

Подписка в АО «Казпочта», индекс 74003

Instagram  bossagro.kz 18+

АКСИОМА УСПЕШНОГО АГРОБИЗНЕСА

БОСС



12 (172)
декабрь 2020

Ежемесячный Аграрный Журнал

www.bossagro.kz

Глава к/х «Жансяя»
БАЗАРГАЛИЕВ
Алибек Айдарханулы

ГЕНОФОНД МУГАЛЖАРСКОЙ ПОРОДЫ В НАДЕЖНЫХ РУКАХ

подробности
на 20-26 стр.

ЕКОНИВА
ЭКОНИВА
СЕМЕНА



СЕЛЕКЦИЯ
■
СЕМЕНОВОДСТВО
■
АГРОКОНСУЛЬТИРОВАНИЕ

www.ekonivasemena.ru
semena@ekoniva-apk.com

НОВИНКИ 2021

Новый год
как по маслу!

Октава, МД

Тейя, КС

Индиго, КС

Винтаж, МЭ

Унико, ККР

Купаж, ВДГ

Гейзер, ККР

Ширма, КС

Концепт, МД

Санфло, ВДГ

Митрон, КС

Триада, ККР

Бриз, КС

Ацетал Про, КЭ

Дамба, ВР

Илион, МД

Танто, ККР

Мекар, МЭ

Бенито, ККР

Кантор, ККР

www.betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ КЗ

Реклама

WEATHERLY AIRCRAFT COMPANY

Агротехнический самолет с 1976 г., в 13-ти странах



**САМАЯ ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
И САМЫЕ НИЗКИЕ СОВОКУПНЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СРАВНЕНИЮ С ЛЮБОЙ
СЕЛЬХОЗАВИАЦИЕЙ ИЛИ НАЗЕМНОЙ ТЕХНИКОЙ В КАЗАХСТАНЕ.**

Weatherly Aircraft Company

www.flyweatherly.com

Кахрамон Асронов, Представитель в Казахстане.

Улица Е-30, д. 7, бизнес центр "Lake City", 2 этаж, офис 7

г. Нур-Султан, Республика Казахстан, 010000

+7 (776) 529-79-00, kahramon@flyweatherly.com

ЭКОНИВА
ЭКОНИВА
СЕМЕНА

НОВАЯ ФИЛОСОФИЯ В СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВЕ

Они знают, как повысить доход сельхозпроизводства, предлагая только ценные сорта, качественные семена, инновационные технологии! Компания «ЭкоНива-Семена» – 22 года на российском рынке семян!



Пшеница мягкая озимая ЭН Цефей, селекция ЭкоНива-Семена

Качество всегда выигрывает, а залог высоких урожаев – хорошие семена. Партнеры компании «ЭкоНива» заявляют об этом с уверенностью. Российское селекционно-семеноводческое предприятие – одно из структурных подразделений «ЭкоНивы-АПК Холдинг», работает на рынке с 1998 года. Компания реализует семена зерновых, зернобобовых культур, кормовых многолетних и однолетних трав. Аграриям предлагается только лучшая мировая и российская генетика, которая испытывается на собственных полях холдинга. Площадь

сельхозугодий, занятых под семенными посевами, составляет 26 000 га в Курской области и 8 000 га – в Новосибирской области. Объем производства сертифицированных семян за последние три года вырос вдвое – до 90 000 га в год.

На основании рыночного спроса исходные формы селекционных достижений, проходят эколого-географическую проверку на базе семеноводческого хозяйства «Защитное» (Курская обл., Щигровский р-он). Ежегодный объем предрегистрационных испытаний – около 600 сортоиспытаний по 12 культурам.

Развитие собственной селекции для компании поставлено в приоритет. В связи с чем в 2018 году на базе хозяйства «Защитное» создан Центр селекции и первичного семеноводства. Это первый в России частный центр с развернутой полномасштабной селекционной программой по озимой пшенице. В 2019 году открыт собственный селекционный проект по сое.

– У нас работают высококвалифицированные специалисты в области селекции и семеноводства, – рассказывает Виталий Волощенко, директор Центра. – Большая часть из них – кандидаты наук. Среди важных конкурентных преимуществ – высокая техническая оснащенность современной специализированной мелкоделяночной техникой, наличие теплицы для эффективной гибридизации, камеры искусственной проморозки озимых культур, лаборатории для оценки химико-технологических свойств. Также мы ведем работы на делянках с применением GPS-навигации.

В поисках лучшей генетики и для развития собственных селекционных программ и подготовки кадров, селекционно-семеноводческое предприятие сотрудничает с российскими научными и образовательными учреждениями.

– Мы стараемся идти по пути новой философии в селекции и семеноводстве, – продолжает Виталий Волощенко. – В рамках работы применяем методы молекулярной биотехнологии. Но главный наш плюс – постоянный трансфер знаний и технологий. Мы постоянно на связи с российскими и зарубежными селекционерами, обмениваемся опытом.

– В настоящее время в государственных испытаниях на-

ходятся девять сортов озимой пшеницы и два сорта сои, – говорит Виталий Волощенко. – Сорта собственной селекции: озимая пшеница Цефей и соя ЭН Аргента внесены в Госреестр в 2020 году. Потенциал и хозяйственно-полезные признаки данных сортов высоки и обоснованы.

Сорт пшеницы мягкой озимой Цефей, интенсивного типа, универсальный для выращивания по всем предшественникам. Он дает в производстве стабильную урожайность не менее 7 т/га, в наиболее благоприятных условиях сорт способен дать до 11,5 т/га, с формированием зерна третьего класса и выше. В генотипе сорта объединены трудносочетаемые характеристики: морозозимостойкость, засухоустойчивость, высокая продуктивность и качество зерна. Сорт имеет генетически обусловленный высокий нижний порог урожайности, реагирует на высокий агрофон резким повышением продуктивности. При среднем уровне энергозатрат на производство единицы продукции способен показать максимальную эффективность. Это представляет особую экономически обоснованную ценность сорта для аграрного производства.

– Преимущества сорта сои ЭН Аргента – скороспелость, срок созревания до 105 дней, – рассказывает Владислав Розенцвейг, селекционер «ЭкоНивы-Семена». – Урожайность – до 40 ц/га. Среди других плюсов: высокое содержание белка в зерне – до 42%, отсутствие твердосемянности и повышенное продуктивное ветвление, которое стабилизирует урожайность и позволяет избежать заужения посева «для подстраховки».

Сорт ЭН Аргента – надежный предшественник озимых, высеивается с низкой посевной нормой. У сорта нет технологических недостатков: не полегает, не осыпается, потери на стерне минимальны.

В селекционном процессе используются собственные теоретические разработки по моделям сортов, созданию генетического разнообразия, методам отбора в гибридных популяциях, – подчеркивает Владислав Розенцвейг. – Селекция и экологическое испытание линий проводятся в трех локациях – в Курской, Калужской и Воронежской областях.

– Для оптимизации вегетационного периода и соотношения фаз необходимо знание генетики фотопериодической реакции, – продолжает Владислав Розенцвейг. – Хочу отметить, что в селекции важно постоянно учиться, пробовать новые технологии и двигаться вперед.

«ЭкоНива-Семена» активно участвует в реализации экспортного потенциала продукции АПК. Осуществляется поставка высококачественных семян сельхозкультур в страны ближнего и дальнего зарубежья: Казахстан, Беларусь, Армению, Азербайджан, Киргизию, Узбекистан, Монголию и Эфиопию.

Философия компании «ЭкоНива» – в постоянном развитии и поиске новых идей и решений для успешного бизнеса!





ЕКОНИВА
ЭКОНИВА
СЕМЕНА

СЕМЕНА ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР

- пшеница яровая
- пшеница озимая
- горох
- ячмень
- рожь
- овес
- соя
- лен
- чечевица
- однолетние травы
- многолетние травы

www.ekonivasemena.ru
semena@ekoniva-apk.com
+7 920 220-59-07

АЛЛАХВЕРДИ ГУСЕЙНОВ: «С удовольствием рекомендую RSM 2375 к приобретению»



В ТОО «Им. К. Маркса» Аллахверди Гусейнов работает с 2001 г. Хозяйство специализируется на растениеводстве и животноводстве. Без учета кормовых культур посевная площадь составляет около 16 000 га. Плюс кормовые однолетники и многолетники. Поголовье скота — более 6000, из них 2000 — дойное стадо.

— Сейчас в тракторном парке предприятия 125 машин. Начну с того, что когда я пришел сюда работать, все зерновые сеяли тракторами Т-4, по три сеялки на машину. Начали обновлять парк в 2006 году.

Обновление техники у нас идет ежегодно, меняем машины, агрегаты, орудия. Так, мы приобрели посевные комплексы, для которых нужны достойные тракторы, способные справиться с тяжелой работой. Поэтому в этом году мы купили шесть единиц тракторов RSM 2375 казахстанской сборки, а ранее взяли еще два. Когда впервые мы с механизаторами проходили обучение обслуживанию и эксплуатации этих машин, конечно, я изучил все характеристики, конструкцию, особенности. Доводилось и самому садиться за руль. Достойная техника. Очень простой трактор, надежный, мощный. Очень удобно, как будто я на нем проработал 20 лет.

На последних тракторах очень много оборудования отечественного производства. Например, кондиционеры.

Эти системы мы хорошо знаем, у нас более 60 единиц техники ими оснащено, мы умеем их обслуживать, ремонтировать. Они понятные, все на виду. Считаю, переход на эти кондиционеры — это очень хорошо. Кроме того, RSM 2375 комплектуют компрессорами. Когда приходится работать по сухой почве, очень пыльно, системы тягачей быстро загрязняются. Чтобы двигатель не перегревался, нужно вовремя «продуться». Компрессоры очень помогают механизаторам, предупреждают простои. Что еще хочу отметить: очень хорошая герметизация кабины. Когда в засушливый период трактор работает в полях, в кабине идеально чисто. У другой же техники все равно на торпеде или еще где-нибудь пыль скапливается.

В нашем парке техника разная: и импорт, и российские, в том числе мощные шарнирно-сочлененные тракторы (более 30 единиц).

Одинарные колеса на таких тягачах не обеспечивают достаточного сцепления с грунтом, то есть даже при сравнимой мощности не позволяют выполнять такую работу, на которую способен RSM 2375. У RSM 2375 очень надежная система спаривания: вторые цельные диски, нет длинных шпилек, промежуточных проставок.

Вообще, хочу сказать, что когда техника работает круглосуточно, нужны надежность и хороший сервис. Потому что бывает всякое, поломки случаются. Например, в прошлом году у нас один трактор работал весь сезон, начиная с посевных и до глубокой осени. Очень достойно отработал. Был отказ насоса гидравлической системы, а также течь соединительного элемента на компрессоре кондиционера. Сервисная служба быстро все вопросы решила. С удовольствием рекомендую RSM 2375 к приобретению.





БОРОНА ДИСКОВАЯ



БОРОНА ЦЕПНАЯ



КАТОК ВОДОНАЛИВНОЙ

Республика Казахстан
Костанайская обл., г. Лисаковск,
Промзона 2, здание 6/1
8(71433)3-09-99, 2-01-59 parts1@donmar.kz



www.donmar.kz



YouTube



13 м ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС 9 м



ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ



ЖАТКИ ПРИЦЕПНЫЕ



ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ

Акмолинская область, г.Кокшетау,
ул.Алатау(Горветка) 2, каб.12,
тел.: 8 (716 2) 76 08 46, 76 26 58,
+7 702 357 68 69, +7 771 516 48 77
agrosnab71@mail.ru,
зерноочистка.kz, saitagro

Стационарные сепараторы АЛМАЗ!



MC-4/2



MC-10/5



MC-20/10



MC-40/20



MC-50/30



MC-100/70



ЗСК-70



ОВС-25



Т-8, Т-12



МПО-50,100



ЗВС-20



БПС-50,100



ПЗМ-110,170

НОРИИ

Увеличение урожая
АЛМАЗ! до **35%**

Аэродинамический самоходный сепаратор



Сортировка Калибровка
Очистка семян

Универсальный сепаратор **SKILL-40**



Производительность т/час:
Предварительная 60
Первичная 40
Вторичная 15

зерноочистка.kz saitagro

Джордано Полтри Пласт – лидирующая международная компания в производстве изделий по технологии формования пластиковых материалов, специализируется в разработке и производстве оборудования для птицеводческой промышленности. Главный офис компании расположен в Каральо (Кунео), Италия. Производственные предприятия разбросаны по всему миру: в Мексике, Аргентине, Египте и Малайзии. Семья Джордано полностью контролирует группу, в состав которой входят и другие компании, функционирующие в различных областях. Освальдо Джордано – глава правления, а его сыновья Оскар и Энрико – главные исполнительные директора.

ДЖОРДАНО ПОЛТРИ ПЛАСТ ПРОДОЛЖАЕТ РАСТИ



Освальдо Джордано, глава правления и его сыновья Оскар и Энрико, главные исполнительные директора

Джордано Полтри Пласт – это международная компания, экспортирующая 95% продукции, произведенной в Италии, и реализующая ее через дистрибьюторскую сеть в более чем 65 странах. Это стало одной из причин, по которой мы встретились с Освальдо Джордано, Главой совета директоров Джордано Полтри Пласт. Мы обсудили таким образом положение компаний, действующих в секторе птицеводства, изменилось за последние несколько месяцев в связи с пандемией.

Как Джордано Полтри Пласт организовала свою работу в период Covid-19, в аспекте внутренней организации и взаимосвязей с внешним миром?

Что касается внутренней организации, то мы приняли все меры, предусмотренные государством, даже если это было в последнюю минуту. Я не могу отрицать, что это было сложно, однако нам удалось организовать свою работу. Именно в таких условиях мы внедрили процедуры, которые были запланированы на ближайшие несколько лет, однако их реализация ускорилась, учитывая контекст происходящих событий. Мы инвестировали время и деньги. На входах были установлены температурные сканеры. Входы и выходы были разделены. Внедрены некоторые усовершенствования.

Несколько сотрудников были вовлечены в процесс рационально распределенной работы с весны и будут продолжать работать в таком режиме. Мы разработали фиксированный календарь физического прибытия на работу в компании, чтобы обеспечить постоянную смену персонала, обеспечивающего бесперебойную работу офиса. Персонал компании сохранен в полном объеме. Несмотря на тотальный локдаун, мы не останавливались ни на один день. Наш код Atesco (описание деятельности) позволял нам не сбавлять темп производства. Несмотря на некоторое падение продаж в начале эпидемии, мы вернулись к прежнему показателям в летние месяцы.

Тем временем мы осуществляли некоторые инвестиции. Часть механизмов была замещена или были добавлены дополнительные. Уровень автоматизации повысился. Для примера, в 2020 г. мы инвестировали приблизительно 950 000 Евро. За последние два года, не было перераспределено никакой прибыли, поскольку она в полном объеме была инвестирована в компанию. Такое решение позволило нам на сегодняшний день пользоваться достаточно новым и высокотехнологичным пулом машин. После восстановления нормального состояния это позволит нам эффективно удовлетворять любые потребности. В конце октября 2020 г. наш оборот находился на том же уровне, что и год назад. Мы полагаем, что к концу года мы придем с суммой, близкой к 26 млн Евро. В январе-феврале мы достигли уровня на 15% превышающего показатель тех же месяцев в предыдущем году. Затем, после падения в марте-апреле (снижение до 50% оборота), мы смогли восстановиться, что заняло несколько месяцев.

Еще один аспект, на котором мы сфокусировались в самую острую фазу пандемии – была реорганизация коммуникаций в компании. Мы публиковали ежемесячные новости, отправляя приблизительно 14 000 электронных рассылок каждый месяц. Проведен рестайлинг веб-сайта и обновление цифровых каталогов. Всего за полтора месяца мы провели революцию в нашем общении в социальных сетях, внедрив план встреч с клиентами на еженедельной, а не ежемесячной основе. Также и с торговыми агентами мы организовали виртуальные встречи каждые две недели или ежемесячно. Мы обнаружили, что такие встречи крайне полезны в период, когда возможность физических перемещений резко сокращена.

Как вы планируете предлагать новые продукты рынку в этот период?

Мы не разработали никаких полностью новых продуктов, однако некоторые были усовершенствованы. Например, решетчатые полы для уток с новой сеткой. Несмотря на то, что это было запланировано, однако мы не находили времени это реализовать. Продукт был запущен на рынок, со всеми проблемами, вытекающими из запуска продукта через интернет, а не на выставочных площадках. Аналогично, мы усовершенствовали кормушки для индюков и ECS, нашу систему для перевозки яиц. Важно отметить, что Джордано Полтри Пласт, стремясь к достижению совершенства, внедрила версии 2.0 некоторых продуктов, так сказать, усовершенствованные варианты прототипов, уже доступных на производственной линии.

Этот трагический период пандемии подтолкнул нас к переоценке роли международных выставок. Какова ваша позиция в этом отношении?

На первые 6 месяцев следующего года Джордано Полтри Пласт не планирует участия ни в каких выставках или конференциях, и не будет инвестировать в это. В данный момент, путешествия связаны с существенными сложностями: период карантина, необходимый для того, чтобы выехать и после возвращения, требования взятия мазка, и, что самое главное, сами клиенты не желают принимать посетителей или передвигаться. Covid-19 полностью трансформировал сценарий торговых выставок: мы переключились от периода, в котором проведение выставок было незаменимым элементом ведения бизнеса, с частотой до двух раз в месяц, до полного их отсутствия.

На мой взгляд, в 2021 г. мы должны возобновить проведение всемирных выставок с 3–4 мероприятий, по-настоящему необходимых, минуя местные или малопосещаемые события. В конце концов, раньше мы собирались в путь из-за малейшей проблемы, большинство из которых, как оказалось, можно с не меньшей эффективностью решить видеосвязью. Вместо того, чтобы сказать «из-за Covid», нам следует сформулировать это как «благодаря Covid», мы осознали, что можем многое сделать, не выходя из-за собственного стола, снижая расходы и инвестируя эти сбережения в другие виды деятельности, возможно более полезные, чем перелеты по всему миру. В будущем, мы будем отдавать предпочтение качеству физических контактов, решая остальные взаимоотношения цифровыми методами. В итоге, качество жизни сотрудников повысится. Результаты останутся прежними, но передвижения будут только по действительно важным случаям.



МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

BHK  **AGRO**
www.bhkagro.com

ЛУЧШЕЕ!

CASE II
AGRICULTURE



**Широкий
выбор техники**



**Уникальные цены
на запасные части**



**Предоставление качественного
сервисного обслуживания**



NEW HOLLAND

AGRICULTURE



Связывайтесь с нами по следующим номерам: +7 771 040 11 97; +7 771 666 85 06; +7 701 098 58 12; +7 701 799 84 60
г. Кокшетау (контакты региональных представителей на нашем сайте),
e-mail: a.prisyazheniy@bhkagro.com; v.ponomarenko@bhkagro.com; a.lobko@bhkagro.com; v.shevchuk@bhkagro.com

КОРТЕВА АГРИСАЕНС КАЗАХСТАН.

Сделаем шаг в сезон 2021 вместе

Второй год фермеры Казахстана привыкают к новому для слухового восприятия большинства названию Corteva Agriscience, а продукты, получившие успех под красным овалом DuPont и ромбом DOW, продолжают помогать аграриям по всему Казахстану, ведь качество продукта заложено отнюдь не в цвете его логотипа.

Результаты сезона рисуют планы посевных площадей и системы их защиты будущего у практикующих агрономов, они же влияют на планы производителей и дистрибьюторов.

Мы – не исключение и сейчас работаем над выполнением основной задачи: обеспечить растущий спрос на звёздные продукты, а также сделать наши новинки узнаваемыми и востребованными в посевах 2021.

ЗОЛОТОЕ СОЛНЦЕ

Подсолнечник является масличной и экономически важной культурой для фермеров страны, особенно в Восточно-Казахстанской, да и в некоторых других областях. В семенном бизнесе нашей компании ассортимент гибридов подсолнечника занимает лидерскую позицию, и это, прежде всего, линейка гибридов ЭкспрессСан®, которая уверенно и спокойно завоевывает поля страны, приближаясь к отметке 150 000 гектаров. Безусловным лидером в этом сегменте остается «Десяточка» - ПБЗЛЕ10. Стабильность и стрессоустойчивость этого гибрида удивила многих и порадовала всех, кто каждый год включает десятку в свои посевные площади. Высокая цена на подсолнечник позволяет фермерам приобретать семена самых любимых гибридов раньше обычного, и заказы, которые мы получаем на 2021 сезон, служат лучшим доказательством, что с этим гибридом все в порядке и на полях, и в бункере комбайнов, как в 2020 году, так и ожидаемо, в новом сезоне.

Мы не можем останавливаться в развитии, и решили уже в следующем году привезти несколько партий этого гибрида с улучшенной протравкой LumiBIO™ (ЛюмиБИО™), с добавлением биодоступных питательных веществ по технологии LumiGEN™.

Отлично справился со стрессами и острым дефицитом влаги более поздний по вегетации, но более продуктивный по своему потенциалу гибрид П64ЛЕ25, особенным спросом семена этого не только урожайного, но и красивого, мощного гибрида пользовались на западе Казахстана, где он успевает отдать влагу и показать себя во всей красе.

Повсеместно развиваются продажи еще одной ранней «звездочки» нашего портфеля П62ЛЕ122. Откровенно говоря, этот гибрид по-прежнему загадка для многих. Да, он менее стоек к засухе и высоким температурам во время цветения. Да, он позже любимой ПБЗЛЕ10 зацветает, но на уборочную прямую гибриды выходят корзинка в корзинку, и в отдельных районах новичок обошел старину «десятку» на пару-тройку центнеров.

Успешно в первый сезон продаж стартовал П64ЛП130, первый в нашем ассортименте гибрид для производственной технологии Clearfield® Plus. Очень красивый, мощный, высокоурожайный гибрид в поздней группе спелости, который начал свой путь успеха в тех районах Восточно-Казахстанской области, которые раньше всех узнали, что за напасть такая заразила. В 2021 вместе с фермерами наша задача снова оценить урожайность и поведение П64ЛП130 в суровых казахстанских реалиях, что требует продолжения экспериментов и демонстрационных испытаний как в ВКО, так и в других регионах страны. Мы очень верим в потенциал этого гибрида, и призываем фермеров обратить на него особое внимание.

ЦАРИЦА ПОЛЕЙ

В последние годы площади посевов под кукурузой растут, и не только на юге страны. В уходящем сезоне рука об руку с

нашими ключевыми дистрибьюторами мы пошли на север, расширив своё присутствие в раннеспелом сегменте. Скептически настроенные аграрии севера Казахстана, мечтающие из года в год захватить зерно, получили достойные результаты с нашим новым самым ранним гибридом кукурузы П7043 (ФАО 150). Постарались мы хотя бы частично закрыть спрос на ранние гибриды и на востоке Казахстана, где абсолютным лидером по итогу двух лет коммерческих посевов остаётся гибрид П8521. Так сложилось, что гибриды первого поколения с ФАО ниже 580 никогда не были серьезно востребованы в нашей стране, но уже первые годы испытаний показали, что Pioneer® может быть первым не только на юге. Однако, у этого успеха есть и оборотная сторона - в сезоне 2021 ранне- и среднеспелой кукурузы хватит не всем. К сожалению, и погодно-климатические условия в странах производства не были благоприятными, что приведет к очевидному уже сегодня дефициту.

Что же касается южных районов, то наше лидерство лишь укрепилось, с проверенными гибридами П0937, ПР31Г98, П0729, П2088, П1570.

РАПС – БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ

Сезон выращивания ярового рапса получился особенно тревожным, и, как будто, до сих пор не закончен, ведь проблемы сбыта заставили задуматься о сокращении площадей даже тех, кто долгие годы отдавал свои поля под эту сложную, но казавшуюся по-биржевому стабильной, культуру. Гектарное покрытие 2020, думается, не обрадовало ни одного из производителей гибридов рапса, но мы, как минимум, спокойны за результаты. Наши ключевые клиенты сделали ставку в 2020 году на гибрид ПР46Х75 и, надо сказать, не прогадали. Гибрид продемонстрировал высокую пластичность и адаптивность к условиям выращивания, и обеспечил высокую урожайность на полях наших клиентов.

Наши партнеры гордятся своими рекордами, а мы вдохновляемся на новые свершения с следующим сезоном!

НОВИНКИ И ПЛАНЫ

В уходящем сезоне мы вывели на рынок второй гербицид в сегмент защиты риса. Топшот™ – двухкомпонентный гербицид для контроля злаковых, болотных и некоторых двудольных сорняков. Результатом - практически все кто пробовал – довольны, у кого получилось чуть хуже, будем работать над устранением ошибок в технологии применения.

В сезоне 2021 года компания готовит выход на рынок ряда новых продуктов в гербицидном сегменте. Для кукурузоводов, с которыми мы тесно сотрудничаем по семенам (во всех регионах выращивания кукурузы), мы предложим новый гербицид Принципал® Плюс. Гербицид содержит 3 действующих вещества, применяется на стадии от 3-х до 6-ти листьев у культурных растений. Такая же формуляция продукта, только под другими торговыми наименованиями, очень популярна в России, Украине, Молдове. Мы уверены, что и казахстанским фермерам очень понравится результат работы продукта, как по однолетним злаковым и двудольным сорнякам, так и по более проблемным многолетним: пырею ползучему и гумаю, со злаковой стороны, и видам осотов, вьюнка, молочая, с двудольной стороны. Продукт уже в Казахстане, доступен для заказа.

В процессе финализации государственной регистрации у нас находятся две новинки, два гербицида.

Квелекс™ - для защиты зерновых колосовых, Хелиантекс™ - для контроля сорняков в посевах подсолнечника. Оба этих продукта объединяет то, что они содержат Arylex™ Active, новое действующее вещество (галаукифен-метил), который является разработкой ученых компании. Это первое действу-

ющее вещество из нового класса химических веществ — арилпиколилатов. По механизму действия принадлежит к группе синтетических ауксинов (HRAC группа O). Действует в низких нормах применения (3,1 г.д.в./га на подсолнечнике и 4-6 г.д.в./га на зерновых). За счет высокой скорости действия, эффективен в широком диапазоне температур, в т.ч. в быстро изменяющихся условиях. Менее зависим от влажности почвы и воздуха. Быстро проникает в ткани чувствительных видов сорняков и проявляет характерные симптомы действия. Мы рады что продукты на основе **Arylex™ Active** станут доступными в Казахстане, ведь такие продукты уже не один сезон работают на благо фермеров в других странах.

Хелиантекс™ — инновационное решение на основе инновационной молекулы **Arylex™ active** для контроля широкого спектра двудольных сорняков, в т.ч. проблемных, (например, молочая лозного), в посевах подсолнечника, выращиваемого как по классической технологии, так и с применением гербицидоустойчивых гибридов.

Квелекс™ — инновационное решение в виде высоко-технологичной формуляции **GoDRI™ RDT™** двух действующих веществ (галаксифен-метил (**Arylex™ active**) и флорасулама), а также антидота для контроля двудольных сорняков в посевах яровых и озимых зерновых культур.

Для более дальней перспективы компания работает над получением регистрации для нового двухкомпонентного гербицида для защиты посевов риса. Как и в случае с **Arylex™ active**, это будет гербицид на основе новой молекулы - **Rinskor™ active**, второго представителя класса арилпиколилатов. В дан-

ный период времени гербициды на основе **Rinskor™ active** уже или зарегистрированы, или находятся на финальных стадиях перед выходом на рынок во многих рисосеющих странах мира. Вне сомнений, это инновация мирового уровня, и совсем скоро такое решение будет доступным и для рисоводов Казахстана.

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В сфере цифровых подходов компания запустила 2 мобильных приложения **Corteva Kazakhstan** и **Pioneer Kazakhstan**, которые доступны для скачивания, как для пользователей iOS, так и для пользователей Android. Также как и сайт компании (www.corteva.kz), данные приложения позволяют быстро и легко найти актуальную информацию о характеристиках продуктов, гибридов, краткие агротехнологические рекомендации. В мобильных приложениях доступны Новости и Сообщения, благодаря которым пользователи будут в курсе последних событий, происходящих в компании.

Сайт и приложения содержат всегда актуальные контакты региональных представителей компании и дистрибьюторов, которые являются партнерами Corteva Agriscience, а значит, продают оригинальные продукты.

2021 - НОВЫЕ ВЫЗОВЫ

Чем будет отличаться 2021? Вопрос конечно риторический, потому что, каждый новый сезон приносит всем игрокам на с/х рынке новые вызовы, иногда весьма неожиданные.

РАСТЕМ, РАБОТАЯ ВМЕСТЕ — один из принципов работы Кортева Агрисаенс. Это залог успеха нашего общего важного дела, где мы помогаем выстоять перед вызовами рынка, преумножая опыт и предоставляя высококачественные семена, СЗР, и полевую поддержку нашим партнерам.



С помощью QR-кода вы можете скачать приложение **Corteva** в свой смартфон



Версия для Android



Версия для iOS



С помощью QR-кода вы можете скачать приложение **Pioneer** в свой смартфон



Версия для Android



Версия для iOS



PIONEER®

СЕМЕНА, КОТОРЫЕ ПРИНЕСУТ УСПЕХ В 2021 ГОДУ

С КОРМАМИ В ЛЮБУЮ ПОГОДУ!

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

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



АРГУМЕНТЫ В ПОЛЬЗУ БЕЛОСНЕЖНОГО

- По урожайности зеленой массы подсолнечник Белоснежный существенно превосходит лучшие гибриды кукурузы. Потенциальная урожайность – 560-780 ц/га.

- Морозо-, засухоустойчив.

- По содержанию сахаров и протеина превосходит лучшие гибриды кукурузы. В силосе, приготовленном из зеленой массы сорта подсолнечника Белоснежный, содержится: сухого вещества 11,5-13%, молочной кислоты 69-77%, масляной кислоты не более 0,1%, переваримого протеина 14-16%.

- Содержание влаги в подсолнечнике Белоснежный позволяет добавлять в силос любые с/х культуры с высоким содержанием сухого вещества.

- Сроки сева и уборки совпадают с кукурузными, что позволяет не нарушать технологический процесс заготовки кормов.

- Повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои.

- Экономическая эффективность очевидна – для получения первоклассного силоса затраты на семена составляют всего 888 руб./га (6 кг/га*148 руб./кг).



НАШИ КАЗАХСТАНСКИЕ ПАРТНЕРЫ, КОТОРЫЕ УЖЕ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ ПРИОБРЕТАЮТ У НАС СЕМЕНА СИЛОСНОГО СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА БЕЛОСНЕЖНЫЙ:

КХ Шемонаихинское, Восточно-Казахстанская область,

ТОО Тайынша-Астык, Северо-Казахстанская область,

ПК Луганск, Павлодарская область,

а также другие хозяйства Республики Казахстан.

ООО СИБАГРОЦЕНТР – единственный производитель и поставщик на территории Республики Казахстан семян силосного сорта подсолнечника Белоснежный

НАШИ ПАРТНЕРЫ – БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА



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

СОРТА И ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА КУКУРУЗА ЛЁН РАПС



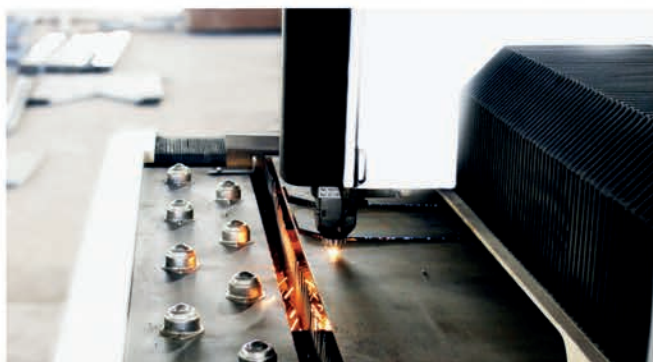
ЗЕРНОСУШИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ «ПОД КЛЮЧ»

Более 60 объектов в 8 областях Казахстана.



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Свыше 60 наименований продукции для подработки, сушки, хранения.
Производственная мощность 20 зерносушильных комплексов в год.



ДОСТАВКА

Свыше 100 тонн готового оборудования везём на 1 комплекс собственным автотранспортом в любую точку Казахстана.



СОБСТВЕННАЯ СПЕЦ.ТЕХНИКА И МОНТАЖ

КАМАЗы с прицепами, ямобуры, погрузчики, краны.
140 опытных специалистов гарантировано обеспечат выполнение заказов в срок.



ПУСКО-НАЛАДКА И СЕРВИС, КОТОРЫЙ ВСЕГДА РЯДОМ

Зап.части, комплектующие всегда в наличии.
Специалисты службы сервиса помогут 24/7.



НАУКА И ПРАКТИКА НА ЗАЩИТЕ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

18 августа 2020 года ТОО «Август-Казахстан» был проведен День Поля в Карагандинском научно-исследовательском институте растениеводства и селекции имени А.Ф. Христенко, село Центральное, Бухар-Жырауского района, Карагандинской области. В мероприятии приняли участие более 30 человек: специалисты института, руководители и агрономы близлежащих хозяйств области. День Поля был проведен в период смягчения карантина, с соблюдением всех санитарных норм.

С приветственным словом выступил директор ТОО «КарСХОС имени А.Ф. Христенко» Калымов Б.К., где он поздравил компанию ТОО «Август-Казахстан» с 30-летним юбилеем, пожелал высоких достижений и успехов в области защиты растений.

Карагандинская область находится в центральной части Казахстана. Климат резко континентальный и крайне засушливый, среднее годовое количество осадков колеблется от 100 до 300 мм.

Были заложены опыты на зерновых культурах: три варианта схемы защиты пшеницы и два варианта схем защиты на ячмене, использовались только препараты компании «Август».

Для опыта на пшенице был выбран сорт «Карагандинская 22» с нормой высева 2,8 млн семян, который создан методом гибридизации «Саратовской 42» – «Целинная Юбилейная».

Общая характеристика: среднеспелый сорт, вегета-

ционный период 86-90 дней, высота достигает до 77 см, сорт устойчив к полеганию и осыпанию, устойчив к засухе. В основном возделывается в Карагандинской, Павлодарской, Акмолинской и Костанайской областях.

Целью проведения мероприятия такого формата была демонстрация эффективности препаратов компании «Август» и достижение максимальных урожаев в условиях региона.

На примере одного из вариантов схем защиты яровой пшеницы мы показываем каких результатов нам удалось достичь.

Культура, Сорт, норма высева.	Наименование препарата, действующее вещество	Норма расхода препарата л/га., кг/га.	Сроки обработки
1 вариант Пшеница яровая Карагандинская 22 Норма высева 2,8 млн. семян	Торнадо 540, в.р. (Калиевая соль глифосата кислоты, 540 г/л глифосата)	2,0	17.05.2020
	Табу, в.с.к. (500 г/л имидаклоприда)	0,5	27.05.2020
	Винал Траст, в.с.к. (прохлораз, 120 г/л + тиабендазол, 30 г/л + ципроконазол, 5 г/л)	0,4	
	Зерномакс, к.э. (500 г/л сложного 2-этилгексилового эфира 2,4-Д кислоты)	0,4	17.07.2020
	Магнум Супер, в.д.г. (300 г/кг метсульфурон-метила + 450 г/кг трибенурон-метила)	0,012	
	Ластик Топ, м.к.э. (90 г/л феноксапроп-П-этила+60 г/л клодинафоп-пропаргил+40 г/л клоксвинтосет-мексила)	0,5	
	Колосаль Про, к.м.э. (300 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола)	0,4	
	Шарпей, м.э. (циперметрина 250 г/л)	0,2	

В этом варианте проводили протравку семян препаратами: Табу, в.с.к. (имидаклоприд, 500 г/л) в дозировке 0,5 л/т – это инсектицидный системный протравитель семян от почвообитающих вредителей. Обладает продолжительным периодом действия (до 45 дней). В защите от болезней был применен препарат Оплот Трио, в.с.к. (90 г/л дифеноконазола + 45 г/л тебуконазола + 40 г/л азоксистробина) в дозировке 0,6 л/т - трехкомпонентный стробилуринсодержащий системный протравитель с ростостимулирующим эффектом для обработки семян яровой пшеницы.

До посева семян в почву за 10 дней, мы провели обработку поля от сорняков препаратом сплошного действия Торнадо 540, в.р. (калиевая соль глифосата кислоты 540 г/л, глифосата) в дозировке 2,0 л/га – это универсальный гербицид сплошного действия и десикант с повышенным содержанием глифосата. Преимущества этого препарата:

1. Высокая скорость действия по надземной части сорняков в сравнении с гербицидами на основе изопропиламинной соли глифосата кислоты.

2. Полное уничтожение практически всех видов однолетних и многолетних двудольных и злаковых сорняков и древесно-кустарниковой растительности.

3. Безопасность применения в севообороте.

На опытном участке присутствовали сорняки, такие как: пырей ползучий, молочай, вьюнок полевой, бодяк полевой д.р. В течение 10 дней наблюдали отмирание наземной части сорняков.

27 мая был произведен посев, сеялками СЗС-21, на глубину 5 см.

По всходам можно было наблюдать незначительные повреждения от полевой блошки - это указывает на то, что препарат действует. При укусе препарат проникает в организм и убивает само насекомое.

Химическая обработка была проведена в баковой смеси: Гербицид + фунгицид + инсектицид.

На данном варианте для борьбы с сорняками были выбраны препараты:

Зерномакс, к.э. (2,4-Д кислота в виде сложного 2-этилгексилового эфира, 500 г/л) в дозировке 0,4 л/га – этот препарат, содержащий сложный эфир 2,4-Д, обладает более высокой биологической активностью, чем соли 2,4-Д, поскольку гораздо быстрее проникает в сорные растения и сильнее поражает чувствительные виды. Действующее вещество препарата «Зерномакс» быстро, в течение часа после обработки, проникает в растение. Эфирная форма способствует тому, что 2,4-Д кислота очень хорошо проникает через кутикулу листьев. Затем она распространяется по флоэме и ксилеме, накапливается в меристемных тканях, а в дальнейшем – и во вновь образу-

ющихся вегетативных органах. 2,4-Д является ауксиноподобным регулятором роста растений. В отличие от ауксина – натурального гормона, вырабатываемого растением в строго определенных количествах и регулирующих ростовые процессы, – она поступает в гораздо больших дозах и распадается в течение более длительного времени. 2,4-Д нарушает нормальный рост тканей у чувствительных растений. В дальнейшем это вызывает негативные изменения в процессах окислительного фосфорилирования, фотосинтеза, метаболизма азотсодержащих соединений, синтеза АТФ и других процессах обмена. Благодаря перемещению по флоэме сорных растений Зерномакс проникает в их корни и поэтому эффективен против многолетних двудольных сорняков.

Также к Зерномаксу, к.э. был добавлен препарат Магнум Супер, в.д.г. (трибенурон-метил, 450 г/кг и метсульфурон-метил, 300 г/кг.) в дозировке 0,012 л/га и препарат против злаковых сорняков Ластик Топ, м.к.э. (феноксапроп-П-этил, 90 г/л, клодинафоп-пропаргил, 60 г/л и антидот клоксвинтосет-мексил, 40 г/л.) в дозировке 0,5 л/га.

В фунгицидную обработку применили препарат Колосаль Про, к.м.э. с действующим веществом (пропиконазол, 300 г/л и тебуконазол, 200 г/л.) в дозировке 0,4 л/га - оба действующих вещества относятся к химическому классу триазолов, но отличаются

по спектру подавляемых патогенов, взаимно дополняя друг друга:

Тебуконазол обладает профилактическим и лечущим системным действием, высокоэффективен против видов ржавчины, альтернариоза и фузариоза.

Пропиконазол оказывает профилактическое, сильное лечущее и истребляющее системное действие, подавляет спорообразование у патогенов, за счет газовой фазы снижает развитие мучнисторосяных грибов. Проявляет также росторегулирующее действие, что обеспечивает лучшее усвоение растениями углекислого газа и, соответственно, повышает активность фотосинтеза в растениях.

Также была проведена инсектицидная обработка против трипса и злаковой тли препаратом Шарпей, м.э. (циперметрин, 250 г/л.) с дозировкой 0,2 л/га. Шарпей, м.э. Это инсектицид контактно-кишечного действия для борьбы с широким спектром вредителей сельскохозяйственных культур.

На данном опытном участке, участники Дня Поля, наблюдали чистоту посевов от сорняков, вредителей и болезней.

Также как и на варианте с яровой пшеницей, для очистки поля от сорняков был применен гербицид сплошного действия Торнадо 540, в.р.

Для протравки семян был выбран препарат Бункер, в.с.к. с действующим веществом 60 г/л тебуконазола. Протравливание проводят с увлажнением. Для обработки 1 т семян обычно используют 10 л рабочей жидкости.

Гербицидную обработку проводили сразу против двудольных и однодольных сорняков препаратами Балерина, с.э. и Ластик Экстра, м.к.э.

Балерина, с.э. - этот гербицид для уничтожения широкого спектра двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4 - Д и МЦПА, на посевах пшеницы и кукурузы. Гербицид обладает системной активностью, быстро, в течение 1 часа, проникает через листья и распространяется по всем частям сор-

ных растений, включая корни, блокируя рост клеток в молодых тканях.

Для борьбы с однолетними злаковыми сорняками использовали Ластик Экстра, м.к.э. (70 г/л Феноксапроп-П-этила + 40 г/л антидота клоквиносет-мексила) с дозировкой 0,9 л/га.

1. Эффективный контроль всех однолетних злаковых сорняков
2. Полная селективность к культурам благодаря наличию антидота
3. Применение независимо от фазы развития культуры
4. Совместимость с противодвудольными гербицидами

Сам препарат проникает в сорное растение через листья и распространяется по нему, накапливаясь в точках роста. Антидот ускоряет процесс специфической детоксикации действующего вещества в растениях пшеницы и ячменя, преобразуя его в нейтральные

метаболиты, которые не оказывают отрицательного действия на культуры.

Для предотвращения распространения болезней на ячмене был применен препарат Колосаль Про к.м.э. (300 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола) со дозировкой 0,3 л/га.

УБОРКА УРОЖАЯ

Уборку производили 28 сентября, после проведенных подсчетов относительно убранной опытной делянки урожайность яровой пшеницы сорта «Карагандинская 22» составила 18 ц/га, а на яровом ячмене сорта «Карагандинский 5» урожайность была на показанном опыте 28 ц/га.

Урожайность достаточно высокая, можно сделать заключение о возможности получения максимального урожая в условиях Карагандинской области.

Схема защиты:

Культура, Сорт.	Наименование препарата, действующее вещество	Норма расхода препарата л/га., кг/га.	Сроки обработки
2 вариант Ячмень яровой Карагандинский 5 Норма высева 3,5 млн. семян	Торнадо 540, в.р. (Калиевая соль глифосата кислоты, 540 г/л глифосата)	2,0	17.05.2020
	Бункер, в.с.к (60 г/л тебуконазола)	0,4	27.05.2020
	Балерина, с.э. (410 г/л сложного эфира + 7,4 г/л флорасулама)	0,5	11.07.2020
	Ластик Экстра, м.к.э. (70 г/л феноксапроп-П-этила + 40 г/л антидота клоквиносет-мексила)	0,9	
	Колосаль Про, к.м.э. (300 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола)	0,3	11.07.2020

Второй опыт был заложен на яровом ячмене, сорта «Карагандинский 5».

Урожайность пшеницы по вариантам опыта в ТОО «КарСХОС имени А.Ф. Христенко» на 2020 год.

№ варианта	Культура	Норма высева	Урожайность
1	Пшеница	2,8 млн. семян	16 ц/га
2	Пшеница	2,8 млн. семян	18,7 ц/га
3	Пшеница	2,8 млн. семян	17 ц/га
1	Ячмень	3,5 млн. семян	21 ц/га
2	Ячмень	3,5 млн. семян	28 ц/га

По окончании демонстрационных опытов и Дня поля, хотелось бы выразить благодарность директору ТОО «Карагандинская сельскохозяйственная опытная станция имени А.Ф. Христенко» в лице Калымова Б.К. за предоставленную возможность в проведении демонстрационных испытаний на полях института. Также хотим поблагодарить научных сотрудников за оказанную помощь в проведении всех мероприятий и технологических процессов. По результатам опытов руководство института выразило надежду на дальнейшее плодотворное сотрудничество и отметило высокую эффективность препаратов компании «Август». Мы также надеемся на перспективное сотрудничество и совместную работу во благо защиты сельскохозяйственных культур в Карагандинской области.



Менеджер-технолог по Карагандинской области Юрий ШАЛИЕВСКИЙ ТОО «Август-Казахстан»



ЙОРГ ФОШЕПОТ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР СТ AGRO:

«МЫ – СВЯЗУЮЩЕЕ ЗВЕНО МЕЖДУ ФЕРМЕРАМИ И ЛУЧШИМИ МИРОВЫМИ КОМПАНИЯМИ, ПРОИЗВОДЯЩИМИ СЕЛЬХОЗМАШИНЫ»

Превзойти ожидания клиента – так звучит главный принцип успешного бизнеса. Именно по этому пути пошел 20 лет назад один из ведущих дилеров сельскохозяйственной техники в Казахстане – компания СТ AGRO.

«История компании СТ AGRO началась достаточно интересно - с одной несостоявшейся поставки. Восточноевропейский дилер должен был реализовать в Казахстан 20 комбайнов, но по независящим от него причинам не смог завершить заказ машин именно того бренда, который требовался. Тогда руководитель компании Клаус Тишер обратился за помощью к концерну CLAAS. И руководство в лице Гельмута Клааса в ходе личной встречи ответило, что заинтересовано не в разовой сделке, а в долгосрочном сотрудничестве, ищет надежного партнера, который сможет обеспечить долговременные поставки всей техники CLAAS на рынок Казахстана. Именно так Клаус Тишер и стал учредителем компании СТ AGRO, взявшей на себя функцию официального дилера CLAAS в Казахстане», - рассказывает генеральный директор Йорг Фошепот.

Первые пять лет, по его словам, были очень сложными, но многообещающими. При огромных потребностях аграриев страны в новой технике, практически отсутствовала инфраструктура по ее поставкам и обслуживанию. Поэтому много средств вкладывалось в создание дилерских центров, складских помещений, ремонтных мастерских, обучение персонала. «Главное, что было заложено в те годы – это понимание, что мы пришли на рынок для выстраивания долгосрочных отношений со всеми вовлеченными сторонами: с аграриями, поставщиками техники и нашими сотрудниками. И нам это удалось. Многие сотрудники, которые закладывали фундамент нашей компании в первые пять лет, до сих пор продолжают работать. Точно также многие наши клиенты вместе с нами прошли

путь от небольших фермерских хозяйств, до крупных многопрофильных сельхозпредприятий», - отмечает господин Фошепот.

Созданная база позволила компании быстро нарастить продажи, когда в 2006-2008 годах в стране сложились максимально благоприятные экономические условия. За один лишь 2008 год было реализовано более 300 комбайнов CLAAS, и данный период Йорг Фошепот характеризует как «золотые годы». Именно тогда многие фермеры Казахстана смогли в значительной степени обновить парк зерноуборочной техники.

«Потом, конечно, настал достаточно сложный период после мирового финансового кризиса 2009 года. Для нашей компании главной задачей стало сохранить все то, что было создано за прошедшие годы. И главное – наш коллектив и наших специалистов. Мы стремились к тому, чтобы несмотря ни на что работа продолжалась в прежнем режиме, и наши клиенты получали необходимую технику и весь спектр услуг, связанных с ее надежной и бесперебойной эксплуатацией», - вспоминает генеральный директор СТ AGRO.

С 2014 года в развитии компании начался новый период, связанный с вхождением в состав группы компаний Royal Reesink. Линейка техники начала пополняться новыми брендами, и в 2017 году было запущено масштабное инфраструктурное расширение с появлением дополнительных сервисных центров и направлений деятельности. «Начала меняться сама отрасль. Фермеры Казахстана стали широко внедрять новые технологии земледелия, включая нулевую обработку почвы, расширять севооборот, внедрять системы искусственного орошения. Соответственно, мы начали предлагать те продукты, которые лучше всего удовлетворяют их новые запросы», - разъясняет Йорг Фошепот.



Так, все более востребованными становятся информационные технологии и системы помощи механизаторам. «Каждая машина становится источником значительного объема данных, которые должны трансформироваться в ценную для фермеров информацию. Я вижу, что уже сегодня формируется следующее поколение сельхозпроизводителей, которые управляют своим хозяйством через компьютер – и это уже совершенно иной уровень сельскохозяйственного производства», - делится своим видением руководитель СТ AGRO и добавляет, что значительную часть работы сервисной службы в связи с этим составляет обучение клиентов использованию новейших технологий.

«Сегодня мы по-настоящему гордимся тем, что способны предоставить аграриям Казахстана практически любую сельскохозяйственную технику, которая только может им потребоваться. И для нашей мотивации очень важно получать от клиентов искреннюю обратную связь, чтобы мы могли понимать их успехи и реальные проблемы, находить наилучшие решения и, тем самым, развиваться – вместе с ними», - отмечает господин Фошепот. Он также добавляет, что для него главный критерий успеха в связи с этим заключается в том, чтобы в конце года услышать от своих клиентов, что поставленная техника успешно справилась со всеми задачами, помогла достичь результатов, на которые хозяйство рассчитывало, а в ряде случаев и превзошла ожидания.

«У всех у нас, по большому счету, одна цель. Она заключается не столько в конкретных цифрах и финансовых показателях, а в том, чтобы каждый из нас был уверен в своем благополучии и в благополучии своих близких на долгие годы вперед», - подводит итог Йорг Фошепот.

Семена гибридов подсолнечника адаптированные к любым почвенно-климатическим условиям

ГИБРИДЫ
ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ
К ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА
ЭКСПРЕСС™ КОМПАНИИ FMC



Сузука HTS

среднеранний и
высокоурожайный



Суматра HTS

ранний и высокоурожайный



Суоми HTS

заразихоустойчивый
и высокоурожайный



Сумико HTS

выше урожай – выше масла

ГИБРИДЫ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
СИСТЕМЕ CLEARFIELD



НК Неома

стабильно высокий
урожай



НК Фортими

засухоустойчивый



Санай МР

засухоустойчивый



СИ Авенжер

ранний засухоустойчивый

ГИБРИДЫ
КЛАССИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ



Алькantara

засуха это его стихия



НК Брио



НК Конди



НК Роки

Мы предлагаем решение для каждого поля!



Уникальная ценность
благодаря инновациям



Непревзойденное
качество и экспертиза



Изменяем мир
к лучшему

Костанайский селекционно-племенной репродуктор застраховал 1795 абердин-ангусов

В октябре Министерством сельского хозяйства РК были разработаны мультирисковые страховые продукты, учитывающие эпизоотическую ситуацию и направленные на повышение активности на рынке купли-продажи крупного рогатого скота.

Так, фермеры могут застраховать скот от заболеваний и других рисков на территории своего хозяйства, а также на территории соседних хозяйств в радиусе 5 км. В число рисков включены инфекционные и особо опасные болезни, пожар, злоумышленные действия третьих лиц, опасные природные или стихийные явления, а также несчастные случаи — взрыв, удар молнии, удушье, нападение на зверей, укусы змей или насекомых, травмы несовместимые с жизнью, сообщается в пресс-релизе Фонда финансовой поддержки сельского хозяйства.

Первый договор по КРС в ноябре заключила ТОО «Север-Агро Н» со страховой компанией «Жусан Гарант». Этот крупный селекционно-племенной репродуктор, расположенный в Карабалыкском районе Костанайской области, занимается разведением КРС породы



абердин-ангус. В 2018 году компания была профинансирована Аграрной кредитной корпорацией, из США завезено племенное маточное поголовье. Поскольку животные приобретены частично на заемные средства, наличие такого страхового полиса защищает не только хозяйство, но и кредитора.

Сегодня импортированные животные уже дают первый приплод. 1 795 голов теперь застрахованы от множества рисков — болезней, гибели, несчастных случаев и прочего. Стоимость страхового полиса составила порядка 14 млн тенге, в том числе 7 млн тенге внесено государством в виде субсидии.

«Страхованию подлежит крупный рогатый скот в количестве не менее 30 голов. Верхний предел стоимости животных за 1 голову для племенного скота — 1 600 000 тенге, для скота, соответствующего породному происхождению — 600 000 тенге, для товарного скота — 300 000 тенге. Страховой тариф — от 1,54 до 4,62%», — отмечает управляющий директор Фонда финансовой поддержки сельского хозяйства Аскар Калиев. «При заключении договора страхования государство оплачивает 50% от суммы страховой премии, тем самым снижая затраты фермера».

Добровольное автоматизированное страхование в АПК привлекает все больше сельхозтоваропроизводителей, которые уже испытали на себе его плюсы. Главное, новая система поможет снизить риски аграриев, и гарантирует возврат вложенных средств, а значит, привлечет в отрасль больше инвестиций. Напомним, что все процедуры осуществляются в информационной системе Aggroinsurance на платформе Qoldau.kz на основе электронной цифровой подписи сельхозтоваропроизводителя.

*Что за ночь! Мы счастливы, как дети,
Для мечты распахнута душа!
Новый год-бычок шагает по планете,
Все заветные желанья верша!*

*Редакция «Босс-Агро»
поздравляет всех своих
читателей, друзей
и партнеров!*

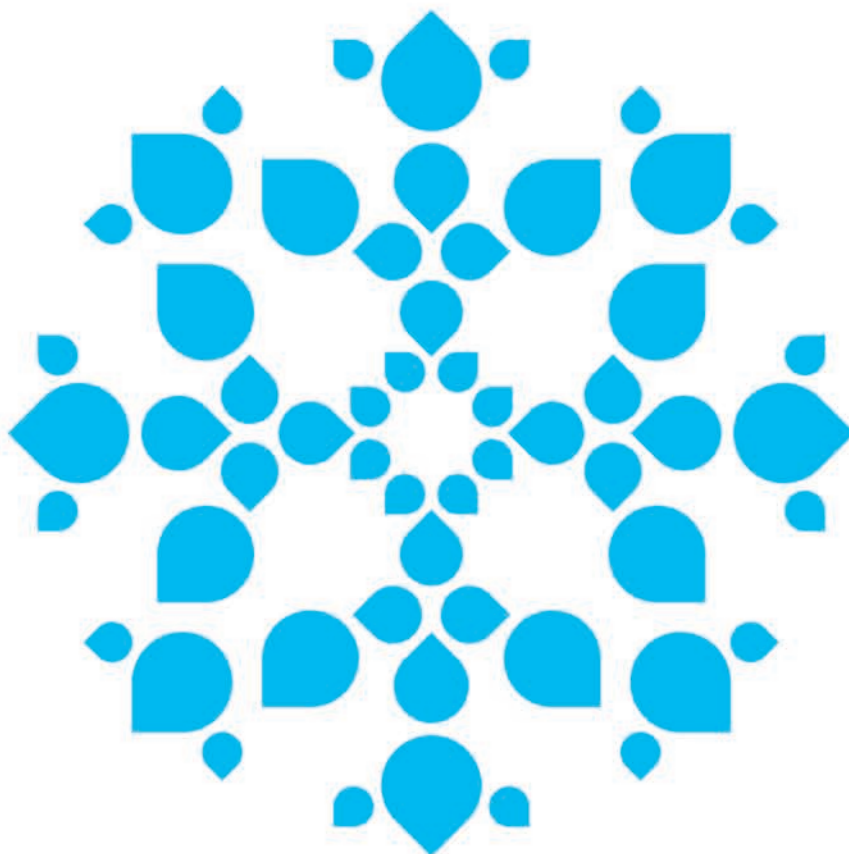
С наступающим Новым 2021 годом!

***Сіздерді Жаңа жыл мерекесімен
шын жүректен құттықтаймыз!***

*Біз оның өткен жылдан жақсы болатынына, болашаққа деген сенімді нығайтып,
жан тыныштығын, көңілді күй мен денсаулық сыйлайды деп үміттенеміз.
Ойлаған ойларыңызбен тілеген тілектер қабыл болсын. Әрқашан туған туыс,
жан достар, сенімді әріптестер жандарыңыздан табылсын!*

***Компания «Август» поздравляет вас
с наступающим Новым годом!***

*Мы очень надеемся, что он будет лучше уходящего, укрепит веру в будущее,
принесет вам душевное спокойствие, позитивное настроение и благополучие.
Пусть здоровье вас не подведет, все задуманное осуществится, а рядом с вами
будут любящие родные, надежные друзья и верные партнеры!*



«ЖАНСАЯ»: 25 лет на защите национального достояния



Крестьянскому хозяйству «Жансая» Алгинского района Актюбинской области, которое специализируется на разведении племенных лошадей мугалжарской породы, в этом году исполняется 25 лет. Образцово-показательное хозяйство уже в самое ближайшее время, по мнению автора мугалжарской и кушумской пород, лауреата Госпремии КазССР Серикбая Рзабаева и ряда ведущих ученых РК, станет эталоном для тех, кто занимается табунным коневодством. В настоящее время в «Жансае» содержится основное ядро жеребцов-производителей – 65%. Поэтому оно признано эффективным заводчиком породы.



Благодаря, в том числе и этому хозяйству, учредителем которого является Алибек Базаргалиев, наш регион лидирует в РК по количеству племенного поголовья лошадей. «Су-

дите сами: доля по Актюбинской области составляет 17%, тогда как по стране - всего 10%.



Глава КХ «Жансая» Алибек БАЗАРГАЛИЕВ с Гумингуль МУКАНТАЙ, кандидатом сельскохозяйственных наук, профессором Университета «Тарын», СУАР, КНР

Коневодство - один из мощных внутренних резервов приоритетной отрасли аграрно-промышленного комплекса области. Все условия, в том числе природно-климатические, для производства экологически чистого мяса конины и, что немаловажно, низко по своей себестоимости, есть.

Жеребята made in Aktobe, в частности от КХ «Жансая», пользуются высоким спросом на внутреннем и внешнем рынках. Доказательство тому - многочисленные заявки на племенных жеребчиков этой породы.

К примеру, в прошлом году сюда приезжал знаменитый чемпион Олимпийских игр и мира, Герой труда Казахстана, коневод Жаксылык Ушкempiров (ныне покойный). Он был так впечатлен высоким уровнем организации хозяйства, селекционно-племенной работой и научным сопровождением, что попросил продать ему сразу 30 жеребцов для улучшения породы.

Но, если со своими коллегами и единомышленниками Алибек Базаргалиев охотно делится опытом и племенным материалом, поставлять породу в дальнее зарубежье, например, в тот же Китай, он не спешит. Пока. И на то у него, как у ответственного производителя, есть веские основания.

Во-первых, как патриот своей страны, он понимает, что в его руках находится золотой генофонд, национальное достояние республики, и разбрасывать его бессистемно он просто не имеет права. Во-вторых, он строго придерживается четко прописанного, совместно с учеными, плана по селекционно-племенному развитию хозяйства на 10 лет. В-третьих,

теперь у него, как у зампреда республиканской палаты местных пород лошадей мясного и молочного направления продуктивности, совсем иная степень ответственности.

Все эти доводы он привел в разговоре с кандидатом сельскохозяйственных наук из КНР Гумингуль Мукантайкизы. Любовь к казахским лошадям она превратила в дело своей жизни, в народе ее называют жылкышыкыз. Она профессионально занимается исследованием и изучением происхождения разных пород лошадей на основе ДНК-анализа. Она и раньше слышала о преимуществах мугалжарской породы, а теперь убедилась и сама.

Потому услышав о хозяйстве, в котором сконцентрировано ядро племенных жеребчиков, Гумингуль специально приехала, чтобы увидеть все своими глазами. Она сразу оценила потенциал и перспективы «Жансаи» и откровенно заметила, что «Китай в деле развития племенного коневодства пока отстает лет на 50». Она - деловой человек - и сразу сделала интересное коммерческое предложение Алибеку. Впрочем, обо всем по порядку.

ЗАВЕТЫ ПРЕДКОВ

У официального созданного в 1997 году хозяйства большая и интересная предыстория. Она основана на реальных событиях и фактах, и передается из поколения в поколение.



**Основатель хозяйства «Жансаи»
Айдархан Базаргалиевич**

- В 1830-х годах два брата Мамырбай и Торебек, один из которых приходится мне родным прадедом, - рассказывает Алибек Базаргалиев, - за определенную плату выхлопотали у оренбургского генерал-губернатора земли для кочевков своих аулов на нынешней территории Алгинского района.

База и основные пастбища нашего хозяйства расположены в местечке Бесоба, что в 20-ти километрах от городка Алги - админцентра района и 50-ти километрах от Актобе. Недалеко находится Кундактыкырский водозабор, снабжающий питьевой водой област-

ной центр. Именно здесь и была зимовка наших предпринимчивых и дальновидных предков.

Говорят, в архивах города Оренбурга сохранились свидетельства об этом. Надо найти эти бесценные для нас документы, изучить их и снять копии. С просьбой выполнить эту непростую, но, безусловно, интересную работу, хочу обратиться к студентам исторического факультета Актюбинского педагогического университета. Эта тема вполне может стать основой для хорошей курсовой работы. Естественно, все расходы, связанные с исследованиями, возьму на себя. (по первому образованию наш собеседник - преподаватель истории, выпускник Уральского пединститута. Может поэтому все делает осознанно, целенаправленно, последовательно и комплексно, с учетом всех объективных фактов и субъективных нюансов - прим. авт.).

Прах братьев покоится неподалеку отсюда. Мы уверены, это Всевышний, священный дух предков и отца оберегает нас, помогает мне и моим родным во всех благих начинаниях.

Иначе чем объяснить, не побоюсь этого слова, успех нашего общего дела? Сейчас мы содержим и разводим все виды животных - лошадей, крупный и мелкий рогатый скот. С каждым годом поголовье только растет. Поэтому мы благодарим святую для нас землю и прилагаем все усилия для ее процветания и поддержания природной гармонии.

По словам Алибека, в распоряжении хозяйства 3 700 га земли, 3 359 из них - летние и зимние пастбища.

Кстати, табуны местной породы лошадей пасутся круглый год. Живой вес кобыл доходит до 550 кг, жеребцов - более 650 кг.

Это единственное хозяйство в РК, где достигнут такой высокий привес.

- Мы надеемся, что основатель нашего хозяйства, отец Айдархан Базаргалиевич был бы доволен текущими делами, гордился бы нами, а нам не было бы стыдно, - подчеркивает учредитель КХ. - Мы сдержали слово, данное отцу: смогли не только удержаться на плаву, но и расшириться. В 1995 году он вместе с братом Манатом начинал с 700 гектаров пашни и 50 голов.

Наш отец воевал на фронтах Великой Отечественной, оттого не понаслышке знал цену жизни, времени, родной земли и слова. После войны работал главным бухгалтером колхоза имени XX партсъезда КПСС. Вместе с мамой воспитал десять детей, я - младший.

Когда начался упадок и крах старой экономической системы, решил работать на себя. В помощь был и старший наш брат Талгат, работавший вместе с отцом в колхозе главным зоотехником.

В начале основной деятельностью было разведение племенных овец эдильбаевской породы (приобрел на заводе «Бирлик» в ЗКО), а также коров казахской белоголовой и красной степной пород молочного направления.

За пять лет он увеличил отару МРС до 700 голов, стадо КРС - до 200. Тогда же, 20 лет назад, впервые закупил на Эмбенском конезаводе племенных лошадей.

Чуть позже, на семейном совете было решено сделать ставку на коневодство и запланированно к 2000-му году довести поголовье табуна до 400 голов.

Кому-то в те годы его планы могли показаться наполеоновскими, но глава большой семьи, привыкший полагаться только на себя, все рассчитывал и просчитывал заранее, на несколько лет вперед.

К тому времени, мой старший брат Мурат, окончив Западно-Казахстанский сельскохозяйственный институт, уже поступил в аспирантуру и начал готовиться к защите работы по теме: «Машинное доение кобыл».

Его научным руководителем был кандидат сельскохозяйственных наук, ныне замдиректора ТОО «КазНИИ степей» (Уральск, ЗКО) Алтай Зейнуллин.



Глава КХ «Жансаи» Алибек БАЗАРГАЛИЕВ с лауреатом Госпремии Казахской ССР, автором мугалжарской и кушумской пород лошадей Серикбаем РЗАБАЕВЫМ

НАУКА & ПРАКТИКА

Благодаря ему мы познакомились с лауреатом Госпремии Казахской ССР, автором мугалжарской и кушумской



Знаменитая мугалжарская порода – гордость и богатство Казахстана

пород лошадей Серикбаем Рзабаевым. Это была знаковая, как я сейчас понимаю, для нас встреча. После общения с ним мы ясно и четко поняли, что хотим заниматься племенным коневодством. Тем более, что наши намерения соответствовали основному курсу, заданному отцом.

После его смерти в 2008 году, знакомство с ученым переросло в деловое сотрудничество. Сегодня Серикбай Сагитжанович осуществляет научное сопровождение нашего проекта.

Это по его рекомендации мы разом продали 160 голов товарного скота и взяли кредит на приобретение 17 племенных жеребцов. Крупное приобретение было призвано улучшить и повысить продуктивность кобыл.

Сказать, что было трудно, значит, ничего не сказать. Мы прошли все этапы становления хозяйств нашего типа и направления. Без поддержки государства, без внешних не- и финансовых инвестиций, без материальных вливаний. Но не зря говорят: нет худа без добра. Суровая школа жизни закалила нас и научила многому, в том числе отделять зерна от плевел.

Сейчас только племенных лошадей мугалжарской породы у нас 700 голов. Без ложной скромности замечу: основное ядро жеребцов-производителей – 65%, находится в нашем хозяйстве. 42 жеребца являются прямыми наследниками 17 линий.

С 2010 года в нашем хозяйстве побывали почти все соис-



Крупный товаропроизводитель, глава КХ «Елимай» Болат БЕКБЕРДИНОВ в гостях у главы КХ «Жансая» Алибека БАЗАРГАЛИЕВА

катели и заводчики пород не только нашей республики, но России и Китая. С учеными из профильных вузов РК и Всероссийского научно-исследовательского института коневодства нас связывают тесные партнерские отношения.

К слову все ученые Казахстана – это ученики или соратники нашего Рзабаева. Они с гордостью подчеркивают это каждый раз.

Проработав несколько лет, убедился, что без профессионального образования не обойтись. Заочно окончил Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана и стал дипломированным специалистом «Технологии производства продуктов животноводства».

В настоящее время учусь в магистратуре на кафедре Зоотехнологии, генетики и селекции. Тема моей диссертации «Методы создания заводской линии производителя Базы №208 1996 года мугалжарской породы лошадей в Актюбинской области». Научное руководство осуществляет ассоциированный профессор, доцент НАО «Торайгыров университет» (город Павлодар), автор бестауского типа лошадей Толеген Асанбаев.

Скажу сразу: эта тема волновала меня еще задолго до поступления в магистратуру. Потому как преимущества этой породы налицо, и не влюбиться в наших племенных мугалжарцев невозможно. Это высокие, я бы даже сказал бойцовские, качества приспособленности к любым условиям нашей резко-континентальной зоны от плюс и минус 45 градусов по Цельсию, а также круглогодичный выпас на природном подножном корме. Какие нужны еще контраргументы для популяризации и разведения данной нам Свыше породы?

В 1961 году тогда еще просто Серикбай Рзабаев (ныне кандидат сельскохозяйственных наук, председатель республиканской палаты местных пород лошадей мясного и молочного направления продуктивности, заведующий отделом коневодства Актюбинской сельскохозяйственной опытной станции) начал работу в сфере генетики и запатентовал десятки результатов своих исследований.

Феномен автора двух пород в том, что он предвидел блестящие перспективы их развития в благоприятных условиях нашей степной, богатой на разнотравье, зоны. Правительство Казахской ССР высоко и по достоинству оценило его вклад в развитие племенного коневодства и присвоило ему звание лауреата государственной премии.

И мы очень гордимся тем, что именно этот человек ведет научное сопровождение нашего хозяйства. Я признателен ему за наставничество, за бесценный опыт, за живые мастер-классы. Благодаря ему мы шагаем в ногу со временем и можем спокойно реагировать на все вызовы современных реалий.

В 2018 году совместно с научным руководителем на базе «Жансаи» мы вывели три новые линии типа «Актобе» мугалжарской породы. Теперь я и сам являюсь соавтором нового типа этой породы, который берет свое начало от знаменитых линий Палуана торы, Байтерека и Бекзата.

Нас называют сейчас образцовым, базовым хозяйством. Это не просто большая оценка нашего труда, скорее всего, огромная ответственность.

Как рассказал Алибек, они не делают ничего сверхъестественного, просто строго придерживаются своего рода протокола и в точности выполняют пункты, прописанные в плане развития хозяйства. С 1 марта отбивают жеребцов-производителей и молодежь от основного табуна. С 25 апреля по 1 мая формируют новый косяк из 20 кобылиц и 1 племенного жеребчика для отправки на летнее пастбище. С 1 октября начинают проводить бонитировку, присваивать молодежке классность на основании определенных промеров.

Параметры должны идеально соответствовать специальной шкале, все как у мировых топ-моделей 90/60/90, - акцентирует внимание соавтор новых линий породы. - Высота холки, к примеру, должна соответствовать косой длине в двух промерах. Обязательная программа включает в себя еще промеры груди и запястья (фото апробации в хозяйстве).

В ходе последней апробации была подтверждена оригинальность происхождения жеребчиков по линии Парадного, Зубра, Бархата, Базы и других.

У нас 700 лошадей, но я знаю каждого племенного жеребца «в лицо», его родословную, порядковый номер и тавро. Они для меня, как открытая и очень увлекательная книга. Например, нашей гордости и предмету хорошей зависти заводчиков — Падишаху Асылу — 10 лет (на снимке). Его порядковый номер 20, тавро 2010 года. Отличительный знак нашего хозяйства в наличии двух тавро. С левой — АБ (в честь отца и основателя КХ — Айдархана Базаргалиевича), с правой — тамба (знак) принадлежности к нашему роду табын.

Раз мы заговорили об истории, скажу, что свое хозяйство - Жансаи, мы назвали в честь единственной дочери брата Мурата, безвременно ушедшего из жизни. Все наши дела посвящаем и его светлой памяти.

ИННОВАЦИОННОЕ ДЕЛО СЕМЬИ

Конечно, выполнять такой большой и трудоемкий объем работы одним животноводом не по силам. Помогают им три профессиональных табунщика. Дело предков у них в крови, поэтому Базаргалиевы очень ценят и уважают их вклад в общее дело крепкой и дружной семьи.

Здесь все мобильны, оперативны, на подхвате и взаимозаменяемы. Иначе никак: животные нуждаются в уходе постоянно, в режиме 24/7, круглый год. Учредитель после обхода официальных инстанций переодевается в рабочую форму и едет строить базу для молодняка. Племянники, сыновья старшего брата, главы КХ Маната - Бакытбек и Батухан — вникают в нюансы дела и совмещают все обязанности от водителя до экспедитора. В помощь и брат Марат.

Супруга Алибека — Зоя, управившись с многочисленными домашними обязанностями, отправляется доить кобылиц. Горожанка со стажем не забыла, как растопить печь за 5 минут и приготовить на ней вкусную еду. По субботам в помощь даже самый младший сын Барак. Ему всего 10 лет, но он готов помогать родителям во всем. Как заметил Алибек, со временем именно он и его братья станут полноценными хозяевами.

Единственная дочь Акбота до пандемии успешно училась на втором курсе факультета Ветеринарная медицина в Варшавском университете естественных наук (Польша). По итогам международного конкурса, ей, как набравшей максимально высокое количество баллов и знающей русский, английский и немецкий языки, предложили стать студенткой престижного в этой отрасли ВУЗа.

Акбота признается: программа сложная и требует усилий. Однако усидчивости ей не занимать, она старается вникать во все, что дают ей европейские преподаватели. Девушка осознанно выбрала профессию, потому как с детства знает о перспективах развития хозяйства. Доверие родителей и их надежды стремится оправдать.

- В ближайшем будущем отрасль животноводства и коневодства, в том числе, полностью переведут на «цифру». Уже сегодня на наших лошадях укреплены электронные



Глава КХ «Жансаия» Алибек БАЗАРГАЛИЕВ

бирки, что заметно упрощает контроль и учет поголовья, - отмечает учредитель хозяйства. — Со временем тот же процесс бонитировки - и другие будут оцифрованы.

Может наши планы кому-то кажутся дерзкими, но сегодня возможно все, надо только стремиться и идти к цели. Мечтаем о клинике и лаборатории ДНК, чтобы проводить свои спектральные и другие жизненно важные анализы. Доморощенный специалист уже есть. Во время апробации дочь помогала и работала вместе с профессионалами, это, по ее словам, стало мощной мотивацией для роста.

Пока анализы 120 голов на ДНК отправили в одну из оснащенных по современным требованиям и международным стандартам лабораторию города Рязань (РФ).

По словам Алибека, со временем они будут развивать и молочное направление, то есть производить кумыс на промышленной основе. Этот лечебный и востребованный в связи с распространением и последствиями COVID-19, натуральный и диетический продукт, изготавливают в «Жансае» и сейчас, но пока старым дедовским способом.

Бизнес-план на строительство цеха уже готов. Доильную установку и оборудование по переработке кобыльего молока закажут, скорее всего, в той же Рязани. В России производят кумыс только в четырех местах, но лучшим считается оборудование Рязани.

- Кумыс планируем бутылковать и реализовывать под собственной торговой маркой. Придется резко увеличивать дойное поголовье. Сейчас доятся только 20, летом 60 кобыл, - информирует Алибек. — Между тем спрос растет не по дням, а по часам. За ним специально приезжают из областного центра даже владельцы кафе и ресторанов. Конечно, придется подбирать селекционеров и специалистов-технологов для приготовления кумыса.

Единственная проблема — это отсутствие света. Как вариант, государство предлагает альтернативные источники энергии. Кстати, солнечные батареи у нас есть, но для серьезного производства их мощности не хватает. Линия электропередачи проходит в четырех километрах, в местечке Акбулак. Если вопрос с подведением инфраструктуры не будет решен, буду тянуть линию на свои средства. Без света, как без рук.

Помимо такого серьезного проекта, реализацию которого планируют начать уже в следующем году, у Базаргалиевых много других не менее интересных бизнес-инициатив. Мировой тренд на экотуризм становится популярным и высоко востребованным и у нас в стране. Алибек уже предпринял ряд конкретных шагов на пути к реализации инновационного во всех отношениях экологического с этническими элементами и национальными казахскими «фишками» проекта.

Курировать такое серьезное, но перспективное направление будет супруга Зоя. Деликатесы «хэндмейд» от нее



— ирмшык, сарысу, жент, нагыз каймак, золотистые бауырсаки, куырдак из баранины, бешбармак из мяса всех видов и птицы в том числе, и многое другое не менее вкусное и полезное — это гости и деловые партнеры их большого радужного дома и хозяйства могут оценить уже сейчас.

За возможность отведать угощения кочевников в первозданном виде в огромной белоснежной юрте, оборудованной в стиле и духе **Ұлы Дала** - Великая Степь, иностранные и туристы из стран постсоветского пространства уже занимают очередь.

Степь, как известно, суеты и шума не терпит, потому все традиции и обычаи предков будут соблюдены. Исключение будет сделано разве что, если путники захотят сыграть кюю на домбре или сазсырнае, или во время демонстрации национальных состязаний и игр, как кызкуу - догони девушку (ею может стать Акбота, которая уверенно держится в седле), тенге алу, кокпар, байге и других.

СОЦОТВЕТСТВЕННОСТЬ, КАК ПАРЫЗ

Если бы конкурс социальной ответственности бизнеса проводили среди крестьянских хозяйств, уверена, руководитель КХ «Жансая» стал бы победителем премии «Парыз».

- Все затраты по проживанию наших табунщиков и рабочих, по их питанию и экипировке берем на себя. В месяц после выплаты всех обязательных налогов их заработок составляет 100 тысяч тенге. К тому же они могут содержать свой скот в общем табуне, стаде и отаре, а также заготовить мясо на согым бесплатно, - говорит учредитель хозяйства. — Государство последние годы создает условия и снижает административные и финансовые нагрузки на бизнес, значит и мы должны отвечать тем же.

К слову, об этом в ходе рабочей поездки в это хозяйство говорил и аким области. Ондасын Уразалин призвал акима района Мамыргали Аккагазова немедленно решить земельные вопросы, создать наиболее благоприятные условия для хозяйствующих субъектов и уделять больше внимания племенному коневодству.

Узнав о привесах кобыл и племенных жеребцов первый руководитель региона отметил следующее.

- Это именно то, чем наша область может по праву гордиться. Приятно, что наше старшее поколение смогло не только сохранить, но и умножить поголовье лошадей местных пород.

За коневодством продуктивного направления - большое будущее, поскольку сейчас за рубежом очень востребовано не только мясо КРС и овец именно казахстанских производителей, но и конина. Не секрет, что вся Европа, за редким исключением, с удовольствием употребляет в пищу это диетическое мясо, а лучше наших лошадей нигде в мире нет.



Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Т.Ш. АСАНБАЕВ во время бонитировки лошадей

Это наше национальное достояние и гордость, наш внутренний потенциал, и наш долг приумножить и улучшить то, что завещали нам предки, - подытожил итоги своей поездки аким области.

УМА ПАЛАТА, ИЛИ СЛОВО УЧЕНЫМ

Прежде, чем представить слово научному руководителю КХ «Жансая» Серикбаю Рзабаеву, напомним, что начинал он на Эмбенском конезаводе. Именно здесь в 1930 году впервые в республике была начата племенная работа с казахской лошастью типа жабе.

Над созданием ее современного типа трудились многие поколения селекционеров. Как вспоминает Рзабаев, совершенствование шло путем целенаправленного воспроизводства, широкого использования лучшего по происхождению потомства. Казахские кобылы типа жабе стали материнской основой костанайской и кушумской пород лошадей. Впоследствии на основе совершенствования казахских лошадей типа жабе и их внутривидовой селекции была создана мугалжарская порода.

Это был итог научной деятельности Рзабаева. Первая порода была выведена на основе сложного воспроизводительного скрещивания местных кобыл с рысистыми, чистокровными верховыми и донскими жеребцами. Она была утверждена как новая отечественная порода в апреле 1976 года. Работа по выведению кушумской породы проходила в условиях круглогодичного пастбищного содержания.

В те годы команда научных работников опытной станции, руководимая Серикбаем Рзабаевым, совместно со специалистами конезавода и дочерних хозяйств вывела новую породу лошадей мясомолочного направления - мугалжарскую.

Эта работа была проведена в трудные годы экономического кризиса. Новизной этого селекционного достижения является то, что впервые в истории отечественного табунного конезавода выведены две высокопроизводительные заводские линии жеребцов Зубра и Бархата, не имеющих себе аналогов.

В 2012 году, когда Премьер-министр попросил внести предложения по улучшению продуктивности скота, ученый письменно изложил свои соображения. Вот некоторые из 13 пунктов.

Рзабаев уверен: для получения лошадей, отличающихся высокой мясомолочной продуктивностью, плодовитостью и выживаемостью в условиях круглогодичного пастбищного содержания, необходимо использовать мугалжарскую и кушумскую породы и основные типы казахских лошадей типа жабе.

Для стимулирования конных заводов и племенных хозяйств за выращивание и реализацию племенного молодняка ученый предлагал субсидировать племенные хозяйства, реализующие на племя молодняк, а также возмещать затраты за ведение селекционной и племенной работы с маточным поголовьем.

- В западном регионе страны, где выведены кушумская и мугалжарская породы лошадей, следует открыть научно-исследовательский институт коневодства, так как эти породы являются основными и ценными улучшателями местных лошадей страны. По продуктивным качествам наши лошади соответствуют уровню мировых стандартов, по приспособленности к суровым условиям круглогодичного содержания не имеют себе аналогов, - резюмировал ученый.

Прошло каких-то 8 лет и государство начало выделять субсидии для животноводов на корма и разведение племенного скота.

Вот так на деле патриот своей земли при мизерном финансировании делает все, чтобы сохранить генофонд отечественных пород лошадей. И работа, проводимая им на базе КХ «Жансая» - яркая тому иллюстрация.

Молодняк выведенных пород охотно покупают коневодческие хозяйства Алматинской, Акмолинской, Кызылординской, Атырауской, Карагандинской, Костанайской, СКО, ЗКО и Восточно-Казахстанской областей.

Не так давно 25 жеребчиков приобрел у Алибека крупный товаропроизводитель ВКО, глава КХ «Елимай» Болат Бекбердинов. В его хозяйстве более 5 тысяч голов КРС и



Жеребец Парасат

1,5 тысячи лошадей. Болат намерен заниматься разведением племенных мугалжарцев.

С ним и другими коллегами Алибек работает в рамках якорного партнерства. К слову, в Алматинской области в прошлом году у «Жансаи» появилась дочка – «Жансая-2».

На основе закупленных высокопродуктивных жеребцов мугалжарского конезавода в республиках Башкортостан и Саха (Якутия) сформировали высокопродуктивный тип башкирских и якутских лошадей. На их основе создан селетинский заводской тип казахской породы в Павлодарской области. В нашей области племенная работа с этими породами ведется в 12 хозяйствах.

Увлеченность Серикбая Сагитжановича лошадьми перешла к его детям – Тобыбеку и Калыбеку. Они тоже стали профессиональными коневодами и работают в его команде. Продолжают дело деда и внуки. Пока они изучают генетику в Оренбургском ветеринарном университете, но уже занимаются научными изысканиями в этой сфере.

АКТЮБИНСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

В прошлом году в Актобе прошла республиканская научно-практическая конференция на тему «Состояние и перспективы развития коневодства продуктивного направления».

- Взгляд на эту отрасль, сохранение племенных лошадей нужно изменить кардинально, - призвал представителей профильных ведомств и коллег Серикбай Рзабаев. - Тогда не будет проблем с мясом и молоком, да и здоровье населения станет лучше.

Одной из отличительных черт мугалжарской породы является стойкость к холоду. Всю зиму лошади находятся на подножном корме. Поэтому содержание не требует больших затрат. По словам специалистов из Якутии, которые приезжали к нам в 80-е годы, наши лошади даже при температуре минус 60 градусов могут спокойно пастись на вольных пастбищах. Сегодня их поголовье растет.

Но остро стоит проблема сохранения качества мугалжарской породы. Потому что этим занимается лишь горстка энтузиастов, которые не получают должной поддержки со стороны государства.

В целом, коневодство в нашей, отдельно взятой, области активно развивается. За последние 15 лет в регионе удвоилось количество племенных лошадей. Это показатель упорного труда руководителей коневодческих хозяйств, как КХ «Жансая». Это они осваивают свободные сельскохозяйственные угодья, строят животноводческие комплексы и оборудуют их современной технологией.

ОТ ПИСАТЕЛЯ ДО ПАДИШАХА

Участие в конференции принял и доктор сельскохозяйственных наук, академик АСХН РК, автор мугалжарской породы лошадей Кикебаев Набидолла Аханович.

- Золотой генофонд казахского народа – это лошади пород жабе и мугалжарской, которые мы можем достойно представлять за рубежом, - уверен ученый. – Аналогичные породы есть в Якутии, Монголии, России, но они проигрывают по живой массе, приспособленческим качествам и умению адаптироваться в жесточайших природных условиях от минус и плюс 40 градусов.

Эту селекцию издревле на протяжении тысячелетий вел народ. Планомерная документальная работа началась в 1928 году, откуда пошли линии Заура, Писателя, Беркута. На протяжении 90-та лет эта работа продолжалась и нашла свое продолжение в лучших современных породах, как мугалжарская.

Этот бесценный сильный генофонд собран и сохранен лишь в «Жансае». Потому как именно он сконцентрировал у себя продолжателей вышеупомянутых трех генеалогических линий – Палуанжан, Залкула, Бозкула, Зендрик, Арыстанкула, Гаухартас, Падишах, Борусан.

В Алматинской области создано такое же, ориентированное на экспорт, дочернее предприятие «Жансая-2». На его базе проводится геномная селекция. Это инновационная работа на уровне ДНК и других высоких технологий.

Перспективы развития у хозяйства Алибека Базаргалиева очень большие. Одно внутривидовое преобразование чего стоит.

ЭТАЛОННАЯ ПОПУЛЯЦИЯ

Кандидат сельскохозяйственных наук, проректор ЗКАТУ имени Жангир хана Альжан Шамшидин считает, что хозяйство «Жансая» является примером для других.



Кандидат сельскохозяйственных наук, проректор ЗКАТУ имени Жангир хана Альжан ШАМШИДИН

- По нашей рекомендации в хозяйстве начаты работы по генетической паспортизации на соответствие трем критериям – однородности, отличимости и стабильности, - говорит он. – Нужно убедиться в препотентности всех 42 жеребцов популяции. Для этого, собственно, на молекулярно-генетические исследования и направлены в Рязанскую лабораторию их образцы ДНК.

Это современные требования, предъявляемые к представителям чистых пород. Вся эта и другая работа направлена на то, чтобы выйти на международный уровень и стать узнаваемым в мире.

Генетическая экспертиза является обязательным аспектом племенной деятельности в любом государстве. Если даже известно происхождение племенного животного, и оно разводится в вашем хозяйстве.

Но, если у него нет генетического паспорта, удостоверяющего происхождение и данные о нем не записаны согласно требованиям международных организаций, как ISAG и ICAR, то оно не является официально племенным в соответствии с международными требованиями. Соответственно, вы не можете продавать своих лошадей за пределами республики, как племенных.

Для того, чтобы добиться международного признания наших отечественных пород лошадей, нами начаты работы по генетической паспортизации мугалжарской породы на основе популяций лошадей этой породы, принадлежащих КХ «Жансая».

Выбор именно этого хозяйства обусловлен тем, что оно



**Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор Н.А. КИКЕБАЕВ во время осмотра
табуна мугалжарских лошадей**

обладает самым большим поголовьем жеребцов-производителей (42 головы) и именно представители-потомки этих жеребцов больше всех распространены и используются для воспроизводства на территории РК.

Это и позволяет нам считать данную популяцию эталонной. По фенотипу все они однородны и стабильно передают эти показатели своему потомству. Теперь остается устано-

вить отличимость от других пород и породную принадлежность. Для этого планируется привлечь международную группу ученых из РК, КНР, РФ, АТ и США и генетические лаборатории с очень высокой репутацией, пользующиеся авторитетом на международной арене, как NeoGen (USA) и лаборатория ФГБНУ ВИЖ им Л.К. Эрнста (РФ).



Госкомиссия МСХ РК по апробации новых селекционных достижений в животноводстве во главе с к.с.-х. наук С.М. ОМАРОВЫМ во время апробации нового внутрипородного типа Мугалжар-Актобе мугалжарской породы (2018 г.)

Автор: Ляззат ЕГИБАЕВА,

**крестьянское хозяйство «Жансая»,
Алгинского района,
Актюбинской области.**

**Фото автора
и из личного архива
Алибека БАЗАРГАЛИЕВА**



МИР ПОСЕВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, в котором есть решение для каждого



ВАША ЦЕЛЬ

один поставщик с полным перечнем посевного оборудования:

с одним диском, двумя дисками, с лапами, долотами, анкерами

идеальные и дружные всходы по любому фону

эффективные посевные комплексы, которые приносят каждый год дополнительную прибыль

НАШЕ РЕШЕНИЕ

«Джон Дир»

посевные комплексы «Джон Дир»

все посевные комплексы «Джон Дир»

ВАМ НУЖНЫ

сеялки для нулевой технологии

сеялки для минимальной технологии с долотами/лапами

анкерные сеялки с отдельным внесением удобрений

сеялка для традиционной технологии

самые лучшие дисковые сеялки

дисковые сеялки с отдельным внесением жидких удобрений

большой пневматический бункер с гидравлическим приводом для дифференцированного посева

У НАС ЕСТЬ

«Джон Дир» 1890 ProSeries

«Джон Дир» 1830

«Джон Дир» 1870

«Джон Дир» 730LL

«Джон Дир» 1890 ProSeries

«Джон Дир» N543F

«Джон Дир» 1910 до 21 000 литров



Где можно приобрести посевные комплексы «Джон Дир»

Кто будет обслуживать и где покупать запчасти

«Eurasia Group Kazakhstan» – официальный дистрибьютор «Джон Дир» в Казахстане

14 складов в 14 регионах Казахстана на сумму более \$13 млн, более 120 оборудованных сервисных автомобилей, 385 сотрудников

3,5

млн га засеваются посевными комплексами «Джон Дир» в Казахстане и Кыргызстане

6,1

млн га убираются комбайнами «Джон Дир» в Казахстане и Кыргызстане



МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ И УДОБРЕНИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Подсолнечник – культура интенсивного минерального питания, а потому технология выращивания подсолнечника требовательна к запасам питательных веществ в почве. Поэтому его размещают на лучших почвах после лучших предшественников, которыми являются: озимая пшеница, которую выращивают по черным и занятым парам, кукуруза на силос и зернобобовые культуры.

Основное количество азота, фосфора и калия поступает в растения до цветения, когда происходит усиленное образование вегетативной массы листьев, стеблей и корней. Азот интенсивно усваивается от начала образования корзины до конца цветения. Наибольшее количество фосфора поступает от всходов до цветения. После образования корзины потребление фосфора резко уменьшается. Калий дается подсолнечнику в течение всего вегетационного периода. Наибольшее количество калия используется растениями в период от образования корзины до созревания.

ВАЖНОСТЬ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Среди микроэлементов для подсолнечника особое внимание стоит обратить на обеспеченность растений бором. Этот элемент улучшает состояние растений и увеличивает количество семян в корзинке, повышает урожай и его качество. При недостатке бора молодые листья сильно деформируются, растения отстают в росте, семянки неравномерные, возникают проблемы с образованием соцветия. Другими важными микроэлементами является цинк, марганец, медь и железо (микродоброения для подсолнечника).

В начальный период развития подсолнечник растет медленно. Очень важную роль в этот период играет наличие элементов питания в оболочке семян. Они улучшают проникновение влаги через оболочку семян, улучшают их доступ к зародышу, благодаря чему активизируются биологические процессы в семенах и повышается их жизнеспособность. Поэтому для стимулирования всходов и энергии прорастания, увеличения устойчивости растений к болезням и неблагоприятным погодным условиям в начальные фазы роста необходимо провести предпосевную обработку семян микродоброениями для подсолнечника. Для этого используют удобрения Яра Вита Тенко коктейль (страна-производитель - Нидерланды), Полифид (Израиль), Микрофол Комби (Италия), Реаком-Подсолнечник (Украина). Элементы питания в составе этих удобрений находятся в легкодоступной хелатной форме. Кроме этого, предпосевную обработку семян можно проводить микродоброениями, в состав которых, кроме макро- и микроэлементов, входят аминокислоты, стимуляторы роста (фитогормоны), полисахариды, растительные витамины, фульвокислоты, экстракт морских водорослей и др. Наиболее распространенными препаратами на рынке являются: Кропмакс (производитель - Holland Farming BV, Нидерланды), Новалон Сид Трентмент (производитель - Doktor Tarsa, Турция), Фертигрейн Старт (производитель - Agri Tecno Fertilizantes, Испания), Райкат Старт

(производитель - Atlantica Agricola, Испания), Триамин Радикуляр (производитель - Arvensis, Испания) (микродоброения для подсолнечника). Предпосевная обработка семян обеспечивает лучшие условия питания растений подсолнечника на начальном этапе их роста и развития, а также дает возможность полнее использовать элементы питания из почвы проросшими растениями.

ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПОД ПОДСОЛНЕЧНИК

Для выращивания высоких урожаев подсолнечника обязательно надо знать, какие удобрения нужно вносить под подсолнечник. Обязательным является почвенное внесение минеральных удобрений для подсолнечника. Система удобрения формируется из трех составляющих: основного, припосевого удобрения и подкормки. Важнейшим способом внесения удобрений для подсолнечника является их закладка под основную обработку почвы, которая обеспечивает растения питательными элементами в течение всего периода вегетации. После глубокой закладки, питательные вещества меньше подвергаются водной и ветровой эрозии. Внесение удобрений во время сева и в подкормку являются дополнительными приемами оптимизации условий питания посевов подсолнечника в критические периоды их роста и развития.

Ориентировочные нормы удобрений под подсолнечник, в зависимости от почвенно-климатических зон, можно корректировать в зависимости от содержания подвижных форм элементов питания в почве и запланированной урожайности.

ОСНОВНОЕ УДОБРЕНИЕ

Фосфорные и калийные удобрения приносят под вспашку, азотные - весной под культивацию. Часть азота (N20-30) можно применить для подпитки. Основными видами удобрений, используемых для основного удобрения подсолнечника, являются: Диаммофоска (N10P26K26), нитроаммофоска (N16P16K16), аммофос (N12P52), сульфаммофос (N20P20S16), суперфосфат (P14-32), калий (K60) и различные виды тукосмесей. Хорошие прибавки урожая дает внесение осенью или весной жидких минеральных удобрений для подсолнечника: аммиачной воды, КАС, РКД (микродоброения для подсолнечника).

В интенсивных технологиях выращивания подсолнечника в последнее время аграрии начали применять высокоэффективные комплексные удобрения, которые дополнительно к азоту, фосфору и калию содержат мезо- и микроэлементы в одной грануле: Арви NPK (производитель - Россия, Литва), Сикоферт (производитель - Бельгия) и Yara Mila (производитель - Норвегия). Такие гранулы дают возможность сэкономить на количестве расходов техники при внесении удобрений. Сохранение азота в аммонийной форме позволяет минимизировать потери азота из удобрения в период осень - весна. Фосфор, который входит в состав удобрений, максимально растворим в воде, создает идеальные условия для усвоения растениями. Удобрения

содержат в своем составе серу, что повышает эффективность усвоения азота, способствует повышению устойчивости растений к неблагоприятным факторам окружающей среды, повышает коэффициенты использования фосфора, калия, кальция, магния и микроэлементов из почвы и удобрений. Содержание бора в данных удобрениях полностью обеспечивает потребность культуры в этом элементе для формирования полноценного высокого урожая с хорошими показателями качества.

ПРИПОСЕВНОЕ УДОБРЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ

При выращивании подсолнечника в системе удобрения важную роль играет припосевное внесение. Для этого чаще всего применяют полные сложные минеральные удобрения для подсолнечника (нитроаммофоска - N16P16K16, нитрофоску - N13P13K13) в дозе 1 ц / га физической массы. Однако минеральные удобрения нельзя вносить в лунки и строки. Даже небольшие дозы удобрений, внесенных непосредственно в лунки, снижают всхожесть семян (их надо вносить сбоку строки и на 4-5 см глубже завернутых семян). При посеве в рядки можно вносить также небольшую дозу суперфосфата или аммофоса (P10 кг / га действующего вещества).

ПРИКОРНЕВЫЕ ПОДКОРМКИ МИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ

Значительную роль в повышении урожая подсолнечника играют ранние подпитки, проведенные при образовании двух-трех пар листьев. В то же время, как правило, вносят азотно-фосфорные или полные минеральные удобрения из расчета 20-30 кг / га действующего вещества при достаточных запасах влаги в почве. Удобрения вносят на расстоянии 20-25 см от растения на глубину 10-12 см.

Традиционные подпитки (удобрения) подсолнечника в начальные фазы роста азотно-фосфорными удобрениями в условиях нестабильного увлажнения часто бывают малоэффективными, поэтому их рекомендуется заменить на более технологичную внекорневую (слоеную) подкормку микродоброениями. Применение микродоброений является важным элементом повышения урожайности подсолнечника, поскольку для нормального роста и развития растительного организма применения только минеральных или органических удобрений недостаточно.

Итак, подсолнечник очень требователен к питательному режиму почв по сравнению с другими полевыми культурами. Особенно много он впитывает из почвы калия. Также следует отметить, что для получения высоких урожаев подсолнечника в системе удобрения нужно применять внекорневые подкормки микродоброениями в виде хелатов в критические фазы развития культуры. Это мероприятие гарантированно обеспечивает растения микроэлементами в доступных формах, благодаря чему стимулируется корнеобразование и закладки корзины, а, соответственно, и повышается производительность.

В. ЯМКОВЫЙ, к.с.н.,
<https://propozitsiya.com/>

ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЕ
ГИБРИДЫ
ПОДСОЛНЕЧНИКА

РОССИЯ
ФРАНЦИЯ **от 5000 руб**

ПРЯМЫЕ ПОСТАВКИ

СОРТА И ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА
КУКУРУЗА, ЛЁН, РАПС, СОЯ




СибАгроЦентр
СЕЛЕКЦИОННО-СЕМОНОВОДЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ
Хорошие семена!

Алтайский край, г. Рубцовск,
Угловский тракт, 67Д, 8 (38557) 4-07-17
+7-906-966-7788, +7-923-165-5599
www.sibagrocentr.ru sibagrocentr@mail.ru
ХОРОШИЕ СЕМЕНА - ВЫСОКИЕ УРОЖАИ!



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

Не секрет, что Жамбылская область в числе лидеров по производству одного из самых распространенных продовольственных продуктов – сахара, где по причине благоприятных погодных условий всегда получают хороший урожай сахарной свеклы. Однако, последние месяцы оказались худшими для жамбылского рынка сахара, а весь текущий год – самым неудачным для отрасли в целом. В регионе стоимость сахара поднимается еженедельно, а с ней и цены на кондитерские и хлебобулочные изделия, а также другую продукцию в составе которого есть подсластитель.

КАКИМ СТАЛ УХОДЯЩИЙ ГОД ДЛЯ СВЕКЛОВОДОВ И САХАРНОЙ ОТРАСЛИ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ?

О том, как сложился уходящий год для отрасли и чего ей ждать в 2021-м «Босс-Агро» рассказали в Управлении сельского хозяйства акимата Жамбылской области и непосредственно участники рынка.

В целом, для сахаропроизводящей отрасли 2020 год стал сложным. Анализируя рынок сахара, начнем с ценовой динамики. За последнюю неделю стоимость белого сахара поднялась на 7%. На оптовых рынках он стоит 230 тенге, в супермаркетах – 260, в небольших магазинах – 320 тенге за килограмм, это неслыханный уровень.

В Управлении сельского хозяйства акимата Жамбылской области считают, что причинами ценового скачка являются сокращение площадей под сахарную свеклу и рост себестоимости привозной продукции.

Сахар является одним из социально-значимых продуктов, поэтому местный акимат совместно с Социально-предпринимательской корпорацией «Тараз» пытается урегулировать цены путем проведения интервенции, реализации товара в торговых точках и социальных киосках из стабилизационного фонда по сниженной стоимости – 190 тенге за килограмм.

- В свете карантина возник всплеск стоимости сахара и ажиотаж. Со временем потребность в сахаре снова вернулась к привычным отметкам. Сейчас ситуация спокойная. Сельхозуправление еженедельно проводит мониторинг цен на социально-значимые продовольственные товары. В случае необходимости роста цен привлекаются к ответственности производители и продавцы. Кроме того, реализуется товар из стабфонда, благодаря чему цены немного скорректировались, - сказал руководитель отдела мониторинга областного управления сельского хозяйства Марс Сейдыбаев.

В Жамбылской области минимальная норма потребления сахара составляет 20,3 тысячи тонн в год, в месяц - 1,6 тысяча тонн, в день - 56 тонн. Такой объем жамбылские предприятия и свекловоды производить не могут по причине дефицита сырья. Таким образом, больше половины потребности обеспечивается российскими товаропроизводителями. По словам Марса Сейдыбаева, еще в начале года из России импортировали сахар по 150-160 тенге за килограмм, но сейчас се-



бестоимость поднялась до 260 тенге. То есть внутренний рынок находится под влиянием России, и дальнейшее положение дел будет зависеть от мировых цен на сахар и восстановление экономик стран после пандемии коронавируса инфекции.

Вторым фактором, влияющим на цены, стала динамика выработки сахара внутри региона. Известно, что в регионе действуют всего два сахарных завода, один из них - Таразский сахарный завод - перерабатывает только сахарный тростниковый сырец. Конечно, производство тростникового сахара менее затратно, чем свекловичного, но Таразский сахарный завод вынужден использовать тростниковое сырье из-за недостатка свекловичного.

С начала нового сезона, который в Жамбылской области начался в октябре, на Меркенском сахарном заводе измелчено 95 тысяч тонн сахарной свеклы. Удельный вес переработанного сырья, направляемого на выработку сахара, составляет 12%. Таким образом, производство сахара составит 11 тысяч тонн.

НЕ РЕНТАБЕЛЬНА?

Прослеживается тенденция по сокращению числа свекловодов. Многие аграрии отказались от этой агроккультуры в пользу более рентабельных. В этом сезоне выращиванием сахарной

свеклы занимались 140 крестьянских хозяйств (в 2019 году – 240 КХ), 96 из них получают субсидии.

Сахарная свекла была рентабельна до тех пор, пока Меркенский сахарный завод не задолжал своим поставщикам. Аграрии несколько лет подряд несли потери от своей деятельности. Ситуация стала налаживаться, как только вмешались местные исполнительные органы. Если еще в начале года перед сельхозтоваропроизводителями долг составлял 1,2 миллиарда тенге, то на сегодняшний день он снизился до 60 миллионов тенге. По данным акимата, завод обещает выплатить остаток до конца декабря текущего года. Впрочем, сам же руководитель Меркенского сахарного завода Бауыржан Мазбаев отказался комментировать эту информацию.

Тем временем, во всех районах аграрии уже сократили площади посевов сахарной свеклы. По статистическим данным, посевные площади под сахарную свеклу в хозяйствах всех категорий в нынешнем году составили 4,5 тысячи гектаров, что на 1,1 тысячи гектаров меньше, чем годом ранее. Вообще, сокращение площадей наблюдается еще с 2017 года, когда сахарной свеклой в регионе засеяли 9,5 тысячи гектаров. В 2018 году эта площадь сократилась до 8,4 тысячи га, в 2019 году – до 5,6 тысячи гектаров. ▶



BOURGAULT

*Сіздерді шын жүректен келе жатқан
Жаңа жыл мерекесімен құттықтаймыз!*

*Жұмысыңызға табыс, мықты денсаулық, бақыт
және сәттілік тілейміз. Жаңа 2021 жыл әрбір*

шаңыраққа құт - береке, ырыс алып келсін

және тек жарқын, қуанышты

оқиғаларға толы болсын!



*От всей души поздравляем Вас с
наступающим Новым годом!*

*Желаем Вам процветания бизнеса, крепкого
здоровья, счастья и добра. Пусть Новый 2021 год
принесет в каждую семью благополучие, удачу и*

*будет наполнен только яркими и радостными
событиями.*



В этом году положение спасла высокая урожайность сладких клубней. Хорошие погодные условия в самые ответственные периоды роста сахарной свеклы позволили получить урожай, значительно превосходящий прошлогодний по качеству.

Урожайность сахарной свеклы по сравнению с прошлым годом увеличилась с 300 до 400 центнеров с гектара. Аграрии в среднем с одного гектара получают 50–60 тонн, но средняя сахаристость сахарной свеклы при приемке не очень высокая - 17-18%.

Кстати, оказывается, несколько сельхозтоваропроизводителей до сих пор убирают и вывозят выращенный урожай. Уборочные работы затянулись из-за слабой материально-технической базы. Известно, что в регионе 80 процентов всей сельскохозяйственной техники считается устаревшей. Только ассоциация свекловодов области, в которой состоят 120 человек, нуждается в пяти уборочных комбайнах и 12 сеялках, стоимость которых составляет 300 миллионов тенге. Отсутствие нужной техники не позволяет в полном объеме реализовать все инвестиционные планы, ведь выход сахара с гектара во многом может стать лучше и благодаря развитию технологий.

Таким образом, мы видим, что рост цен носит не только природный характер, но и экономический. По подсчетам руководителя ассоциации свекловодов области Саха Манатова, чтобы получить с одного гектара земли 50 тонн свеклы требуется 500 тысяч тенге, из них 200 тысяч уйдет на комплексную защиту растений и удобрения. Из-за убыточности данной культуры аграрии начинают экономить на обработках сахарной свеклы, соответственно, получают низкую сахаристость.

Все эти факторы стали причиной значительных сокращений выработки продукции.

ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

Тем временем растут объемы импорта этой продукции: с января по сентябрь текущего года ввоз сахара из России составил 1,6 тысячи тонн на сумму 235,1 тысячи долларов США. Из Бразилии за этот период привезли 46,5 тысячи тонн тростникового сахара-сырца на сумму 13,1 тысячи долларов США. Помимо этого, увеличивается импорт кондитерских изделий из сахара. К примеру, Узбекистан, Китай и Турция



В конкурсе «Лучший сельхозтоваропроизводитель Жамбылской области 2020 года» глава крестьянского хозяйства «Манат», председатель ассоциации свекловодов области Саха Манатов занял первое место

с начала года экспортировали в Жамбылскую область 18,5 тысячи тонн печенья на сумму 19,5 тысячи долларов США. Китай и Турция поставляют нам и вафельные изделия (0,5 тысячи тонн на 0,9 тысячи долларов США). Кондитерскими изделиями обеспечивает нас и Россия (308 тысяч тонн на сумму 378,4 тысячи долларов США).

ЕСТЬ ШАНС ОБЕСПЕЧИТЬ ВНУТРЕННИЙ РЫНОК САХАРОМ

Все эти проблемы отрасли на протяжении последних нескольких лет дают на рынок, цены и экономику сахарного производства. Это требовало от государства решений - либо строить заводы, либо субсидировать отрасль. Так, основным событием для свекловичной отрасли региона в 2023 году станет ввод в строй нового сахарного завода в Шуском районе, специализирующего только на переработке свеклы. Его планируется сдать в эксплуатацию в 2023 году. А это рабочие места, главным образом, в сельской местности, наполнение бюджетов всех уровней. Перспективным плюсом станет улучшение эффективности производства сахара и снижение себестоимости.

Кроме того, руководство строящегося завода начало реализацию двух пилотных проектов. С помощью вложенных заводом инвестиций в Меркенском и Байзакском районах выделяются по 500 гектаров земли под сахарную свеклу, за счет предприятия проведут необходимую инфраструктуру.

Касательно субсидий, известно, что каждый год растениеводы сталкиваются с одной и той же проблемой - недостаточным количеством поливной воды. В этой связи Министерство сельского хозяйства планирует со следующего года субсидировать внедрение дождевальных и капельных установок до 80%.

Напомним, что сейчас в рамках государственной программы развития АПК на 2017-2021 годы, разработанной Минсельхозом для повышения конкурентоспособности отечественного производства, применяются меры государственной поддержки сахарным заводам и кондитерским фабрикам, путем возмещения части затрат (30%) от вложенных инвестиций на модернизацию производства. Также принимаются меры по обеспечению сырьем перерабатывающих предприятий путем субсидирования сельхозтоваропроизводителей за тонну сданной на переработку сахарной свеклы.

Работу по увеличению сельхозплощадей под эту культуру активно ведут и члены вышеназванной ассоциации. Не так давно ее представители обратились в акиматы Байзакского и Меркенского районов с просьбой выделить по 20-30 гектаров поливных земель каждому члену ассоциации для выращивания свеклы. Ответ им дали положительный.

В текущем году члены ассоциации отвели под сладкий корень 2,5 тысячи гектаров. По прогнозам, площади плантаций в следующем году будут увеличены в два раза и достигнут пяти тысяч гектаров земли, в 2022 году - 10 тысяч гектаров. В будущем свекловоды намерены довести объем валовой продукции по сахарной свекле до одного миллиона тонн. По данным представителя ассоциации, с ростом площадей значительно увеличится и производство сахара. К 2023 году выработка составит 500 тысяч тонн сахарной свеклы.

Саха Манатов считает, что в будущем для поддержки отечественных сельхозтоваропроизводителей, а также снижения импортозависимости страны нужно ограничить ввоз сахара из России.

- Ассоциация свекловодов области создана в мае текущего года. Сегодня в этой структуре состоят 120 членов со всех районов области. Уверен, что общими силами мы в скором времени стабилизируем положение дел, ведь Жамбылский регион еще не полностью реализовал свой аграрный потенциал. У региона и в целом страны имеется огромный потенциал занимать не только первое место по производству сахарной свеклы, но и лидирующие позиции по производству сахара, - считает он. - Ситуация с сахаром указывает не только на степень продовольственной безопасности страны, но статус и имидж государства как основного производителя стратегически важного сельскохозяйственного сырья для перерабатывающей промышленности. Мы надеемся, что в ближайшие годы сахарная отрасль выйдет на необходимую для бизнеса рентабельность производства. Есть все перспективы вытеснить внешнюю продукцию и стать сильным игроком на рынках всех уровней, - считает С. Манатов.

Лола НУРМАТОВА

ТРАДИЦИОННАЯ ПОЧВООБРАБОТКА

- Культиваторы
- Глубокорыхлители
- Дисковые бороны

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

- Турбокультиваторы RTS

ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА:

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

**Турбокультиватор RTS I-2100/2200**

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

**Пневматическая сеялка Salford 580 Hybrid**

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

EVS
GROUP

TOO «EVS Group» официальный дилер Salford в Казахстане
Получите консультацию:
+7 708 425 0157 (WhatsApp/Telegram)

TOO EVS Group: Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Б. Майлина 2/1, бизнес-центр "Красный дом", офис 1
тел.: +7 7172 97 82 67(68), +7 708 425 0157 (WhatsApp/Telegram).
E-mail: evsgroup@mail.ru.

**TOO «Алмалысай» предлагает**

услуги по внедрению ресурсосберегающей технологии создания яблоневых садов за счет использования адаптационного и ресурсного потенциала яблони Сиверса в сочетании с элементами интенсивной технологии

Технология включает:

- ✓ Закладку интенсивного, плодового сада по беспалерному способу выращивания (патент №31647 от 19.10.2016 г.), экономия на 1 га 5-6 млн. тг.;
- ✓ Используются саженцы на семенном подвое яблони Сиверса, сформированные по оригинальной технологии по типу полукарликов, вместо 3000 саженцев - 1000 шт/га, экономия 4,5-5,0 млн. тг.;
- ✓ Формирование кроны плодовых деревьев по методике оригинальный Книп-Баум (патент №24315 от 20.05.1999 г.), 1000 деревьев обеспечивают урожайность 3000 деревьев;
- ✓ Сертифицированные, скороплодные и стрессоустойчивые саженцы, полученные с использованием метода «зимней прививки» и «Tray»-технологии, начинают плодоносить на 4-ый год посадки.
- ✓ Выращивание яблони в условиях оптимизированного водно-питательного режима: применение капельного орошения с фертигацией уникальных органо-минеральных смесей, применение удобрений по результатам листовой и почвенной диагностики, современной интегрированной системы защиты растений, с использованием с.-х. дронов.
- ✓ Биотехнологическое оздоровление и размножение ценного посадочного материала с ПЦР-диагностикой саженцев на наличие наиболее опасных возбудителей болезней яблони, таких, как «бактериальный ожог», рак и гангрена коры.
- ✓ Оригинальные идеи заказчика могут быть включены в технологию.

РК, 040409, Алматинская область, Енбекшиказахский район, п. Ташкенсаз, к/х «Хижков», тел.: +7 775 703 07 35, +7 701 538 63 42, e-mail: apushev-ak@mail.ru, nativa.78@mail.ru

KRONE
THE POWER OF GREEN

ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ МОДЕЛИ НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ

Кроне дополняет серию VariPack



С помощью VariPackPlus компания Krone разработала новый высокопроизводительный рулонный пресс-подборщик для профессионального использования, устанавливающий новые стандарты в области плотности прессования и пропускной способности. В настоящее время ассортимент продукции расширяется еще на четыре модели: VariPackV 165 и V 165 XC, а также VariPackV 190 и V 190 XC.



Многие компоненты были заимствованы из высокопроизводительной машины, поэтому новые пресс-подборщики также набирают очки с высоким весом рулонов и максимальной пропускной способностью при работе с соломой и сеном. Благодаря более простой конструкции эти машины не только подходят для подрядчиков, но и идеально подходят для собственной механизации.

С помощью VariPackV 165 можно бесступенчато регулировать диаметр рулона в диапазоне от 80 см до 1,65 м. VariPackV 190 сжимает рулоны от 80 см до 1,90 м. Обе машины могут быть оснащены ножевым лотком или без него.

Как и в VariPackPlus, четыре бесконечных ремня обеспечивают идеальную форму рулона. Усилие прессования и диаметр рулонов можно бесступенчато изменять из кабины трактора на терминале. При необходимости можно регулировать интенсивность и размер мягкой сердцевины в три этапа, адаптация к растительной массе происходит быстро и легко.

Еще одной изюминкой является чрезвычайно быстрый выброс рулонов. Задняя дверь может быть открыта и закрыта менее чем за пять секунд. Индикатор направления движения помогает равномерно заполнить рулонную камеру. Это означает, что даже неопытные водители могут красиво упаковать с первой попытки.

ПРОВЕРЕННЫЕ И НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Само собой разумеется, что Krone также делает ставку на проверенные элементы, такие как подборщик EasyFlow для новых моделей VariPack. Неконтролируемая конструкция обеспечивает плавный ход и низкий износ. Рабочая ширина составляет 2150 мм, поэтому можно без проблем обрабатывать даже широкие валки. Пресс-подборщики XC оснащены высокопроизводительным встроенным ротором в комбинации с 17-ножовым режущим аппаратом, ножи могут быть быстро адаптированы к культуре.

Диаметр ротора 530 мм, что означает максимальную производительность, даже очень большие валки без проблем проходят через режущее устройство.

Благодаря инновационному взаимодействию неконтролируемого подборщика и встроенного ротора, новые VariPack оснащены очень небольшим количеством подвижных деталей, что означает не только минимальное техническое обслуживание, но и незначительный износ. Для идеальной производительности и предельно низкого уровня технического обслуживания ротор и подборщик приводятся в движение большой цепью.

ТОЧНЫЙ, УДОБНЫЙ И ПРАКТИЧНЫЙ

Стандартная система переключения групп ножей позволяет выбрать на переключающем валу машины, все 17 ножей задействованы, половина комплекта или ни одного ножа. В случае засорения ножи можно удобно опустить из канала потока непосредственно из кабины трактора и опу-

стить режущую поверхность. Корм не теряется, так как даже в заблокированном состоянии он перемещается дальше в рулонную камеру. Само собой разумеется, что каждый нож индивидуально защищен от перегрузок, кроме того, ножи можно легко и быстро снять с задней части машины.

Устройство связывания нового VariPack также выигрывает по удобству и простоте использования, например, сетку можно вставлять с обеих сторон. Пресс предлагается в стандартной комплектации с обвязкой сеткой (опция - обвязка шпагатом), также по заказу доступен желоб для сетки, который позволяет без особых усилий укладывать сетку в ящик для хранения. Благодаря фиксированной задвижке сетки заправка нового рулона также выполняется быстро и легко.

СОВЕРШЕНСТВО В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ

Обслуживание нового VariPack также максимально упрощается для водителей, цепи смазываются полностью автоматически в течение всего рабочего времени. Все приводные цепи натягиваются автоматическими натяжителями цепи. Кроме того, конструкция прессы с наклонными поверхностями позволяет избежать скопления грязи.

VariPack в стандартной комплектации оснащен шинами 15.0/55-17, по запросу возможна поставка вариантов 500/50-17 и 500/55-20.

Все новые модели VariPack готовы к работе по ISOBUS. Он может работать с различными терминалами CCI-ISOBUS или через собственный ISOBUS-терминал трактора. В качестве альтернативы, машиной можно управлять с помощью наглядно оформленного терминала KroneDS 100 или DS 500.

Krone предлагает практические аксессуары, такие как измерение влажности, управление трактором (TIM) или системы камер для контролируемого выталкивания рулонов.

**Телефон для справок в Республике Казахстан:
8 771 505 44 60, 8 771 374 04 67**



Уважаемые клиенты, партнеры, коллеги, друзья!

Коллектив компании

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

искренне поздравляет Вас с Новым годом и Рождеством! Мы желаем Вам больше позитива, высокой урожайности, нестандартных решений в новой реальности, а главное – здоровья Вам и Вашим близким. Благодарим Вас за сотрудничество в году уходящем и надеемся, что мы будем с Вами в году наступающем.

До встречи на Ваших полях в 2021 году!



Поздравляем!

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ - УДЕРЖАТЬ И ПРИУМНОЖИТЬ

Для получения максимальной продуктивности животных часто используется высококонцентратное, неполноценное и некачественное кормление. В условиях животноводческих комплексов нередко ограничивается или полностью исключается активный моцион, наблюдается пренебрежение к проведению диспансеризации, контролю параметров микроклимата. Всё это, наряду с перерасходом кормов на единицу продукции и повышением её себестоимости, приводит к различным нарушениям метаболизма.

Из числа поражающих нарушений прежде всего высокопродуктивных животных в наибольшей степени распространен кетоз, который наносит значительный экономический ущерб хозяйствам. Потери складываются из снижения молочной продуктивности на 30-50%, сокращения сроков использования животных до 3-4 лет, нарушения воспроизводительной функции, потери массы животными.

В настоящее время для диагностики кетоза у коров существует возможность использовать быстрый тест по определению В-гидроксипутирата, при этом достаточно одной капли крови.

Этот метод простой, и результаты получаются уже через 10 сек. Кроме того, дисплей подсвечивается, поэтому показатели на нем хорошо видны и при плохом освещении.

«Катазалан» - комплексный препарат, представляющий собой прозрачную жидкость розового цвета, в состав которого входят бутюфосфан и цианкобаламин.

Бутюфосфан стимулирует многие метаболические процессы, значительно улучшает функцию печени, повышает неспецифическую резистентность организма, стимулирует гладкую мускулатуру и повышает ее двигательную активность, утомленную сердечную мышцу и образование костной ткани. Цианкобаламин стимулирует метаболические процессы, активизирует процессы кровотока, регенерации тканей, синтеза нуклеиновых кислот, восстанавливает нормальный уровень лимфоцитов-супрессоров, участвует в синтезе метионина, способствует образованию гликогена, мобилизует запасы энергии, а также необходим для образования дезоксирибозы и синтеза ДНК.

Изучение эффективности препарата «Катазалан» выполняли на фоне принятых в хозяйстве технологий, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий. Для этой цели было создано 4 группы животных:

- 1-я опытная - дойные коровы в возрасте от 3 до 8 лет (n=15);
- 2-я опытная - нетели (перволетки) (n=10);
- 1-я контрольная - дойные коровы в возрасте от 3 до 8 лет (n=15);
- 2-я контрольная - нетели (перволетки)(n=10).

В группы включались животные за 14 дней до отела (по мере поступления). Фор-

мирование групп происходило по принципу условных аналогов. Во время проведения опыта все животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Животным опытных групп (коровам и нетелям) применялась следующая схема профилактических мероприятий.

С целью регуляции обмена веществ у коров и нетелей в сухостойный период и, соответственно, для профилактики патологии родов применялся препарат «Катазалан»: двукратно за 14 и 7 дней до отела и однократно во время родов 20-25 мл внутримышечно.

С целью регуляции обмена веществ в новотельный период и профилактики послеродовых заболеваний, начиная с 8-х суток после отела применялась 5 инъекций «Катазалана» по 20-25 мл внутримышечно, один раз в день.

Коровам и нетелям (перволетка) контрольных групп применялась схема мероприятий по улучшению показателей воспроизводства стада, принятая и действующая в хозяйстве.

В результате проведенных исследований установлено, что схема профилактики заболеваний обмена веществ и акушерской патологии у коров и первотелок в послеродовой период, с применением препарата «Катазалан», имеет высокую эффективность.

Так, в 1-й опытной группе задержание последа наблюдалось у 28,6% коров, в 1-й контрольной - у 60,0%, патологические роды - у 21,4% и 26,7%, соответственно. Во всех случаях причинами патологических родов были крупноплодие и неправильное членорасположение плода. Необходимо отметить, что процент задержания последа в хозяйстве достаточно высок, но применяя схему профилактики с введением «Катазалана», удалось снизить этот показатель в 2,1 раза. Основными причинами задержания последа были атония и гипотония матки (90%) и сращение плодной и материнской части плаценты (10%).

В опытной группе послеродовой эндометрит развился у трех коров после задержания последа, что составило 21,4%. Средняя продолжительность лечения этих коров составила 12,3+2,03 дня.

У контрольных животных было зарегистрировано 6 случаев послеродового эндометрита, что составило 40%. Причем данные случаи наблюдались после задержания последа. Необходимо отметить, что течение заболевания было тяжелое, средняя продолжительность лечения составила 15,2+1,22 дня, что выше по сравнению с опытной группой на 2,9 дня. Таким образом, заболеваемость коров послеродовым эндометритом контрольной группы была выше в 1,87 раза по сравнению с опытной.

В ходе анализа полученных данных также установлено, что у здоровых животных 1-й опытной группы завершение клинической инволюции половых органов было на 3,88 дня раньше, чем у коров контрольной группы.

В контрольной группе выбытие составило 6,7%, в то время как в опытной выбытия не было. Причиной явился клинический кетоз, что было подтверждено лабораторными исследованиями.

В результате проведения опыта по определению эффективности схемы профилактики заболеваний обмена веществ и акушерской патологии у нетелей (перволеток), с применением препарата «Катазалан», было установлено, что осложнения родов и послеродового периода также регистрировались реже по сравнению с контрольной группой. Так, наиболее значимым было снижение заболеваемости в опытной группе послеродовым эндометритом (в 2 раза) и задержанием последа (в 1,67 раза). Следует отметить, что в контрольной группе выбытие составило 10%, в то время как в опытной выбытия не было. Причиной явились общее истощение, артрит.

При определении в крови содержания В-гидроксипутирата экспресс-методом получен следующий результат. За неделю до родов этот показатель у коров опытной группы колебался от 0,4 до 1,2 ммоль/л, в контрольной - от 0,5 до 1,9 ммоль/л. Более низкое содержание В-гидроксипутирата у коров опытной группы можно объяснить введением за 2 недели до родов «Катазалана», который оказал стимулирующее действие на обмен веществ стельных коров.

На 4-6-й день после родов этот показатель повысился в крови у всех коров (опытная - до 3,1 ммоль/л максимум, контрольная - до 2,6 ммоль/л). Однако на 10-й день после родов (3-я инъекция «Катазалана») содержание В-гидроксипутирата в крови коров опытной группы достоверно снизилось, и составило максимум 0,9 ммоль/л. В то же время у животных контрольной группы данный показатель снизился незначительно, и составил максимум 2,2 ммоль/л. На 14-й день после родов (2-й день после последней инъекции «Катазалана»), концентрация В-гидроксипутирата в крови коров обеих групп оставалась на том же уровне. В ходе проведения опыта по изучению эффективности препарата «Катазалан», нами были проведены контрольные дойки у подопытных животных.

Установлено, что в опытной группе продуктивность к 45-50-у дню после отела только возрастала, а в контрольной группе отмечена тенденция к снижению. Разница к этому времени составила 4,6 литра. Таким образом, можно сделать вывод, что «Катазалан», стимулируя обмен веществ, повышает молочную продуктивность коров. При лечении животных, больных кетозом, препарат «Катазалан» показал высокую эффективность, значительно снижая в крови содержание В-гидроксипутирата и повышая молочную продуктивность в короткие сроки.

**Дистрибутор на территории РК
ТОО «ВетЗащитаАзия», г. Костанай,
ул. Лермонтова, д. 26,
тел.: 8-705-801-26-97**

ТОО «ЦелинАгро»

Бороны зубовые
гидрофицированные
1-рядные



Бороны зубовые
гидрофицированные
2-рядные



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

МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ



Risto

напрямую из Германии в Щучинск



Serap МОЛОЧНЫЕ ВАННЫ

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

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

Serap / Müller МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ

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

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



САМАКОН

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

Ваш надёжный партнер на всех стадиях молочного производства!



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

ВАН ДЕР ПЛУГ ИНТЕРНЕШНЛ Б.В. гарантирует

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ
молочного
животноводства
и птицеводства

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

**ПО ГОЛЛАНДСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ**



✓ Поставки элитного КРС из Голландии и Германии

✓ Клеточные птичники для яичных несушек

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

СЕМЕНА

Instagram @kazseeds

- Кукуруза
- Люцерна
- Соя
- Просо
- Сорго – суданская трава



+7 727 225 61 77, +7 771 701 11 54

БОСС АГРО
казахстанский аграрный журнал

**Уважаемые читатели! В декабре 2020 года
заканчивается подписка
на журнал «Босс-Агро» на 2021 год!**

ДВА ВАРИАНТА ПОДПИСКИ

- 1) Подписаться можно, оплатив счет за подписку, пришедший вместе с журналом, или запросить его по почте **boss-agro@mail.ru** или WhatsApp: **8 777 136 49 26**
- 2) Подписаться в отделениях **АО «Казпочта»** до 24 декабря 2020 года по индексу **74003**

Благодарим все компании, которые уже оформили подписку на наш журнал!
Будем рады работать для вас в 2021 году!

8 инноваций которые получили медали на EuroTier 2021



EuroTier^{DLG}
First in animal farming.



Пандемия Covid 19 внесла свои коррективы в проведение международных сельскохозяйственных мероприятий. Практически все основные мировые выставки переформатировались на онлайн-посещение и цифровое проведение. Крупнейшая животноводческая выставка EuroTier не стала исключением, она состоится в феврале следующего года, посетить её можно будет онлайн с любой точки мира, а пока уже определены победители конкурса инноваций Innovation Award EuroTier 2021. Назначенная DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft) независимая экспертная комиссия в соответствии со строгими критериями выбрала победителей из 80 допущенных к конкурсу инноваций заявок из всех тематических категорий. Были присуждены одна золотая и семь серебряных медалей.

ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ INNOVATION AWARD EUROTIER

ТУАЛЕТ ДЛЯ КОРОВ COWTOILET ОТ HANSKAMP AGROTECH BV

Сокращению эмиссии газов в животноводстве придается все большее значение. И если на протяжении долгого времени в центре внимания находилось удаление уже выделенных газов из воздуха животноводческих помещений, то сегодня основным направлением является предотвращение самого



возникновения этих газов на техническом и технологическом уровне. Молочное скотоводство также должно искать и эффективно реализовывать потенциал сокращения эмиссии газов, в частности аммиака. При содержании КРС за относительно короткое время вырабатывается много аммиака, в первую очередь за счёт выделения мочи, объем которой составляет 15-20 литров на корову в день.

Туалет для коров (CowToilet) фирмы Hanskamp из Нидерландов является революционным продуктом, который ориентирован на решение именно этой проблемы. Инновативная система состоит из кормушки и мочесборника. После окончания приема корма с помощью внешнего стимулирования вызывается рефлекс мочеиспускания и моча сразу же собирается. Таким образом, Hanskamp CowToilet собирает мочу напрямую, не соприкасаясь с животным и не подвергая при этом животное стрессу. Это ранее неизвестное техническое решение является уникальным и впечатляет своей остроумностью.

Благодаря заблаговременному разделению мочи и каловой массы сокращается содержание аммиака на половых покрытиях. Полы остаются более чистыми, что положительно сказывается как на здоровье копыт, так и на качестве воздуха в коровнике. К тому же фермер может более целенаправленно и с лучшим учетом потребностей использовать собранные и хранящиеся отдельно мочу и фекалии в растениеводстве и биоэнергетике, что позволяет повысить эффективность использования питательных веществ.

СЕРЕБРЯНЫЕ МЕДАЛИ INNOVATION AWARD EUROTIER

СИСТЕМА ЗАБОРА ПРОБ ЖИДКОСТИ ИЗ ЯИЦ SELEGGT CIRCULUS ОТ RESPEGGT GmbH

Генотипы яичных пород не подходят для производства мяса птицы по причинам качества и экономической эффективности продукции, поэтому цыплята мужского пола этих пород до сих пор в большинстве случаев не выращиваются. По требованию общества и политических кругов умерщвление однодневных цыплят должно быть как можно быстрее прекращено и запрещено. Альтернативным решением считается внутрирайцевая диагностика пола,

причем в настоящий момент самой хорошо разработанной и адаптированной для коммерческого использования технологией является гормональный анализ на 8-9-й день инкубации.

Разработанная для этого фирмой respeggt GmbH система забора проб SELEGGT Acus уже используется на практике. Однако эта система автоматизирована лишь частично и отбирает тестовую жидкость из аллантаоиса с помощью иглы. Это создает риск повреждения аллантаоисной мембраны, что может привести к снижению процента вылупления. Часовая производительность одной системы забора проб составляет около 600 яиц.

Система SELEGGT Circulus является существенным усовершенствованием предыдущей модели. Теперь забор проб осуществляется полностью автоматически и без непосредственного контакта с аллантаоисом. Тем самым отпадает необходимость очистки заборной иглы, и время забора сокращается до 1 секунды на яйцо. Система забора проб SELEGGT Circulus обеспечивает на трехсменном предприятии с 20 рабочими часами в сутки недельную производительность в 360.000 яиц, что соответствует от 150.000 до 180.000 цыплят. Это является существенным повышением производительности по сравнению с предыдущей моделью.

Благодаря бесконтактному забору проб и значительно возросшей почасовой производительности созданы все условия, чтобы полностью заменить умерщвление цыплят диагностикой пола внутри яйца.

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НАБОР ALMA PRO: УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ СОСОК И БОЙЛЕРНОЙ ВОДЫ ОТ URBAN GmbH & Co. KG

Гигиена — основной момент в любом направлении животноводства, в том числе и при выращивании телят и их кормлении. Именно при автоматическом кормлении существует риск передачи болезнетворных микроорганизмов от телёнка к телёнку.

Гигиенический набор Alma Pro фирмы URBAN GmbH использует хорошо себя зарекомендовавшую технологию ультрафиолетового облучения для сокращения числа микробов при кормлении телят. Путем целенаправленного ультрафиолетового облучения важных для гигиены участков теленческих поилок достигаются значительные улучшения по сравнению с прежними концепциями техно-

Всю технику AMAZONE можно приобрести в лизинг через АО «КазАгроФинанс» и ТОО «Технолизинг»



ГОЛОВНОЙ ОФИС В КАЗАХСТАНЕ: ТОО «АМАЗОНЕ», г. Нур-Султан, ул. Сейфуллина, д. 3, оф. 1, тел./факс: +7 7172 34 79 49, +7 7172 57 14 28, e-mail: dr.Tobias.Meinel@amazone.de, Oxana.Privalenko@amazone.kz

г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 183/Е, Сергей Балтин, тел.: +7 705 755 0139, e-mail: Sergej.Baltin@amazone.kz

г. Костанай, ул. Карбышева, 55/1, Руслан Шарафутдинов, тел./факс: +7 7142 28 78 50, тел. моб: +7 771 085 30 86, e-mail: ruslan.sharafutdinov@amazone.kz

г. Усть-Каменогорск, ул. Ульяновская, 100, ТОО «ТАНДЕМ-АГРО», тел./факс: +7 (7232) 62 55 58, тел.моб: + 7 777 633 23 14 e-mail: Tandem-agro@mail.ru



ТОО "Бейо Тукым" (г. Алматы)

представляет на казахстанском рынке
всемирно известную голландскую
семеноводческую компанию

Bejo Zaden B.V.



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



ЗАВОД НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СибДорСельМаш



- ПНУ-0.8 для МТЗ, ЮМЗ, Т-40 - от 74 т.р.
- ПНУ-0.9 для МТЗ - 86 т.р.
- ПЛ-0.4 для Т-25, Т-30, Т-16, МТЗ-320 - 62 т.р.
- ПФ-1 для МТЗ-80, 82; МТЗ-1221 - от 122 т.р.
- Отвал бульдозерный. Щетка коммунальная.
- Грабли валковые.
- Фреза почвообрабатывающая.

Сертифицировано

ТЕЛ: 8-962-798-94-59; 8-902-997-70-69

Сайт: sds22.ru, Эл.почта: sibdorselmash@mail.ru

гического сокращения числа микробов. Наряду с ультрафиолетовым облучением бойлерной воды, которое обеспечивает безукоризненное с гигиенической точки зрения качество воды для смешивания питья в поилках, значительное улучшение дает и дополнительное контролируемое облучение соски. В коротких перерывах между поением отдельных телят, соски и прилегающие контактные поверхности облучаются, в результате чего уничтожается большое число возбудителей. Благодаря этому сокращению числа микробов и предотвращению их размножения, минимизируется и риск передачи возбудителей телятам.

По сравнению с прочими предлагаемыми на рынке методами гигиенизации набор Alma Pro фирмы URBAN представляет особенно ресурсосберегающую и обходящуюся без химикатов возможность сокращения числа микробов в поилках для телят.

СЕНСОРНЫЙ ДАТЧИК СУХОГО ВЕЩЕСТВА BRIX-TS SENSOR ОТ HOLM & LAUE GmbH & Co. KG

Одним из самых критических участков в молочном скотоводстве является выращивание телят. Автоматические поилки хорошо зарекомендовали себя и обеспечивают питание телят в соответствии с их физиологическими и прочими потребностями. Как правило, автоматы работают с сухим молоком или, в небольшом объеме, с цельным молоком. Возможно и комбинирование этих двух компонентов. Варьирующееся содержание сухого вещества в различных партиях сухого молока требует постоянной проверки и корректировки установок автоматической поилки, чтобы обеспечить постоянную концентрацию сухого молока в питье и оптимальное качество корма. На практике эта важная операция из-за нехватки времени проводится лишь частично, так как концентрацию ЗЦМ после калибровки необходимо устанавливать на автоматической поилке вручную.

Сенсорный датчик сухого вещества Brix-TS Sensor является электронным сенсором-рефрактометром, встроенным в стакан предварительного смешивания поилки для телят Calf Expert. Там он постоянно измеряет и контролирует содержание сухого вещества в свежем смешанном питье для телят. При отклонениях автомат корректирует концентрацию молока в поилке. При использовании цельного молока также возможно обеспечить постоянную концентрацию сухого вещества, путем добавки при необходимости сухого молока.

Фирма Holm & Laue со своим датчиком Brix-TS Sensor представляет на рынке техническое решение, обеспечивающее постоянное качество питья для телят.

СИСТЕМА УБОРКИ И СЕПАРАЦИИ ВЫДЕЛЕНИЙ КОРОВ DELTA X PASK ОТ BIORET AGRI LOGETTE CONFORT

Путем заблаговременного разделения мочи и фекалий можно сократить обра-

зование аммиака на поверхностях пола. В молочном скотоводстве моча животных является основной причиной эмиссии аммиака, особенно если она продолжительное время остается на полах, где вступает в контакт с воздухом и фекалиями.

Фирма Bioret из Франции со своим транспортером Delta X Pask представляет интересный и существенно усовершенствованный продукт, который дает возможность автоматически, просто, быстро и отдельно собирать и отправлять в отдельные хранилища мочу и фекалии с поверхностей пола в коровниках. Для этого в систему резиновых ковриков под углом наклона в 3% была встроена реверсная транспортная система, которая отправляет собранную в желобке по середине мочу в хранилище жидких отходов, а фекалии – в хранилище твердых отходов.

Быстрое и эффективное разделение мочи и фекалий имеет большое значение для поддержания чистоты полов, сохранения здоровья животных и улучшения микроклимата в коровнике, а также для снижения негативного влияния животноводческих помещений на климат.

МОНИТОРИНГОВАЯ СИСТЕМА CALF MONITORING SYSTEM ОТ FUTURO FARMING GmbH

Потенциальная угроза недочётов при выращивании телят возникает в особенности при увеличении поголовья. Увеличение числа телят с растущим при этом инфекционным давлением предъявляет повышенные требования к гигиене и профилактике заболеваний. Сохранить контроль над поголовьем и своевременно принимать меры в случае возникновения проблем становится ещё сложнее, если уход за стадом осуществляется несколькими, или работающими по сменам лицами.

Мониторинговая система Calf Monitoring System является точной, энергосберегающей, неинвазивной системой для ранней диагностики заболеваний у телят. С помощью пассивного инфракрасного датчика производится опознавание моделей поведения телят и их анализ в компьютерной системе. Информация поступает к фермеру напрямую через приложение и онлайн-платформу и дает таким образом возможность постоянного мониторинга здоровья каждого теленка. При этом ежедневный осмотр со стороны фермера не замещается, а только дополняется ценным поддерживающим инструментом постоянного контроля.

Это улучшение мониторинга поголовья ведет к тому, что возникающие заболевания ранее опознаются и подвергаются лечению. В результате заболевания проходят мягче, и сокращается смертность телят, а физиологический комфорт и состояние здоровья улучшаются.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШТАНГИ С НЕСУЩИМИ ПЛАСТИКОВЫМИ ТРУБАМИ ОТ МЦСCHA GBR

Близкое к поверхности почвы и,

тем самым, низкоэмиссионное внесение жидкого навоза и дигестата имеет большое значение по причине защиты окружающей среды и ресурсосбережения. Из-за размеров и веса штанг современная техника внесения жидкого навоза и дигестата в холмистой или гористой местности с лугопастбищными угодьями часто сталкивается с пределом своих физических возможностей.

Распределительные штанги фирмы Mцscha с пластиковыми трубами в качестве несущих конструкций отличаются простотой и одновременно лёгкостью конструкции. Фирма Mцscha достигает уменьшения веса штанг, используя вместо цельнометаллических конструкций усиленные планками пластиковые трубы. Благодаря этому усовершенствованию с использованием новых материалов существенно сокращается вес откидных и складных штанг.

Наряду с экономией материала и ГСМ расширяется область использования, так как становится возможным применять прецизионное распределение вблизи поверхности почвы с использованием волокущихся распределителей и на более легких цистернах с меньшей тяговой потребностью и на более топографически сложных участках.

СИСТЕМА ПЕРЕГРУЗКИ ЯИЦ В ИНКУБАЦИОННЫЕ ЛОТКИ ON TRAY ORDERLY EGG REFILLING SYSTEM ОТ NECTRA SAS

Инкубационные яйца с бройлерных ферм родительского стада доставляются в центральные инкубатории и сортируются там по качеству и весу перед закладкой в инкубатор. Кроме того, требуется перевернуть яйца, которые сидят в лотке не тупым концом вверх. Это приводит к тому, что многие лотки не полностью заполнены, и их приходится заполнять вручную. Часто яйца также доставляются по ленточным транспортерам, где они сталкиваются, и скорлупа может быть повреждена.

В системе, представленной фирмой NECTRA SAS, яйца с доставочных лотков переносятся на одиночные держатели-стаканчики (egg moving cups), которые свободно движутся по ленте транспортера. Яйца могут здесь автоматически и индивидуально сортироваться по качеству и весу, а также переворачиваться при неправильной позиции. Свободно движущиеся отдельные держатели для яиц накапливаются для переноса в инкубационные лотки, незанятые держатели для яиц автоматически удаляются, а оставшиеся заполненные держатели для яиц затем автоматически переносятся в инкубационные лотки, таким образом, не образуются пустых пространств.

Эта система существенно сокращает вероятность повреждения яичной скорлупы и автоматизирует процесс заполнения инкубационных лотков. Это приводит к значительному сокращению рабочей нагрузки и улучшению показателей вывода в инкубаториях для бройлеров.



«Eurasia Finance»

**ВЫ САМИ ВЫБИРАЕТЕ ЦЕНУ
СВОЕГО ПОГРУЗЧИКА!**



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

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

Использовать погрузчик можно сразу после внесения предоплаты.

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

**3. ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ
ПОГАШЕНИЕ**
фиксированными платежами.



Eurasia Group
Мы кормим мир!

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

* Условия приобретения согласовываются дополнительно.



Системы автоматического управления секциями

John Deere Section Control

- Интегрированное решение, которое управляет внесением средств защиты растений, на 4% уменьшает площадь перекрытий и пропусков при опрыскивании.
- Автоматический контроль включения и выключения секций штанги на уже обработанных участках.
- Экономия СЗР, сокращение производственных расходов.

John Deere Section Command

- Интегрированное решение, которое управляет внесением семян и удобрений путем минимизации перекрытий и пропусков при посеве.
- Исключение пересева на разворотной полосе, посев только в пределах границ поля.
- Снижение затрат на семена и удобрения от 6 до 20%.
- Меньше времени на загрузку благодаря экономии посевного материала.



JOHN DEERE

Экономия СЗР на 1 га:

- 4-6% на полях правильной формы – 4,5 USD.
- 20% на полях со сложной геометрией – 14,7 USD.

Экономия на 1 га:

- Семена и удобрения до 1 USD.



010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, бизнес центр «Time», моб. +7 701 967 28 13, e-mail: marketing@eurasia.kz
@eurasiagroup_kz @johndeereequipments @tochnoezemledelie.egk www.agromanagement.kz www.agrimarket.kz

ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Потеря молочной и мясной продуктивности в животноводстве – проблема, которая может быть вызвана паразитарными проявлениями. Поэтому ветеринарные специалисты на ферме должны проводить постоянную работу по дегельминтизации животных.

Терапия гельминтозов – это комплекс мероприятий, направленных на ликвидацию болезни и вызванных ею патологических процессов, иногда – вторичных явлений или осложнений (анемия, воспаление, сердечнососудистая недостаточность, иммуно-супрессивное состояние).

В связи с этим кроме этиотропных лечебных средств (антигельминтики) целесообразно применять минеральные (в частности, железосодержащие), антимикробные, иммуностимулирующие, витаминные препараты, а также препараты, стимулирующие работу сердечнососудистой системы. Так, при гемонхозе овец наблюдается значительная потеря крови и нарушение обмена веществ, вследствие чего возникают анемия и гиповитаминозы, поэтому перед дегельминтизацией для устранения анемии и гиповитаминозов овцам рекомендуется давать железосодержащие препараты и поливитамины. Диктиокаулез жвачных животных нередко сопровождается осложнением вторичной инфекции. В этом случае дегельминтизация и одновременное применение антибиотиков оказывает содействие скорейшему выздоровлению животных.

Дегельминтизация – уничтожение возбудителей гельминтозов разными средствами и методами.

Различают вынужденную, лечебную, профилактическую и диагностическую дегельминтизации. В зависимости от стадии развития паразитических червей дегельминтизация может быть преимагинальной и постимагинальной.

Вынужденную дегельминтизацию проводят в любое время года при возникновении клинических симптомов болезни.

Лечебная дегельминтизация может быть преимагинальной и постимагинальной. Преимагинальная дегельминтизация предотвращает развитие патологического процесса в организме зараженных животных и обеспечивает профилактику распространения инвазии. При этом применяют лечебные средства, которые губительно действуют на преимагинальные стадии развития паразитических червей (фенбендазол, тиабендазол, тетраимизол – против личинок и мигрирующих стадий стронгилят). Постимагинальная дегельминтизация направлена на уничтожение половозрелых возбудителей, которые успели нанести организму животных значительные патологические изменения. Следует также указать, что при этом происходит обсеменение внешней среды яйцами и личинками гельминтов, поэтому во время проведения постимагинальной дегельминтизации нужно осуществлять ветеринарно-санитарные мероприятия по обеззараживанию навоза. На сегодня синтезированы антгельминтики, действующие губительно не только на половозрелые и личиночные стадии развития паразитических червей, но и на их яйца (флюбендазол, празиквантел).

Профилактическая дегельминтизация базируется на применении препаратов через определенные промежутки времени или регулярно с целью предотвращения возникновения болезни.

Диагностическая дегельминтизация ставит цель установления диагноза на основании определения рода паразитических червей, выделяющихся из организма больного животного после применения антгельминтиков.

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ

Лечебные мероприятия, направленные на ликвидацию или ослабление патогенетических механизмов, называют патогенетической терапией. Гельминты, локализуясь в разных органах и тканях организмов животных, вызывают дистрофические, атрофические, иммунологические изменения, а также дисбактериоз. При поражении паразитическими червями кишок, печени, поджелудочной железы возникают гастроэнтериты. У животных появляются гиповитаминозы, причиной которых является нарушение всасывательной функции пищеварительного канала, поэтому дегельминтизация животных должна подкрепляться дополнительной симптоматической и патогенетической терапией. Так, при мониезиозе

ягнят наряду с применением антгельминтиков нужно использовать антибиотики (гентамицин, канамицин, препараты пеомидиновой группы), витамины В1, В12, пробиотики нормальной микрофлоры, а также ферменты, улучшающие пищеварение. При токсокарозе плотоядных животных необходима детоксикационная терапия путем введения 5%-го раствора глюкозы, витаминов группы В, аскорбиновой кислоты. Важную роль для быстрого выздоровления больных животных играет диетическое кормление.

Механизм действия антгельминтиков и оказание помощи животным в случае отравления лечебными средствами. Механизм действия антгельминтиков на паразитических червей изучен не полностью. Он зависит от действующего вещества препарата. Лечебные вещества угнетают биохимические процессы, нарушают процессы нервно-мышечной регуляции, изменяют активность разных ферментов, губительно влияют на кутикулу паразитов. Во всех случаях наблюдается паралич гельминтов и их гибель.

Антгельминтики должны отвечать следующим требованиям: высокой эффективностью против разных стадий развития паразитических червей, малой токсичностью и высоким терапевтическим индексом, сравнительно быстрыми сроками выведения из организма животных, простой техникой применения и умеренной их стоимостью.

Высокотоксичными считают препараты, LD50 которых составляет для белых мышей 200-300 мг/кг, среднетоксичными – 300-1200 и слаботоксичными – свыше 1200 мг/кг.

Любой антгельминтик имеет определенный терапевтический индекс – предельно допустимую дозу. Чем выше терапевтический индекс, тем безопаснее применение химиопрепарата. Например, фенбендазол – безопасный препарат, поскольку его терапевтический индекс составляет свыше 20, поэтому этот антгельминтик можно применять групповым методом, не опасаясь возникновения токсичных явлений в случае передозировки даже в 20 раз. Как правило, препараты с низким химиотерапевтическим индексом (меньше чем 6-7) применяют только индивидуально.

В случае отравления лечебными средствами животному нужно предоставить покой и провести симптоматическое лечение. Так, при передозировке фосфорорганических препаратов применяют атропин. Его вводят внутримышечно крупному рогатому скоту, лошадям и свиньям в дозе 0,5 мг/кг (5 мл 1%-го раствора на 100 кг массы тела). Овцам и козам атропин применяют в дозе 5 мг/кг в сочетании с дипиросимом (10 мг/кг). В случае тяжелых отравлений с рецидивами атропин вводят вторично через 6-12 ч, а в отдельных случаях – дополнительно внутривенно 0,5-1 л физиологического раствора электролитов (1000 мл 0,9%-го раствора натрия хлорида, 80 мг тиамин бромид и 1 г аскорбиновой кислоты).

Для повышения эффективности лечения нужно ввести также 10%-й раствор кальция хлорида внутривенно из расчета 0,5 мл/кг 1-2 раза в сутки в течение 2-3 суток, 4%-й раствор глюкозы внутривенно в дозе 1 мл. кг. Рекомендуется вводить подкожно витамин В12 (0,1 мг/кг) и аскорбиновую кислоту (1 мг/кг) или глюкозу (5 мг/кг). В случае нарушения сердечной деятельности необходимо подкожно ввести 20%-й раствор кофеина натрий бензоата из расчета 3 г сухого вещества крупному рогатому скоту и лошадям и 1 г – мелкому рогатому скоту и свиньям.

При хроническом течении отравления используют витамин В и аскорбиновую кислоту. В случае отравления гексихолом и политремом рекомендуется применять 1%-й раствор натрия селенита в дозе 100 мг/кг.

В случае отсутствия специфического антидота плотоядным животным и свиньям следует применять рвотные препараты, промыть желудок, ввести адсорбенты (активированный уголь, жженую магнезию), обволакивающие препараты.

ИЗУЧЕНИЕ ГЕЛЬМИНТОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ

Гельминтологическая ситуация в разных хозяйствах имеет существенные отличия. Она зависит от многих факторов:

- видового и возрастного состава животных, условий их содержания и выпаса;
- наличия водоемов, пастбищ и их состояния;
- наличия промежуточных и резервуарных хозяев биогельминтов.

Только комплексные исследования могут дать ответ на вопрос относительно распространения паразитарных болезней среди разных видов животных на конкретных территориях. С этой целью определяют гельминтологическую ситуацию в хозяйствах и на фермах и осуществляют гельминтологическую оценку пастбищ и водоемов.

Методы выявления инвазии у животных общеизвестны. Для этого проводят иммунологические, гельминтоскопические, гельминтоовоскопические и гельминтоларвоскопические исследования животных, осуществляют полное или неполное гельминтологическое вскрытие трупов, ветеринарно-санитарную экспертизу туш убитого скота и свиней. Помимо непосредственных исследований животных следует обратить особое внимание на загрязненность внешней среды (травы, сена, почвы, воды, предметов ухода за животными) яйцами и личинками гельминтов. Исследуют территорию животноводческих помещений, выгульные площадки, пастбища, участки сенокосов.

При биогельминтозах гельминтологическую ситуацию определяют исследованием промежуточных, дополнительных и резервуарных хозяев.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ГЕЛЬМИНТОЗОВ

Существует много методов и схем прогнозирования естественных процессов. Во всем мире ведется значительная работа по прогнозированию развития экологических явлений в природе, влияния деятельности человека на окружающую среду.

На развитие яиц, личинок, промежуточных хозяев биогельминтов существенным образом влияют абиотические факторы: температура воздуха, влажность, количество осадков. От этих показателей во многом зависит степень размножения пресноводных моллюсков - промежуточных хозяев многих трематод - и их распространение на пастбищах, где происходит заражение животных возбудителями гельминтозов.

Так, для определения ситуации относительно распространения фасциолеза в текущем году в конкретном хозяйстве нужно собрать данные о количестве осадков и температуре воздуха за три месяца (май-июль)

и вычислить коэффициент опасности возникновения инвазии.

Коэффициент фасциолезной опасности (Кфо) определяется по такой формуле:

$$K_{фо} = K_{ио} \cdot n + G_{и}$$

где $K_{ио}$ - коэффициент инвазионной опасности; n - количество дней в мае, июне и июле с осадками более 5 мм; $G_{и}$ - гельминтологический индекс.

$$K_{ио} = ГТК1 \cdot ГТК2,$$

где $ГТК1$ - гидротермический коэффициент за текущий год; $ГТК2$ - норма за 5 последних лет.

Последний показатель остается неизменным и считается нормой для определенного хозяйства или района.

$$ГТК1 = O_{м-и} \cdot T_{м-и},$$

где $O_{м-и}$ - сумма осадков в мае, июне и июле; $T_{м-и}$ - сумма среднемесячных температур воздуха за эти месяцы.

После этого вычисляют гельминтологический индекс (Ги):

$$G_{и} = ГТК3 - ГТК2,$$

где $ГТК3$ - гидротермический коэффициент за прошедший год.

Степень распространения фасциолеза жвачных животных в текущем году будет низкой, если $K_{фо} < 10$; средней - $10 < K_{фо} < 20$; выше среднего - $21 < K_{фо} < 25$; довольно значительным - $K_{фо} > 25$. Последние три степени распространения фасциолезной инвазии дают основание врачу ветеринарной медицины своевременно приобрести антгельминтики в нужном количестве и провести раннюю преимагинальную дегельминтизацию скота с целью предотвращения возможного острого течения инвазии в хозяйстве.

Источник:

под ред. В.Ф. Галата и А.И. Ятусевича.
Руководство по ветеринарной паразитологии.
Минск: ИВЦ Минфина, 2015. — 496 с.



ТОО «Westfalia Казахстан» – официальный дилер концерна GEA в Республике Казахстан. Концерн GEA один из крупнейших поставщиков технологических решений для пищевой промышленности и широкого спектра других перерабатывающих отраслей. Высокотехнологичное промышленное оборудование для нарезки и упаковки

ПРЕДПРИЯТИЯ ЛЮБОГО УРОВНЯ ПОЛУЧАТ ВЫГОДУ ОТ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ С ПОДХОДЯЩИМИ РЕШЕНИЯМИ ДЛЯ ВСЕЙ ЦЕПочки ФОРМИРОВАНИЯ СТОИМОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МОЛОЧНОГО И МЯСНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА.

г. Нур-Султан, ул. Жансугирова, 8/1,
офис 504, БЦ «Аружан»
8 /7172/ 57-00-87,
моб.: +7-777-870-13-22, +7-776-681-87-76
info@geafarm.kz

www.gea-kazakhstan.kz



Доильное оборудование для производства молока

Стойловое оборудование для содержания КРС



Высококачественное промышленное оборудование для нарезки и упаковки



Охлаждение и хранение молока на молокозаводах

Переработка молока



XVI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Ufi
Approved
Event

AgriTek FarmTek

ASTANA '2021



ОРГАНИЗАТОР:



+7 (727) 250-19-99

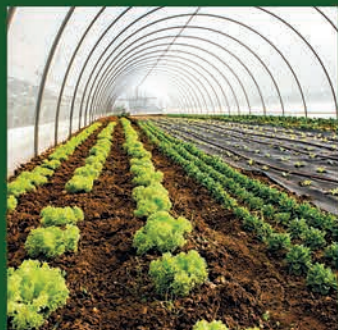
+7 (727) 250-55-11

agri@tntexpo.com

10-12
МАРТА
2021

г. Нур-Султан, Казахстан

WWW.AGRIASTANA.KZ



ПЕЧИ ЕКОРАЛ



СОТРЕЮТ ТЕПЛОМ В НОВОМ ГОДУ!

СЖИГАНИЕ СОЛОМЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ – ЭТО ДВОЙНАЯ ЭКОНОМИЯ РАСХОДОВ АГРОПРЕДПРИЯТИЙ КАЗАХСТАНА

Аграрии о печах ЕКОРАЛ

ТОО «Заградовское» (СКО), Иван Фисенко

«...У нас на двух таких котлах все производство висит. А это без малого 11,5 тыс. квадратных метров. Плюс еще несколько жилых домов подключены. Используем разную биомассу, но лучше всех горит, конечно же, лён и рапс. Утилизировать льняную солому было сложным мероприятием. Собирали её всю, вывозили на край поля, или совсем от пашни увозили далеко, и там сжигали. Простым это дело не назовешь, тоже требует затрат. А вот купили котлы и «убиваем двух зайцев» – и от соломы очищаем поля, и отапливаем здания».

КХ «Мамбетов и К» (СКО), Еркебулан Мамбетов

«МТМ, автопарк и другие участки мы отапливаем исключительно на соломе. На сушилке небольшой агрегат стоит, но его работа в нашем деле очень важна. Во влажные годы надежда только на него. И хорошо, что тогда решились на такое, пусть и недешёвое, приобретение. Я специально не подсчитывал «экономику», но за это время мы бы сильно раскошались на покупку угля. Топка окупилась, безусловно. Раньше зерносушилка работала на электричестве. Затраты непомерные были, поэтому перешли на дизтопливо. Но облегчения это не принесло. Система обогрева котлов ЕКОРАЛ ко всему еще и избавляет нас от беспокойства за вредные выбросы в атмосферу. А вот сырье заготавливаем впрок. В структуре посевной лён у нас занимает не последнее место и именно эту солому мы отправляем в топку. Но не используем на 100% полученную биомассу, поэтому сохраняем в запас. Есть мысли по переводу отопительной системы жилых домов с Минкесер на ЕКОРАЛ».

ТОО «Найдоровское» (Карагандинская область), Павел Луцак

«На зерносушилку печь мы поставили еще в 2011 году. Отопление перепрофилировали на биотопливо в 2014-м. Солома льна нуждается в утилизации, и мы её производим за счёт производства тепловой энергии. Это универсальное решение, которое упрощает множество задач. На сушилке мы экономим 2 тонны солянки в сутки. Это почти 400 тысяч тенге, т.е. за два месяца работы зерносушилки с польскими печами мы экономим на горючем около 24 миллионов тенге!».

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



ЗАПУСКАЕМ ПРОЕКТЫ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ КАЗАХСТАНА!

БОСС АГРО

Ежемесячный Аграрный Журнал
"БОСС-АГРО"

12 (172) декабрь 2020

СОБСТВЕННИК
ТОО «AGRO MEDIA»


РЕДАКТОР
Максим ЛОТАРЕВ

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Елена НОВИЦКАЯ
Виктория ПОРОЙКОВА

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

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

Редакция журнала не несет
ответственности за рекламные материалы

Статьи, обозначенные знаком ,
печатаются на правах рекламы

Редакция может не разделять
точку зрения авторов

Перепечатка материалов, выполненных
редакцией, без письменного разрешения
запрещена

Периодичность выхода - 1 раз в месяц

Тираж - 6 500 экземпляров

Дата выхода - 21.12.2020
Номер заказа - 03014

Подписной индекс
в республиканском каталоге
74003

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

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

1 января 2021 года - пятница.
Плохой год не станет начинаться с
пятницы!

Я вот думаю... маску уже можно
«дождиком» обшивать, или ещё рано?

До сих пор не могу поверить, что
мы не спали всю ночь в 2020 году и
орали: «С новым годом!» ради всего
вот этого...

На Новый год кто-то один в семье
на всякий случай не должен употре-
блять горячительные напитки.
Мы выбрали кота!

Тост для проводов старого 2020-го:
«Ну, не чокаясь!».

Начинайте ссориться с людьми сей-
час, чтобы не покупать им подарки на
Новый год.
Не ждите до последнего!

Каждый год 31 декабря наши мужи-
ки идут париться в баню. А мы с под-
ругами паримся на кухне.
Традиция у нас такая!..

Вот говорят: «Как встретишь Новый
год, так его и проведешь». Всё! Ника-
ких балов-маскарадов! Никаких масок!
И чего я тогда туда поперся?!

- Девушка, а можно я вас сфотогра-
фирую?
- Зачем? Мы даже не знакомы!
- А я хочу отправить ваше фото
Деду Морозу, чтобы он мне вас на Но-
вый год подарил...

- Бэримор, ты слышишь этот жуткий
вой? На болотах снова завелась собака

Баскервилей!
- Нет, сэр. Это просто люди вспом-
нили, что им еще подарки на Новый
год покупать, сэр...

До Нового года осталось несколько
дней! Несколько дней до того момента,
когда твою жизнь перевернет удиви-
тельное и потрясающее... ничего...

- А вы куда едете на Новый год?
- На поле с горочки.
- Подождите, и мы с вами!

Запах мандаринок в этом году по-
чувствуют не все...

У меня такое ощущение, что в ночь
на 1 января, люди будут не столь-
ко встречать Новый 2021 год, сколько
ПРОВОЖАТЬ старый 2020-й!

Шел 10-й день нового 2021 года.
Родители начали одалживать деньги у
своих детей...

30 декабря: Может, у кого-то есть
что-нибудь дома поесть? А то у нас все
на завтра!

Самые распространенные вопросы 1
января: «Кто я?», «Где я?», «Кто вы та-
кие?» и «Кто это все будет убирать?».

- Что можно такое подарить на Но-
вый год в пределах 50 баксов?
- 50 баксов!

До Нового года планировала сбросить
10 килограммов. Осталось всего 15.

Новый год - как моя теща. Хочешь -
не хочешь, а все равно припрется!



Отдел рекламы «Босс-Агро»

Елена НОВИЦКАЯ
моб.: 8-777-138-10-20

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

**Пускай в наступающем 2021 году вас ждут
только такие финансовые сюрпризы!**



DeLaval

Новый робот-дойяр®

VMS™ V300



ВСЁ ВРАЩАЕТСЯ
ВОКРУГ ВАС

+7 701 225 70 10
delaval.com

We live milk
Мы живём молоком

**Krone BiG X 770 самый мощный
кормоуборочный комбайн в Казахстане!**

KRONE
THE POWER OF GREEN

770 лошадиных сил

Ширина жатки - 7,5 м.



Mob.: +7 771 505 44 60; +7 771 374 04 67; +7 771 256 53 76
Email: info@liet-agrar.de, www.liet-agrar.de,
[@slagro.liet](https://www.instagram.com/slagro.liet), [YouTube](https://www.youtube.com/channel/UC...) Юрий Шимко

С Новым 2021 годом!