мы великолепно освоили двухфазный метод уборки, и практически в каждом хозяйстве есть косилка. Поэтому загрузка МСУ по большому счету — не вопрос.

Наклонная камера большой пропускной способности справляется с «мощным» потоком массы. Разравнивая и ускоряя ворох перед подачей в молотилку, она вносит вклад в стабилизацию всех дальнейших процессов, в том числе за счет снижения динамических нагрузок на МСУ. Если урожайность достаточна для уборки напрямую, грузоподъемности с избытком хватит для агрегатирования комбайна с широкозахватной жаткой, а электрогидравлическая система копирования рельефа поля подарит уверенность для работы на высоких скоростях.

Легендарная молотилка с барабаном диаметром 800 мм обмолачивает зерно бережно и тщательно. В базовой комплектации установлен понижающий частоту оборотов барабана редуктор, и «суммарный» диапазон скорости вращения обеспечивает возможность работы с любыми, даже легкотравмируемыми, культурами.

В системе очистки ACROS 595 Plus встрясная доска и нижнее решето движутся в противоход предварительному и верхнему решетам, что повышает стабильность работы агрегата. При этом дополнительное решето образует второй продуваемый каскад, и мощный воздушный поток, создаваемый двухсекционным высокопроизводительным вентилятором, равномерно обдувает весь зерновой ворох. Вклад в минимизацию потерь при работе на всех культурах вносят также жесткие гребенки универсальной формы и минимизированные зазоры между ними и бортами решета.

Зерновой влагозащищенный бункер укомплектован пробоотборником, датчиками заполнения, вибропобудителями, высокоскоростной



автономной системой выгрузки с устройством Smart Launch, и шнеком длиной 4,5 м с высотой точки выгрузки 4,3 м. Дополнительно предлагаются удлинители, позволяющие увеличить

длину и высоту шнека до 5,7 и 4,7 м соответственно. Такие параметры обеспечивают комфортное и безопасное взаимодействие с грузовым транспортом при выгрузке на ходу.

Разгрузить 9 000 л зерна можно всего за 100 с, но также доступна порционная выгрузка, которая выручает в случаях погрешностей с логистикой. Автономность устройства означает, что операцию выгрузки на стоянке можно выполнять с выключенной молотилкой.

В базовую комплектацию машины включена система РСМ Оценка возврата на домолот. Бортовой компьютер «рассчитывает» уровень загрузки колосового элеватора и выводит данные на дисплей. Имея перед глазами объективную информацию, оператору комбайна намного легче выполнить точную донастройку всех систем машины. Ну а что касается стартовых настроек, они вшиты в память бортовой информационно-голосовой системы Adviser IV.

Помимо привычного бортового компьютера, в базовую комплектацию комбайна ACROS 595 Plus входит платформа агроменеджмента РСМ Агротроник. Это очень мощный многофункциональный инструмент, имея который, у хозяйства нет необходимости приобретать сторонние системы. РСМ Агротроник совмещает функции мониторинга и диспетчеризации техники и контроля работы оператора. В удаленном режиме онлайн или в записи можно отслеживать множество данных. Например, местоположение машины, выполняемая операция, режим работы узлов и агрегатов, наработка, обработанная площадь, сообщения бортового компьютера и т.д. Это открывает огромные возможности для планирования логистики, работы, ремонта и пр. и пр. Доступ к данным — «вечный».

По своим возможностям однобарабанный клавишник ACROS 595 Plus с двигателем мощностью от 327 л. с. располагается между пятым и шестым классами. Оптимально загрузив молотилку этой машины, можно значительно сократить время уборки и выполнить ее более качественно.



Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-7

Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-9

Тележка навеска гидрофицированная

**ТОО "ЦелинАгро"**

г. Нур-Султан, ул. Коңдала, 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

Плуг прицепной ПП 12-35

Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-5

Плуг чизельный ПЧ-3.0  
ПЧ-4.0

Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-3

Плуг прицепной ПП 9-35

Плуг ПН 8-35

Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-5

Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-7

Борона дисковая тяжелая БДТ-7

Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-11п

Капитальный ремонт сеялок СЗС, СТС

# ТОО "ЭКСПРО"

производит и реализует технику:



Казахстан, г. Костанай, ул. Мауленова, 16/2  
+7 (7142) 28-45-76, +7 -705-331-66-55  
e-mail: Expro.09@mail.ru

ТОО «КостанайСельхозСнаб»  
реализует Двигатели:

# ЯМЗ

Качество ЯМЗ



238НДЗ

236НД-4

238НД5

236БК-3

236НД

236БК-4

236НД-3

240БМ2-4

## И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К НИМ!

г. Костанай, ул. Мауленова, 16/2, тел./факс: 8(7142) 28-49-14,  
моб.: 8 777 274-39-66, e-mail: kostanayselhozsnab@mail.ru

РК, г. Костанай, ул. Карбышева, 22 Б, маг. №17  
тел./факс: 8 (7142) 22-43-83

ЯМЗ

# ТОО «ПОДШИПНИК-2016»

## ПОДШИПНИКИ:

NBS, SKF, FKL, FAG, TIMKEN, DAS Lager, KABAT, ГПЗ  
всех типов и размеров  
на все виды техники и оборудования

## САЛЬНИКИ В АССОРТИМЕНТЕ

8 (7142) 21 25 59  
8 702 245 39 77  
8 777 580 41 96  
8 747 323 83 36

cerz101@mail.ru



# «МельЗерПром»

- ✓ **Запасные части на ОВС и ЗМ60**
- ✓ **Лента бесконечная ЗМ-60.90 (гладкая с ребром)**
- ✓ **Лабораторное оборудование: влагомеры, щупы, сита, мельнички**
- ✓ **Ролики, ползуны, щетки, ковши**
- ✓ **Лента транспортерная, норийная 175, 300, 450, 650, 800 мм., замки, крокодил и бергер**
- ✓ **Элеваторное оборудование: нория - 20, 100, трубы самотечные, задвижки, уголки**

г. Костанай,  
ул. Карбышева, 22 Б  
ул. Карбышева, 55/1 (мар. МехТок)

моб.: 8 777 442 66 07,  
8 705 601 91 48,  
e-mail: ket260382@mail.ru

## ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ

**V-FLEXA**  
Независимо от того, насколько сложные задачи стоят перед вами, V-FLEXA – ваш лучший союзник, когда речь идет о сельскохозяйственных прицепах, цистернах и разбрасывателях. Этот продукт последнего поколения оснащен технологией VF, позволяющей перевозить тяжелые грузы как по полям, так и по дорогам при пониженном давлении в шине. V-FLEXA – это шина с металлическим бреккером и усиленными бортами, отличающаяся долговечностью, отличными свойствами самоочистки и низким сопротивлением качению даже на высоких скоростях.  
V-FLEXA – это современное решение BKT для полевых и дорожных перевозок с очень большими нагрузками, позволяющее избежать уплотнения почвы.



«БОНЕНКАМП» – ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «BKT» В КАЗАХСТАНЕ  
**Bohnenkamp** Бюкентийский тех., 8 800 080 0648  
Moving Professionals www.bohnenkamp.kz



g+ b+ v+ t+ @bkt-tires.com

ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД **КТЗ** КОСТАНАЙСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

Ата-Су Спецтехника **КИРОВЕЦ®**

<p><b>Зерносушильные машины</b></p> <p><b>STUURMAN</b></p>	<p><b>Почвообрабатывающая техника</b></p> <p>открытое акционерное общество <b>БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС</b> имени В. М. Рязанова</p> <p>Борона дисковая тяжелая повышенного ресурса эксплуатации БДТ-6-ПР</p>	<p><b>Зерноочистительное оборудование</b></p> <p><b>АГРОПРОМ СПЕЦДЕТАЛЬ</b></p>
--	---	---

**Растворные комплексы для производства жидких удобрений**

**Nitrogen**

Наш адрес: ТОО «Ата-Су Спецтехника», г. Астана, ул. СЗ31, здание 10, объездная дорога на г. Кокшетау, район нефтебазы SinoOil. Филиал г. Павлодар, ул. Баян батыра, 36, офис 3, 2 этаж.  
+7 (701) 250-57-75, 8 (705) 742-13-06, +7 (771) 200-51-51, +7 (707) 505-10-37 | www.ata-su.kz

**KAZ AGRO KAZ FARM**  
KAZAGRO & KAZFARM  
KAZAKHSTAN INTERNATIONAL AGRARIAN EXHIBITIONS

«EXPO» IEC, Astana, Kazakhstan  
**October 22-24 қазан 2024**  
Қазақстан, Астана, «EXPO» көрме орталығы

Expo Group  
International exhibition company  
+7 7172 76 88 88  
+7 701 101 90 31  
+7 701 214 22 91  
+7 701 958 29 73  
+7 701 952 86 72  
info@expogroup.kz  
manager@expogroup.kz  
food@expogroup.kz  
project@expogroup.kz  
kazagroexpo.kz  
kazfarm.kz  
@expogroupkaz

XX МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

ufi Approved Event **AgriTek FarmTek**  
ASTANA 2025

12-14.03.2025  
АСТАНА, КАЗАХСТАН

20 ЮБИЛЕЙ

ОРГАНИЗАТОР: **INTEXPO**  
TOO «INTEXPO»  
+7 (727) 344 00 63 agri@intexpo.com agriastana.kz agritek.farmtek

# Нужен ли китайцам российский рынок сельхозтехники?

Сегодня часто говорят об угрозе заполнения российского рынка китайской сельхозтехникой. Однако так ли велика для отечественных машиностроительных заводов эта опасность, особенно в нишах, где наши предприятия исторически имеют доли в 70% и более? И так ли важен для самого Китая российский рынок? Недавно на одной из дискуссионных площадок был поднят вопрос о том, кто в России отвечает за обеспечение аграриев техникой и какую несёт за это ответственность.

Казалось бы, непосредственно заинтересованная в обеспечении аграриев техникой сторона, которая, зная особенности и потребности аграрного бизнеса, вправе ставить задачи и стимулировать их выполнение. Минсельхоз является своего рода «клиентом» в товарной цепочке, удовлетворённость и достижение задач которого и означает успех в решении вопроса. Клиент, как любят говорить, всегда прав. Однако из жизненного опыта мы знаем, что безусловная правота клиента часто заканчивается вместе с окончанием самой фразы, что верно и для нашего случая.

Задача обеспечить аграриев техникой перешла под системные знамёна технологического суверенитета относительно недавно, при этом большая часть инструментов уже давно находится у Минпромторга. Именно в этом ведомстве через отраслевые стимулы и решения формируется «что и сколько» отечественного получит аграрий. Скажем, нет стимула создавать картофелеуборочный комбайн — нет и комбайна, даже если АПК он очень нужен. Через слабо избирательный механизм «поддержки всего подряд» с помощью постановления №1432 и индекса роста цен определяется вопрос итоговой цены предложения, то есть «почём». Посредством утилизационного сбора и пошлин регулируется цена на импорт, его доступность и товарное наполнение, иными словами, определяется, что аграрий не получит или получит, переплатив за непатриотичное предпочтение иностранной техники отечественной, а при увязке поступлений от утильсбора и фондов, направляемых на постановление №1432 ещё и решается вопрос, кто из сельхозтоваропроизводителей заплатит из своего кармана за остальных, то есть реализуется перераспределительный механизм.

Получается вполне себе комплексная и целостная система, не направленная при этом на создание конкуренции на рынке и не ставящая клиента с его мотивами во главу угла. При таком подходе счастье «покупателя» находится в руках «продавца» и его профильного ведомства, а стало быть, далеко не каждый может быть кузнецом своего счастья, как постулировал Аппий Клавдий задолго до возникновения рассматриваемого вопроса.

Сказать, что у ведомства существует какая-то формальная ответственность за то, с чем в итоге сталкивается клиент, было бы против правды. Ответственность чиновников имеет место быть там, где наблюдаются признаки успешности, а всё что не «позитивная динамика», то «неблагоприятные внешние обстоятельства и действия враждебных сил». В итоге ситуация выглядит так, что вся система направлена на поддержку производства в принципе, включая запреты и ограничения на импорт, а не на поиски и решение отраслевых задач АПК в части несозданного или недостаточно качественного. Цифры заводов закономерно показывают хорошую динамику выручки и финансового результата, что, однако, напрямую не сопряжено с модернизацией парка техники и внедрением инноваций в полях — системы создания и потребления выглядят разобщёнными, и благополучие здесь явно не на стороне клиента.

При этом в СМИ регулярно появляются материалы о том, что производственная сфера всё ещё недостаточно протимулирована и защищена. Так, систематически попадающая в информационное поле очередная инициатива индексации ставок утилизационного сбора является одним из примеров болезненных регулирующих инструментов, которые определён-



но «решают» вопросы обеспечения аграриев техникой», и не только сообщают покупателю цену поспешного эмоционального предпочтения иностранного, но и делят дилеров на тех, кто жить будет, а кто не очень (в зависимости от приобщённости к бренду, включая немногочисленные отечественные). Повод для волнений и разговоров про утиль — агрессивный импорт, представляющий опасность как «внешнее обстоятельство» при отсутствии внутренней «позитивной динамики». Импорт проявляет немалую агрессию в заполнении ниш, где отечественные продукты за 10 лет стимулов так и не появились, а также решительно удерживает до 20% рынка там, где отечественное предложение есть. Клиентские же мотивы выбора иностранного для целей решения производственных задач традиционно не приобретают статус существенности.

Наиболее пугающий объём импорта готовой техники поступает из Китая (поставки компонентов, в отличие от готового продукта, столь опасного характера не носят, как ни странно). Представители производства детально реконструировали схему и природу формирования угрозы для её понимания как обывателем, так и чиновником. Попробуем и мы посмотреть на вопрос импорта техники из Китая глазами побывавших там дилеров (с учётом опыта работы с китайскими брендами и происходящего в самом Китае).

## КИТАЙСКИЙ ПОДХОД

Китай представляет собой огромный и динамично развивающийся внутренний рынок, который по объёмам производимого и потребляемого отличается от российского на поряд-

док, а местами и на два порядка. По оценкам, тракторный парк Поднебесной насчитывает более 20 млн единиц тракторной техники. Количество же хозяйствующих аграрных субъектов (назовём их артелями или фермерскими хозяйствами), в стране сопоставимо с населением России. Фермерские хозяйства, большинство из которых по внутреннему устройству и по размеру (в пределах 1 га) недалеко ушли от ЛПХ, до последнего времени имели очень низкую степень механизации: большая часть сельхозорудий приводилась в движение мускульной силой человека. Однако эту проблему решают вполне китайским способом — решительно и стремительно. И теперь ежегодное производство машин в Поднебесной сопоставимо с российским накопленным парком (на это важно указать, раз уж мы любим считать технику штуками, а не как-то иначе — лошадьми или метрами), а число производящих заводов в рамках политики принудительного развития конкуренции измеряется большими трёхзначными цифрами.

При этом особенность рынка заключается в том, что техника создана и направлена на решение проблем малых форм хозяйствования. Сотни тысяч ежегодно выпускающихся тракторов относятся к малым мощностям, что предрасполагает производителей прицепной техники стремиться к умеренным габаритам и скромной функциональности. В логике государства машины эти должны быть предельно доступны по цене, очень просты технически и нацелены на удовлетворение базовых агротехнологических потребностей. По этой причине в стране совершенно другая культура эксплуатационного сопровождения оборудования. По имеющейся в России скудной статистике, в Китае

существует около 30 000 дилеров, 95% которых — очень мелкие даже по российским меркам, и ещё около 1 млн человек занято, как мы бы сказали, в гаражном сервисе. Иными словами, отремонтировать технику можно за любым углом посредством стамески и изоленты, дилер для этого в привычном понимании не предусматривается.

Культура сервиса, гарантийного сопровождения, знакомые нам централизованные склады запчастей в форме логистических центров, ежечасно исторгающие на федеральные трассы десятки глянцевого брендовых фур, битком набитых оригинальными запасными частями, электронные, ежедневно обновляемые облачные каталоги, виртуальные системы обучения и удалённые сервисные помощники на базе искусственного интеллекта — всё это китайскому селянину будет широко доступно лишь в относительно далёком будущем. Причина в том, что необходимость быстрого решения вопроса первичной механизации агроопераций, искусственно нагнетаемая производственная конкуренция диктуют стремительную динамику метаморфоз продукта и производства, постоянное компонентное совершенствование и иные препоны, отделяющие постпродажную сферу от состояния системности. Соответственно, рынок далёк от понимания ценности дилера и значимости его усилий по поддержанию машины в работе и повышению эффективности её эксплуатации. Машина должна просто заместить ручной труд.

Член правления ассоциации «АСХОД» Александр АЛТЫНОВ

Продолжение читайте в следующем номере газеты.

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

Собственник:  
ИП ПАРУБИН ЕВГЕНИЙ ГАРИКОВИЧ

Периодичность 1 раз в месяц

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

Объём 4 п. листов

Отдел рекламы  
Анастасия  
ПАРУБИНА

Отдел рекламы и подписки  
8 (7142) 91-71-61  
8 (7142) 91-71-81  
8 777 99-88-916

Тираж 15 000 экз.

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

Заказ № 1090



# Требовательный, но рентабельный

Горох более требователен в плане соблюдения технологии возделывания, чем, скажем, пшеница или другие зерновые. Этим, вероятно, объясняется его относительно небольшая доля в севооборотах страны. Однако в то же время эта культура по результатам возделывания зачастую бывает более рентабельна и является очень перспективной, в том числе с точки зрения экспорта. И если «отрепетировать» технологию ее возделывания, устранить типичные ошибки, то горох принесет немалый доход.

Нужно учесть следующие моменты. Для этой культуры подходит любая система почвообработки, включая no-till, при условии отсутствия переуплотнения почвы в равновесном состоянии. Культура любит супеси, легкие и средние суглинки и т. п. с реакцией pH 6–7. Но горох более других культур требователен к выровненности поверхности поля, поскольку нижние бобы расположены низко на стебле. То есть следовать нужно тем же принципам, что и при выращивании сои.

Одними из лучших предшественников для гороха являются хлебные культуры. Неплохо получается горох после картофеля, сахарной свеклы или кукурузы на силос при условии качественной почвообработки. В регионах с умеренной влагообеспеченностью культуру рекомендуется возвращать на место через 2–3 года; с достаточным и высоким увлажнением — через 3–4 года.

Горох — культура раннего сева, для прорастания семян требует от 110 до 150% воды от их массы, на ранних стадиях очень плохо конкурирует с другими растениями. Поэтому, а также учитывая сказанное выше, поле под его посев лучше всего подготовить заранее, т. е. осенью или под зиму. Цель: хорошо выровненная поверхность, мелкокомковатый рыхлый верхний слой, достаточное количество влаги, отсутствие сорной растительности и падалицы предшествующих культур.

Рассмотрим подготовку поля на примере применения безотвальной технологии почвообработки. Разумеется, сразу же после уборки поле предшественника лучшим, к примеру, бороной-мульчировщиком HD-800/600, на глубину 6–8 см. Если поле заражено корнеотпрысковыми сорняками, глубину обработки стоит увеличить до 12 см.

Далее, хорошо, если есть орудие, которое позволяет одновременно с обработкой почвы вносить минеральные удобрения. В зависимости от потребности почвы это могут быть фосфорные, калийные или фосфорно-калийные агрохимикаты. Тогда через 2–3 недели, в зависимости от погоды и физической спелости почвы, можно зайти в поле с флюксовителем на глубину 30 см с одновременным внесением удобрений на 20 см.

К этой операции обычно приступают при наличии в хозяйстве свободных людей, тракторов и орудий, когда почва достаточно влажная для качественного проведения ее обработки. Если почва слишком сухая, то, во-первых, не удастся выполнить ее обработку качественно, во-вторых, такая работа приведет к значительному перерасходу топлива. Поэтому если какое-то из указанных выше условий не соблюдается, операцию по рыхлению и внесению удобрений можно отложить на более поздний период.

Впоследствии смотрим на осадки, сорняки и падалицу. Если после дождей видим «зеленку», запускаем культиватор на глубину 10–12 см. Вырезаем сорняки и разделяем почву до мелкокомковатой структуры. Кстати, отлично подойдут для этих целей лаповые культиваторы Ростсельмаш серии К с комбинированным шлейфом (трехрядная пружинная борона + каток с активными планками с возможностью их перевода в пассивный режим). Если поле запустили из-за занятости на других работах и оно буйно зазеленело сорными растениями, заходим с дисковыми на глубину 10–12 см. Так же разделяем почву, как и в предыдущем случае. И если погода не преподнесет никаких сюрпризов, то до весны на этом — всё.

Но очень часто все же приходится иметь дело со второй волной сорняков, тогда в зависимости от складывающихся условий (погода, степень засоренности, видовой состав и фаза развития сорняков и т.



д.) определяемся с вариантом дальнейших действий (боронование, культивация либо химическая прополка). И вот тут в некоторых случаях можно обойтись «малой кровью». Если речь идет об однолетних растениях (типа сурепки, амброзии и т. п.), а до наступления морозного периода остаются считанные дни, можно: просто не обращать на сорняки внимания, имея в виду то, что мороз их «снимет»; пройтись опрыскивателем с недорогим гербицидом без последствие.

Второй вариант предпочтителен, когда поле уже разделано, влаги немного. То есть необходимо предотвратить наращивание массы сорной растительности, которая «вытягивает» влагу. И тогда весной можно сразу зайти в подготовленное поле с сеялкой, как только почва позволит это сделать. За счет сохранения осенней и зимней влаги

вырисовывается максимум шансов обеспечить ею горох и получить дружные всходы.

Если же конец лета и осень выдались сухими либо почва была сильно переуплотнена после прохода уборочной техники по влажной почве, может сложиться так, что поле в зиму уйдет с глыбистой и не выровненной поверхностью. Тогда выравнивающую обработку придется выполнять весной до посева.

## ПОСЕВ ГОРОХА И ЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В отличие от сои, горох практически не реагирует на точный посев, поэтому сеют его обычными зерновыми сеялками. Что касается стартовой дозы удобрений, при интенсивном возделывании их, как правило, вносят. В том числе и азотные. Да, горох, как и все бобовые, обладает способностью к азотфиксации. Но дело в том, что клубеньки, являющиеся «домом» для азотфиксирующих бактерий, начинают развиваться, когда горох находится в фазе 2–3 листьев, работать они начинают с повышением температуры (примерно от +15), интенсивный же рост «популяции» наблюдается в период цветения-созревания.

А азот нужен гороху в течение всего времени вегетации, и в период от всходов до момента, когда растение достигнет высоты примерно 20 см, оно потребляет азот из запасов почвы.

Кстати, из 100% потребленного азота порядка 40% горох получает именно из грунта. С другой стороны, избыток минерального азота угнетает бактерии, особенно на начальной стадии их развития, поэтому к дозе внесения нужно подходить осторожно. В оценке необходимой дозы нужно исходить из того, что на «производство» 1 ц семян гороха требуется 5 кг азота.

То есть предпочтение стоит отдавать агрегатам, обладающим возможностью одновременно с посевом вносить удобрения. К примеру, посевные комплексы серии SH и SC на базе культиваторов серии К такими возможностями обладают. Это комбинированные агрегаты, которые за один проход подрезают сорняки, рыхлят почву, создают семенное ложе, «укладывают» семена, вносят удобрение, закрывают борозду и прикапывают поверхностный слой почвы.

В ранней фазе горох плохо конкурирует с сорными растениями. После достижения всходами высоты 8 см гербициды против двудольных сильно угнетают культуру, т. е. зачастую приносят больше вреда, чем пользы. Поэтому, во-первых, обязательна качественная предпосевная обработка, во-вторых, при обработке культуры гербицидами по вегетации необходимо тщательно выбирать срок и соблюдать рекомендации производителя по дозировкам. Очень хороший результат дают почвенные гербициды, т. н. экранники. Добавим, что почвенные гербициды эффективны на не слишком «туčných» почвах — производители указывают, что при содержании гумуса выше 6% применение экранников бессмысленно.

*Продолжение материала в следующем номере газеты.*



# Селекционировать лучшее

В Костанайской области прошёл масштабный демопоказ сельскохозяйственных культур. Мероприятие собрало больше сотни причастных к сфере растениеводства, львиную долю из которых составили российские ученые селекционеры.

Продемонстрировать свои сорта и отметить их уникальные свойства приехали селекционеры из Омска, Челябинска, Саратова, Москвы и Казани.

Все они рассказали о сортах пшеницы, ячменя и других сельскохозяйственных культур, посеянных на опытных делянках на полях крестьянского хозяйства «Пономарёв Р. И.» в Костанайском районе рядом с селом Половниковка.

Заинтересовались столь интересным событием даже гости из Китая, с интересом расспрашивающие хозяина полей – Олега Двоеглазова, о тех или иных сортах зерновых, и их положительных качествах.

## ОМСКАЯ СЕЛЕКЦИЯ

Сотрудники Омского аграрного научного центра (Омский АНЦ) рассказали о сортах пшеницы Омская 44, Омская 45, Омская крепость, Семёновна, Сигма 5 и других.

- Омская 44 – среднеспелый сорт пшеницы, заканчивает проходить сортоиспытания на территории Казахстана, в этом году уже будет включен в Государственный реестр РК, - отметил кандидат сельскохозяйственных наук, руководитель селекционно-семеноводческого центра «Омский АНЦ» Пётр Николаев. - Омская 45 это новый сорт, хорошего качества, с высокой урожайностью. Максимальная урожайность на наших полях около 5 тонн с гектара. Омская крепость в этом году включен в государственный реестр РФ, через пару лет передадим этот сорт на испытания в Казахстан.

Сорт Сигма 5, в отличие от предыдущих созданных за 10-12 лет, вывели по новой технологии, всего за пять лет. Это новосибирский дигиплоидный сорт, его омские селекционеры еще продолжают улучшать - хотят сделать ниже и уплотнить колос. Презентовали сорт Урало-сибирская 3, как известно предыдущая Урало-сибирская 2 занимала большие площади на казахстанских полях, в настоящее время испытания проходят более современные Урало-сибирская 4 и 5.

- Выделяем перспективные линии, хорошая урожайность, качества, - говорит Пётр Николаев. - Нельзя создать один сорт, чтобы он был устойчив ко всем болезням, потому как болезни за 3-4 года адаптируются и сорт начинает болеть. За период последних засушливых лет, у нас многие вернулись к старым сортам Омская 36, 28, 24, 18, 36-я и 18-я в Казахстане занимают лидирующие позиции. Новинки, для опытов можем предоставить совершенно бесплатно, от 1 до 100 кг. Мы заинтересованы в развитии аграриев и своей селекции. Без обратной связи тяжело создавать сорта.

Омский аграрно-научный центр работает по нескольким направлениям, в том числе экологического земледелия, в рамках которого был создан устойчивый к болезням и вредителям сорт Сигма 5. Положительные качества которого дают в итоге, насколько это возможно, максимально чистый от использования химии продукт. Рассказали специалисты и о рыночных тенденциях. Сейчас переработчики требуют высокий индекс плотности твердой пшенице. Их интересуют сорта с показателем выше 75, но ниже 95.

Также омичи представили интенсивные сорта овса и ячменя. Сорт ячменя Омский 100 – урожайность под 7 тонн/га. Овёс – Сибирский геркулес сорт на крупу, на производственных полях даёт урожайность 60-70 ц/га.

## ТАТАРСКОЕ ЧУДО

Надира – уникальный сорт среднеспелой мягкой фиолетовой пшеницы выведенный Татарским научно-исследовательским институтом сельского хозяйства (ТатНИИСХ). В свой характерный отличительный цвет культура окрашивается на поздних сроках, сейчас же, на вид её не отличить от обычной пшеницы.



чительный цвет культура окрашивается на поздних сроках, сейчас же, на вид её не отличить от обычной пшеницы.

Сорт имеет фиолетовую окраску перикарпа зерна, что сопровождается повышенным содержанием антоцианов, которые характеризуются высокой антиоксидантной активностью. Чем севернее зона возделывания данного сорта, тем выше содержание антоцианов в зерне. Сорт среднеспелый. Средняя урожайность в сортоиспытании 2015-2018 гг. – 4,67 т/га, содержание сырой клейковины в зерне 27,1% (на 2,4% выше стандарта), белка 14,3% (на 1% выше стандарта). Надира имеет высокую полевую устойчивость к пыльной головне, средневосприимчив к бурой ржавчине и мучнистой росе.

ТатНИИСХ представил собравшимся и другие делянки. В 2023 году в Госреестр селекционных достижений включено сразу 6 сортов селекции этого научно-исследовательского института. Два новинки: 100 лет ТАССР, и Экада 282, проходят сортоиспытания на полях крестьянского хозяйства «Пономарёв Р. И.».

Сорт 100 лет ТАССР имеет высокий потенциал урожайности более 5,0 т/га, превышает стандарт по крупности и выравненности зерна, по качеству соответствует ценным сортам, засухоустойчивость выше средней, высокая полевая устойчивость к пыльной головне. Средняя урожайность в Средневолжском регионе - 32,1 ц/га, в Уральском - 23,0 ц/га.

Экада 282 - разновидность лотесценс. Куст полупрямостоячий. Масса 1000 зерен - 35-46 г. Сорт среднеспелый, вегетационный период - 76-88 дней. Устойчив к полеганию, засухоустойчивость выше средней. По данным оригинатора сорт формирует зерно с высоким содержанием клейковины и сырого протеина, обладает хорошими хлебопекарными свойствами.

## УРАЛЬСКИЙ СИЛАЧ

Соседи с Челябинской области активно внедряют свои разработки на территорию Казахстана. В настоящее время проходят сортоиспытания два сорта мягкой пшеницы, один твердой и два сорта ячменя.

- Сорт яровой мягкой пшеницы Силач с прошлого года внедрён в госреестр РК, - говорит заместитель директора по внедренческой и научно-инновационной деятельности Челябинского научно-исследовательского института Юрий Прыдун. - Костанайские аграрии взяли около 2 тонн семян этого сорта. Он средне-позднеспелый, отзывчивый на увлажнение. На сортоиспытаниях занимал 1-2 место по продуктивности. Сорт хорошо переносит засуху, устойчив к листовым болезням. В условиях Казахстана, в сухие годы стабильно показывает хорошую продуктивность и качество зерна. Средняя урожайность в РК от 25 до 45 ц/га, максимальная в России свыше 7 тонн/га.

Также высочайшей потенциальной урожайностью обладают и челябинские ячмени. Сорт Нургуш – многорядный ячмень, официальный зафиксированный рекорд достигнутый в Волгодонском регионе составил более 9 тонн/га. На производственных полях в Челябинской области получали 73 ц/га.

- Сорт имеет высокое кущение и стеблестой, при бинарном посеве с бобовыми, в поздних сроках можем получить большую зеленую массу и использовать ее на сенаж, - отметил Юрий Прыдун. - Довольно крупный для многорядных ячменей, в среднем 45 гр. - вес 1000 семян.

## МОСКОВСКИЙ ОТВЕТ ЗАПАДУ

Специалисты московского Центра селекции растений «Агролига», несколько лет назад, задумались над валотильностью пшеницы твердых сортов в России, при том что на мировом рынке культура отличается стабильностью цен. Спросив у зарубежных коллег, почему так происходит? Получили ответ, что российский товар интересен только за высокое содержание белка, в то время как клейковина не соответствует требуемым мировым стандартам.

Компания пригласила к себе иностранного специалиста чтобы создать твердую пшеницу с требуемыми качествами. Взяв за основу неприхотливые российские сорта их скрестили с лучшими сортами мирового рынка. Таким путём Центр селекции растений «Агролига» получил два сорта: Таганрог и Бурбон. Таганрог имеет гены американской пшеницы, а Бурбон самой лучшей итальянской твердой пшеницы дающей индекс плотности - 100.

Эти сорта уже второй год проходят испытания в Казахстане. Кстати сорт Бурбон на полях крестьянского хозяйства «Пономарёв Р. И.» культивируется уже четвертый год. Культура имеет высотой до 75 см, выполненную соломинку, очень устойчива к полеганию, имеет высокую степень кустистости, до 16! Но селекционеры не рекомендуют эксплуатировать это качество, дабы не затруднить в последствии уборку и защитные мероприятия. Специалисты советуют сеять этот сорт в оптимальные сроки, с нормой высева три млн всхожих семян на гектар. Что в итоге даст, при кустистости 3-5 колосонесущих стеблей, хорошую урожайность.

Демопоказ культур в Костанайском районе стал отличной площадкой для обмена опытом и знакомства с новыми сортами зерновых. Российские селекционеры продемонстрировали свой высокий уровень и способность решать актуальные задачи сельского хозяйства. Успех мероприятия подчеркивает важность сотрудничества ученых, производителей и потребителей сельскохозяйственной продукции. Совместные усилия помогут разработать новые перспективные сорта, улучшить качество продукции и обеспечить продовольственную безопасность Казахстана и России.

Василий ВАСИЛЬЕВ, фото автора



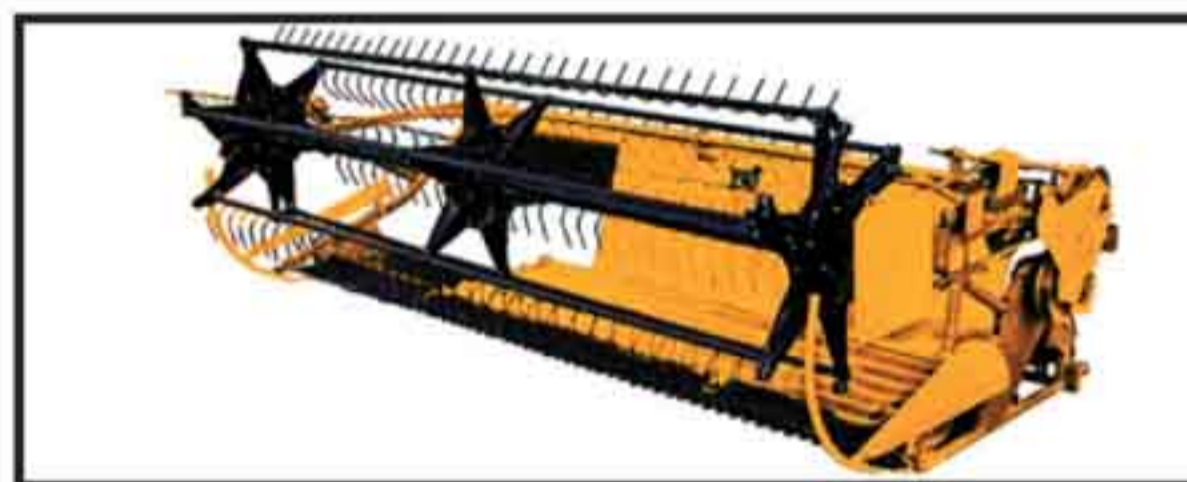
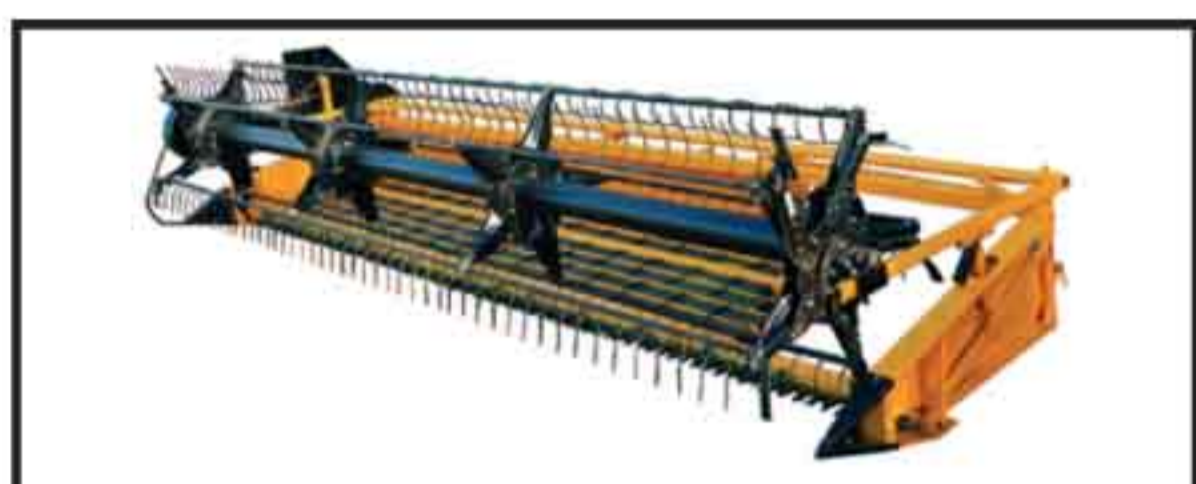
# АТК

## АГРОТЕХКОМПЛЕКТ

является официальным дистрибьютором  
завода-производителя «Бердянские жатки»  
ТМ «JOHN GREAVES» на территории  
Республики Казахстан!



Мы предлагаем широкий ассортимент сельскохозяйственной техники для уборки  
зерновых и зернобобовых культур с доставкой в регионы Казахстана:



- Жатка валковая навесная ЖВН 6,4; ЖНВ 9,1
- Жатка валковая прицепная ЖВП 4,9/ 6,4/ 9,1 м
- Жатка для уборки подсолнечника ЖНС 6/ 7,4/ 9,1/ 12 м
- Жатки для уборки кукурузы ЖК
- Жатки зернобобовые

- Хедер прицепной полотняный ХПП-5,2
- Жатки для уборки сои ЖС 6/ 7,5/ 9
- Устройства для пересадки деревьев
- Платформа-подборщик ПП-3,4
- Каток-измельчитель

- Приспособления для уборки рапса
- Культиватор предпосевный секционный КШС-12
- Разбрасыватель минеральных удобрений прицепной
- Тележки транспортные
- Бункер-перегрузчик



г. Костанай, ул. Карбышева, 37А  
tdatk.kz@mail.ru,  
tdatk.kz@yandex.kz

☑ Тоо Тд-Агротехкомплект  
📷 tdatk\_kst  
🌐 agrotehkomplekt.kz

+7-771-058-98-35  
+7-771-058-98-66  
+7-705-157-64-99



# SOUZ-AGRO

**Капитальный ремонт и продажа тракторов:  
К-700, К-701, К-744 и агрегатов серии «Кировец»**



## Также мы предлагаем:

- ✓ Бустерный вал  
К-700А, К-744
- ✓ Ведущий мост  
К-700А, К-744
- ✓ Труба шарнира
- ✓ Кабина после капитального ремонта  
на трактора К-700А, К-701, К-744
- ✓ Облицовка
- ✓ ДВС  
от 245 до 420
- ✓ КПП  
К-700А, К-744
- ✓ ГУР



г. Костанай, 3 километр  
Аулиекольской трассы

e-mail: [toosouzagro@mail.ru](mailto:toosouzagro@mail.ru)  
[@souz\\_agro](mailto:@souz_agro)

8 777 298 59 58 Николай  
8 705 33 11 666 Виктор  
8 777 287 30 77 Станислав