

АКСИОМА УСПЕШНОГО АГРОБИЗНЕСА



БОСС

06 (154)
июнь 2019

www.bossagro.kz

Ежемесячный Аграрный Журнал

ЧЕШСКАЯ ТЕХНИКА VEDNAR ТЕПЕРЬ И В КАЗАХСТАНЕ!

*Подробности
на стр. 32-35*



***Специалисты Turkuaz Machinery ознакомились
с производственными возможностями завода
и качеством выпускаемой техники***

Сафари, МД

50 Г/Л ХИЗАЛОФОП-П-ЭТИЛА + 38 Г/Л ИМАЗАМОКСА



РЕКЛАМА



ЗАЩИТА ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА



СЕЛЕКТИВНЫЙ ГЕРБИЦИД СИСТЕМНОГО ДЕЙСТВИЯ

для борьбы с однолетними и многолетними двудольными и злаковыми сорняками на посевах подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам, сои, гороха и нута

- Эффективен против всех рас заразики
- Уменьшенное последствие на культуры севооборота
- Высокая эффективность против широкого спектра сорняков
- Инновационная препаративная форма
- Высокоэффективное сочетание двух действующих веществ из разных классов
- Высокая дождеустойчивость

ТОО «Щелково Агрохим - KZ»
010000, Респ. Казахстан, г. Нур-Султан, пр-т Кабанбай Батыра, д.2/2, оф. 204
Телефон: +7 (7172) 24-32-37; +7 701-550-33-31; agrohimpz@mail.ru



российский аргумент защиты

www.betaren.ru

ДОЛГИЙ ПУТЬ ВМЕСТЕ



AGRI MAX TERIS

RADIAL HARVESTING TIRES

- Повышенная грузоподъемность
- Пониженное уплотнение почвы
- Великолепное сцепление
- Отличные флотационные свойства
- Комфорт для оператора



«БОНЕНКАМП» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «ВКТ» В КАЗАХСТАНЕ

Bohnenkamp

■ ■ ■ Moving Professionals

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

bkt-tires.com



BKT

GROWING TOGETHER

ВСПАШКА С ЭКОНОМИЕЙ ГОРЮЧЕГО

Вспашка сельскохозяйственных земель в Казахстане не теряет своей популярности со времен поднятия целины, и даже повсеместная популяризация технологии No-Till особо не повлияла на применение этого агротехнического приема. Более того, многие агропредприятия республики, поработав по системе No-Till, вернулись к традиционной вспашке полей, потому как понимают, что это дает хорошие результаты по урожайности и приводит к меньшим затратам средств защиты растений.

Сегодня я расскажу не о технологии вспашки, и не о том, что выгоднее - пахать или не пахать, а расскажу о плуге — необходимом агрегате для оборота земельного пласта.

Посещая выставки или Дни поля, вы самостоятельно могли убедиться, что плуг уже не тот, который всплывает в воспоминаниях из советского прошлого. Машинотехнический прогресс не обошел это направление, и сегодня плуг усовершенствован под потребности рынка. Для рынка важны качество, производительность, эффективность вспашки и, конечно же, цена агрегата.

Среди множества компаний, производящих плуги, стоит отметить фирму Lemken GmbH - непревзойденного эксперта в создании агрегатов по почвообработке.

Семейная компания Lemken выпускает плуги с момента своего основания. Сегодня в ассортименте компании присутствуют как навесные, так и полунавесные оборотные плуги, способные экономить средства аграриев, и надежно служить не один год.

Если рассматривать полунавесные оборотные плуги, то предпочтение нужно отдавать плугу серии Diamant. Его улучшенный корпус — DuraMaxx представляет собой совершенно новую концепцию корпуса плуга, позволяющую увеличить срок службы на 75% и сократить время замены рабочих органов на 80%.

Части корпуса DuraMaxx изготавливаются из существенно более твердых сталей по сравнению со всеми ранее производимыми. Это стало возможным благодаря отказу от ослабляющих прочность материала, сверлений и перфораций.

Отвалы и полосы отвалов плуга крепятся полностью на башмаке корпуса плуга и больше не являются частью несущей конструкции корпуса. Они обеспечивают исключительный оборот почвы, и могут использоваться практически до полного изнашивания, поскольку это никак не ухудшает прочность корпуса плуга.

Кроме того устройство корпуса плуга DuraMaxx позволяет быстро производить замену отвалов, полос и груди отвала плугов без использования инструментов.



Достаточно потянуть за фиксатор и демонтировать грудь отвала плуга, которая одновременно фиксирует другие детали. Затем с помощью безболтового крепления отщелкиваются отвал или полосы отвала плуга. По сравнению с предыдущей системой, замена острой лемеха, закрепленного всего одним болтом, происходит намного быстрее.

Diamant 11 – это надежный оборотный плуг. За счет двух телескопических гидроцилиндров обеспечивается быстрый и безударный поворот плуга на 180 градусов. А точная регулировка позиции наклона плуга в борозде осуществляется с помощью регулировочных болтов отдельно для каждой стороны.

Большое опорное колесо уменьшает давление на почву при пахоте и гарантирует необходимую безопасность при транспортировке. Глубина обработки регулируется спереди с помощью трехточечной навески трактора, а сзади - с помощью гидравлически регулируемого опорного колеса. Ограничителем глубины служит забивной штифт. Упор в конструкции опорного колеса препятствует слишком глубокому опусканию плуга.

Таким образом, обеспечивается достаточно свободное пространство между стабилизатором и почвой.

В зависимости от типа почвы, модели трактора и балластировки устанавливается оптимальное предварительное напряжение, которое запоминается системой. Существенное увеличение нагрузки на заднюю ось сокращает буксировку и, тем самым, экономит горючее.

Важным элементом плуга Diamant является электронная система TurnControl, которая позволяет при развороте автоматически снижать давление в усилителе тяги и, тем самым, повышать устойчивость трактора. Если, к примеру, гидравлика опорного колеса поднимает раму плуга, автоматически происходит снижение давления в регулируемом усилителе тяги. Дополнительные нагрузки на колесо справа и слева исключаются.

Сенсор на башне плуга измеряет

угол между трактором и плугом при развороте. При достижении угла более 60 градусов цилиндр усилителя тяги автоматически полностью разгружается. Таким образом, даже при работе на склонах обеспечивается требуемая устойчивость и безопасность.

При помощи этой же системы механизатор имеет возможность настраивать основные функции плуга, такие как, например, наклон плуга, оборот плуга или давление усилителя тяги прямо из кабины трактора.

Инженеры завода Lemken постарались максимально защитить плуг Diamant от перегрузок, создав инновационную систему защиты от перегрузки Hydromatic. Она представляет собой систему рычагов, которая обеспечивает прочное присоединение корпуса плуга к точке опоры в любом положении. Hydromatic действует с высокой силой, необходимой для выглубления и обратного заглубления плуга, и обеспечивает мягкое, беспрепятственное выглубление при встрече с препятствием. При этом обеспечивается стабильность корпусов, они не могут ни отцепиться, ни оторваться.

Гидравлическая система защиты от перегрузки Hydromatic может в любое время, даже при боковой встрече с препятствием, свободно отклоняться вверх до 38 см и, одновременно, в сторону до 20 см.

Подводя итог, можно совершенно точно сказать, что данный тип плуга подходит для работы в казахстанских условиях и позволит аграриям экономить не только на топливе при вспашке, а также на расходных материалах и сроках вспашки. Ширина захвата плугов Diamant доходит до 9 метров.

Вопросы по стоимости и техническим подробностям техники Lemken GmbH вы можете задать представителю компании Lemken Виктору Журавлёву по телефону: +7-705-749-44-66

В следующем номере Босс-Агро мы расскажем о возможностях навесного оборотного плуга Juwel.

RSM 2375/2400

НАДЕЖНЫЙ И ДОСТУПНЫЙ

Обладатель рекорда
производительности*

ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ
ВЫСШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ!

Обучение работе
на тракторе за 5 минут.

ПРОСТ В ЭКСПЛУАТАЦИИ!



Удобства водителя в кабине: шумоизоляция, панорамный обзор, кондиционер, регулируемые сиденье и рулевая колонка.



Топливная экономичность благодаря сбалансированному сочетанию двигателя и механической коробки передач.



Обслуживать 2375 легко. Решетки радиатора открываются наружу для легкой чистки. Воздушный фильтр удобно расположен для замены.



Использование Agrotronic™ и системы Автопилот повышает рентабельность сельхозпроизводства до 15%.

* Рекорд «Максимальная площадь дискования за световой день» установлен 9 августа 2018 г. на полях ООО «Максы» в Сараевском районе Рязанской области. За 13 часов 57 минут трактор Ростсельмаш RSM 2375, агрегируемый с дисковой бороной RSM DX-850 (ширина захвата 9,7 м, также производства Ростсельмаш), обработал 203 гектара почвы.

Казахстан,
г. Нур-Султан, ул. Иманова 17, ВП-12
Тел.: +7 7172 21 79 09, +7 771 330 00 20
kz.rostselmash.com

РОСТСЕЛЬМАШ 90
Агротехника Профессионалов



ЖИДКОЕ УДОБРЕНИЕ КАС – БОЛЬШЕ ПРЕИМУЩЕСТВ, ЛУЧШЕ РЕЗУЛЬТАТ!

На сегодняшний день жидкие удобрения набирают популярность в сельском хозяйстве, являясь эффективным способом питания будущего урожая. Одним из видов таких удобрений является КАС (карбамидно-аммиачная смесь), который широко используют в сельском хозяйстве.

КАС - это эффективное жидкое азотное удобрение, которое оказывает пролонгированное питательное действие на растение. Он является универсальным во всех отношениях удобрением и может применяться на любых культурах, в любых почвенно-климатических условиях.

КАС представляет собой неагрессивную прозрачную, желтоватого оттенка жидкость, которая имеет высокую плотность. В составе КАС содержится от 28% до 32% азота, причем азот находится сразу в трех формах – амидной (16%), нитратной (8%) и аммонийной (8%).

Еще одной особенностью КАС является то, что его pH нейтральный, тогда как у других форм азотных удобрений (за исключением карбамида) кислотная форма среды.

Одной из характеристик удобрения, которая демонстрирует качество работы КАС на сельскохозяйственных растениях является однородное внесение на поле. Вносится КАС до посева или три дня после посева, также может быть применен перед кущением в начальной стадии роста растения. Внесение рекомендуется крупнокапельное и при малом давлении. При внесении жидкого удобрения КАС в почву, смесь аккумулируется в пахотном слое и становится доступной растению в течение всего периода вегетации. Азот из аммиачной формы превращается в нитратную, амидная форма в почве трансформируется в аммиачную, а позже в нитратную. Такая система усвоения азота растениями делает КАС удобрением как быстрого, так и пролонгированного действия.

Помимо этого, жидкое удобрение КАС может использоваться для совместного раствора с другими минеральными удобрениями, микро-, мезоэлементами и, в том числе, биопрепаратами и пестицидами. Подобное совместное внесение позволяет экономить денежные и трудовые ресурсы, так как минимизирует количество выходов техники на поле. При этом КАС можно вносить как в чистом, так и в разбавленном виде.

В чем же еще преимущество жидкого азотного удобрения КАС?

- Универсальность. Его применение оправдано в регионах с различными погодными условиями и на любых типах почв, при соблюдении норм внесения. Подходит к обработке участков под все виды культур.
- Экономическая целесообразность. Стоимость КАС, по



сравнению с другими азотными минеральными удобрениями, гораздо ниже.

- Отсутствие свободного аммиака делает работы по внесению удобрения более безопасными, и не допускает испарения вещества из грунта.
- В его составе нет биурета, который негативно влияет на развитие растений.
- КАС предлагается в готовой к использованию форме, в различных емкостях: 30 кг, еврокубах (1 тонна), наливом в емкости потребителя различного объема.
- Длительное время и надежность действия удобрения.
- Применение осенью и ранней весной - как основное внесение. Возможность использования листовых и почвенных подкормок.
- Использование на неполивных участках.

Многие до сих пор считают переход на новые формы удобрений проблематичным, и одной из основных сложностей является хранение и транспортировка КАС потребителем.

Решением является большой опыт компании АГРОМАРТ, которая предоставляет возможность приобретать и отгружать жидкое азотное удобрение КАС любыми объемами в еврокубах, канистрах и методом налива в емкости покупателя. Для этого в компании оборудованы специализированные помещения для хранения КАС по высоким стандартам качества. Удобрение всегда есть в наличии на всех складах Компании.

Как и любая жидкость на водной основе, КАС подвержен замерзанию при минусовой температуре и используется после размораживания естественным путем. Удобрение при этом не теряет своих положительных качеств и свойств.

КАС (карбамидно-аммиачная смесь) позволяет не только увеличить урожайность, но улучшить качество и товарный вид продукции.

Все подробности по номеру
бесплатной горячей линии
8-800-080-99-77





ДОН МАР

parts1@donmar.kz www.donmar.kz

8(71433)3-09-99, 2-01-59



ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ 7-16м

На все типы комбайнов, универсальные и прямого комбайнирования. Система среза Schumacher.



ЖАТКИ ПРИЦЕПНЫЕ 9м

Валковые прицепные жатки с центральным выбросным окном. Система среза Schumacher.



ДВОЙНОЙ ВАЛОК 9+9м

В два раза меньше проходов при подборе.



ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС 13м

Технология Precision Air Drill, независимое крепление анкерного сошника. Регулируемая глубина заделки семян.



ОПРЫСКИВАТЕЛИ ПРИЦЕПНЫЕ

Форсунки фирмы Teejet. Высокопроизводительный насос. Ширина 20-47 м



БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ

Изменяемый угол атаки дисков синхронно в каждом ряду. Оптимальное расстояние между дисками.

Обработка почвы до 15 см.

Два катка, следующие за дисками - трубчатый, пластинчатый. Рама из трех секций, позволяющая точнее копировать рельеф.



КАТОК ПРИКАТЫВАЮЩИЙ 20м

Уплотнение и выравнивание обрабатываемой поверхности на 3-6 см до или после посева, измельчение комьев. Для увеличения давления на почву заливается водой.



БОРОНЫ ЦЕПНЫЕ РОТАЦИОННЫЕ

Применяется для закрытия влаги. Цепи повышенной прочности, закаленные зубья.

WWW.DONMAR.KZ

ГРАНДИОЗНАЯ РАСПРОДАЖА!

ТОЛЬКО ДО 31 ИЮЛЯ 2019 ГОДА ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ НА ЛЮБЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ШИНЫ!

ТОО «Евразия Групп Казахстан» объявляет акцию на шины всех видов и типоразмеров для сельскохозяйственной техники любых производителей.

Акция действует во всех городах Казахстана.

 Eurasia Group №1

010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат 1/1, бизнес-центр «Time», моб. +7 701 986 20 64, e-mail: info@eurasia.kz

ЭКОНОМИКА ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

МОЖНО ЛИ ВЫРАЗИТЬ ВНЕДРЕНИЕ ТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЦИФРАМИ И КОНКРЕТНЫМИ СУММАМИ?

Точное земледелие – удовольствие не самое дешевое. Если минимальные инвестиции на приобретение самых простеньких мониторов для параллельного вождения тракторов начинаются от 1000 долларов за одну единицу, то комплексное качественное оснащение машины может обойтись в 20 тысяч долларов и больше.

Соответственно, зачастую у фермеров, когда им предлагают приобрести необходимое оборудование, возникает логичный вопрос: «Когда все это дело окупится, и окупится ли вообще?».

На этот случай лично я уже составил собственное мнение, пообщавшись с аграриями, которые не первый год работают по точным технологиям. В этом плане я рекомендую опыт ООО «Журавское» и ТАК-Агро, расположенных в центральной части Украины. Мне удалось поговорить с людьми, которые в свое время сделали необходимые инвестиции и получили возможность объективно судить о финансовой составляющей точного земледелия.

- Чтобы вы понимали, мы давно уже искали направления оптимизации затрат и повышения рентабельности производства. Прежде всего, в плане возрастания эффективности минерального питания. Приглашали консультантов – и наших, и иностранцев. Короче говоря, одни порекомендовали нам обязательно повысить содержание магния в почве. И мы несколько лет подряд вносили совокпно по два вагона сульфата магния на наши поля. После того как мы начали создавать карты урожайности и делать подробные анализы почвы, оказалось, что максимальная потребность на эти площади вместе не превышала 7 тонн... То есть, как мы невесело шутим, точное земледелие окупило себя на одном магнии, которыми мы «паковали» поля, – улыбается руководитель ООО «Журавское» Владимир Иващенко.

7 лет назад в этом хозяйстве начали с самого простого элемента точного земледелия – параллельного вождения.

- Мы приобрели тогда универсальные недорогие мониторы известного производителя, которые сослужили нам хорошую службу. Уже не нужно было цеплять на ветвях в лесополосах белые тряпки, чтобы видеть вечером окончания гона. Вместе с тем мы постоянно учились. Скажем, пришли к выводу, что необходимо устанавливать не одну, а две антенны: одну на трактор, а вторую – на прицепной агрегат.



Дело в том, что на наших склонах требовалась точность движения и трактора, и агрегата. Соответственно, возросла производительность работы благодаря точности выполнения операций и меньшей утомляемости механизаторов. Человек в кабине трактора получил возможность нормально следить за качеством своей работы, – отмечает Владимир Лукич.

Первые положительные результаты по точному земледелию побудили руководителей ООО «Журавское» к активизации на этом направлении. Был приобретен соответствующий пакет оборудования, включая новейшие мониторы. Также было начат стабильный отбор проб для детальных анализов почв.

- Сегодня мы заказываем в немецкой лаборатории полноценный анализ наших почв по 10 различным параметрам, начиная от показателей кислотности и заканчивая содержанием отдельных микроэлементов. Параллельно наши поля мы поделили по 3-гектарной сетке и приобрели современный разбрасыватель, способный проводить дифференцированное распределение гранулированных минеральных удобрений, – рассказывает Владимир Иващенко.

Вслед за этим пришла пора получать регулярную экономическую отдачу от перехода на новые технологии. Я не спрашивал у Владимира Лукича о

суммарной стоимости оборудования и платного сигнала для точного земледелия, но подозреваю, что речь идет о сумме не менее 30-40 тысяч долларов. Наверняка, даже больше.

- У нас есть поле, площадью 124 га, на котором мы традиционно высевали где-то 136-137 посевных единиц кукурузы. Сегодня, благодаря сменным нормам посева и точной работе на обсел, нам хватает 116 (!) посевных единиц. Скажу больше: мы подсчитали, что ежегодно мы экономим ни много, ни мало, а 35 тысяч долларов только на посевном материале (общая площадь обрабатываемых земель в хозяйстве – примерно 2000 гектаров)!

Это лучший ответ на вопрос: стоит ли внедрять точные технологии. При этом мы оптимизируем инвестиции в каждый гектар, путем учета потенциала того или иного участка. Там, где скапливается влага в почве, мы увеличиваем норму посева и получаем максимальный результат. Если же по своим особенностям участок в принципе не может дать высокий урожай, там мы срабатываем по минимуму, экономия средства на посевном материале и удобрениях. Впрочем, если есть смысл, пытаемся выровнять по потенциалу плодородия каждого гектара, – рассказывает директор ООО «Журавское».

Мой собеседник отмечает, что точное земледелие – это понятие, комплексное и включает в себя целый

<p>АЛМАЗ Алтайские машиностроительные заводы</p>	<p>дисковые и зубовые бороны, чизельные, лемешные и оборотные плуги, плоскорезы-глубококорыхлители, сеялка, сцепка, культиватор, культиватор-плоскорез</p>	
<p>VELES</p>	<p>Семена бороны средние дисковые, зубовые бороны, чизельные, кольчато-шпоровые катки, многооперационные почвообрабатывающие агрегаты, плуги-глубококорыхлители, посевные комплексы, пружинные бороны, сеялки</p>	
<p>БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС имени В. М. Ризанова</p>	<p>бороны дисковые и зубовые, дисковые мульчировщики, луцильники, культиваторы, плуги, сеялка</p>	
<p>MASCHIO GASPARDO</p>	<p>Гарантия Сервис пропашные сеялки 6,8, 16, 24-рядные (SP, MTR, MAXIMETRO, JULIA), овощные сеялки (ORietta, OLIMPIA), почвообрабатывающие орудия (DIABLO, DRACULA, TZAR)</p>	
<p>ROSTSELMASH 90 Professional Agrotechnics</p>	<p>тракторы, зерноуборочные комбайны, самоходные опрыскиватели, кормоуборочные комбайны, почвообрабатывающая прицепная техника, посевная прицепная техника, кормоуборочная прицепная техника, техника для переработки и хранения зерна.</p>	
<p>ZAFFRANI INNOVATIONS FOR AGRICULTURE</p>	<p>жатки для уборки подсолнечника 6, 7.4, 9.4 м и для уборки кукурузы 6, 8-рядные, мобильные сушилки</p>	
<p>BELARUS MINSK TRACTOR WORKS</p>	<p>весь модельный ряд тракторов «Беларус»</p>	
<p>HYDRAMET</p>	<p>фронтальные погрузчики для тракторов (TUR BASIC 1200, TUR BASIC 1600 Xtreme S, Xtreme M, Xtreme 1,2,3), принадлежности для погрузчиков (ковши, вилы, захваты для рулонов, ящики, подъемники для BIG-BAG), экскаваторы для тракторов</p>	

ТОО «Астана Агропартнер» - официальный партнер в Республике Казахстан

ряд дополнительных, казалось бы, не очень существенных факторов. Это и особенности рельефа участка поля, направление сева, обращенность посевов к солнцу и др.

Владимир Лукич советует не тратить деньги и нервы на приобретение мониторов от разных производителей, рекомендуя остановиться на сотрудничестве с одной известной компанией. Иначе все равно придется докупать оборудование, потратив зря деньги.

В свою очередь в подразделении холдинга «ТАК-Агро» в Киевской области научились из года в год получать высокие урожаи кукурузы, минимизировав лишние затраты. Разумеется, благодаря эффективному применению точных технологий. И не только. Например, путем скрупулезного расчета сроков посева и дозревания гибридов.

- В структуре посевов мы используем 17 гибридов кукурузы, которые подбираем по различным критериям, ключевым среди которых является засухоустойчивость. При этом ФАО составляет от 250 до 380, и рассчитано таким образом, чтобы мы начинали молотить эту культуру в середине сентября и завершили в ноябре, - рассказывает главный агроном подразделения Вячеслав Нескормюк.

Точные технологии используются здесь главным образом при посеве.

- С их помощью можно задавать точные нормы высева на каждом поле и быть уверенными, что они будут четко соблюдены. Если это 75 000 семян, то это именно 75 000 семян - не больше и не меньше. Благодаря этому достигается главное преимущество этой технологии - соблюдение норм высева. Мы знаем, что если запланировали посеять на конкретной площади определенное количество семян, то будет высеяно именно столько - без перерасхода. Сельяк отключает секции по краям поля, на излучинах, что позволяет исключить перекрытия. В среднем экономия составляет 4-5 и даже 6%. Если умножить сэкономленную сумму на площадь несколько тысяч гектаров, то получается довольно серьезная цифра. Намного большая по сравнению с затратами на точное земледелие, - рассказывает главный агроном «ТАК-Агро».

Благодаря картированию полей на посевах кукурузы в «ТАК-Агро», удалось выровнять урожайность, поскольку на разных по потенциалу участках (холмы, ложбины и т.д.) высеваются различные нормы семян.

Соответственно, Вячеслав Нескормюк считает, что главный успех выращивания кукурузы в таких экстремальных климатических условиях заключается в своевременном точном посеве, что позволяет получить

сильные дружные всходы, которые по максимуму используют весенние влагу и питательные вещества в почве. Понятное дело, что такое понятие как «двойники» и «тройники» вообще исключено.

В принципе не бывает универсальных рецептов и технологий, которые стопроцентно гарантируют успешный результат. Однако, судя из моего опыта посещение указанных выше и многих других хозяйств, точное земледелие - это своего рода арифметика. Мы вкладываем в оборудование, условно говоря, 20 тысяч долларов, и экономим ровно такую же сумму на посевном материале в первый же год. Следующие сезоны уже идут в плюс.

Если мы вкладываемся в точные анализы почв на разных участках полей, то уже через месяц имеем возможность, например, отказаться от внесения калийных удобрений и снизить норму фосфора вдвое. Или же добавить чуточку серы, бора и цинка, и увеличить урожайность на 20-30%.

Главное здесь, по моему мнению, все же понимать, что рано или поздно эти технологии будут использоваться почти в каждом хозяйстве. И в первую очередь потому, что они позволяют получить дополнительную рентабельность при выращивании сельхозкультур.

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ «БОСС-АГРО»

Елена НОВИЦКАЯ
 моб.: 8-777-138-10-20

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

Всегда на связи!

**САМОХОДНЫЕ
 ОПРЫСКИВАТЕЛИ**
 (на базе SILANT)



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



ХС
 Холдинг-Сауда

ТОО "ХОЛДИНГ-САУДА"
 г. Костанай, ул. Дзержинского 82
 8 (7142) 57-03-85, 8-701-599-9401

ОКАЗЫВАЕМ УСЛУГИ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЛЕЙ

предпосевная, вегетация и пр. зерновых и масличных культур в Северо-Казахстанской, Костанайской, Акмолинской областях.

На базе ЗИЛ-131 дизель, V-4000 л.
 Ширина захвата - 30 м.
 Компьютер, навигатор.

ГАЗ-33081 (Садко) V-2500 л.
 Ширина захвата - 30 м.
 Компьютер, навигатор.

Опрыскиватель
 на базе Авагро



Тел. (WhatsApp) 8-705-255-65-65

Скорая помощь ВАШИМ ПОСЕВАМ

Трехкомпонентный системный фунгицид профилактического и лечебного действия для борьбы с листостебельными болезнями зерновых культур

Преимущества:

- // быстрое начало действия с последующей длительной защитой;
- // обладает профилактическим и лечебным действием;
- // высокая надёжность против широкого спектра заболеваний;
- // защита от экономически значимых грибных инфекций, в том числе трудно контролируемых;
- // широкий диапазон сроков применения;
- // надёжная защита при различных погодных условиях;
- // профилактика формирования резистентности.

Дополнительно:

- // усиленная активность за счет присутствия в составе нового д.в. – протиоконазола;
- // улучшенная активность против пятнистостей листьев;
- // более продолжительный период защиты и эффект озеленения.



Солигор®



ТОО «Байер КАЗ»
г. Нур-Султан, мкр. Самал, 12,
БЦ «Астана Тауэр», 4-й этаж,
тел.: +7 7172 44 20 90
www.cropscience.bayer.ru

По окончании уборочной кампании эксперты CLAAS проанализировали показатели производительности работы комбайна TUCANO. В результате была выявлена закономерность, что в зависимости от корректности рабочих настроек средняя выработка машины может отличаться в два раза. В хозяйствах, в которых гибко, в соответствии с рекомендациями специалистов, корректируют ключевые параметры работы всех систем комбайна под конкретные условия уборки, TUCANO 580, как правило, убирали за час до 35 т зерновых. В других случаях машины показывают более скромные результаты – 20 т/час и менее, т.е. лишь 60% от нормальной производительности. Кроме того, некорректные настройки могут в три раза – с 3 до 10% – увеличивать потери урожая и на 30-40% – расход топлива.



CLAAS: ВОЗМОЖНОСТИ КОМБАЙНА TUCANO ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЛИШЬ НА 60%

Современный комбайн, в зависимости от модификации, имеет от 70 до 160 различных настроек, касающихся работы 30 рабочих элементов, включая жатку, стебледелители, мотовило, подающий шнек, соломотряс, систему активной сепарации, верхнее и нижнее решето, зерновой шнек, соломоизмельчитель и т.д. Поэтому знания и опыт оператора являются одним из ключевых факторов повышения эффективности. В связи с этим специалисты CLAAS на основании проведенного анализа выделили целый ряд типичных ошибок, которые увеличивают износ техники и расход топлива, а также снижают производительность.

Так, наиболее распространенной ошибкой является стремление многих аграриев уменьшить высоту среза во время уборки зерновых с 20 до 10 см. Однако именно нижние 10-20 см растений наиболее толстые и насыщенные влагой, поэтому они на 10-20% уменьшают производительность, почти на 10% увеличивают расход топлива, повторно увлажняют зерно в молотилке и ухудшают сепарацию, а также качество измельчения соломы.

С настройкой жатки связана и такая

проблема, как установка высоты среза в компьютере ниже положения опорных башмаков. В результате она начинает опираться на почву и, по сути, работать как ковш бульдозера. Помимо повышенного износа рабочих органов это приводит и к росту расхода топлива – в отдельных случаях до 40%.

Кроме того, просто снижение скорости движения комбайна с 6 до 5 км/ч из-за усталости или неуверенности механизатора приводит к потере до 20% производительности. В других случаях скорость комбайна снижается из ошибочного стремления фермеров минимизировать потери. Между тем, не учитывается тот факт, что стоимость 1% потерянного зерна в зависимости от урожайности и цен составляет всего 400-700 руб/га и компенсируется более значительным ростом производительности, т.е. дополнительно убранное в сжатые сроки зерно существенно превышает незначительно увеличившиеся потери. Согласно расчетам, при увеличении допустимых потерь с 0,5 до 1,5% производительность гибридной модели комбайна TUCANO растет с 19 до 33 т/час, а дневная наработка – с 220 до 290 т. Поэтому специ-

алисты CLAAS рекомендуют в наиболее благоприятные часы уборки – с 11:00 до 18:00 – увеличивать показатель допустимых потерь зерна до 1,5-2%, что приведет к увеличению общей производительности на 30-40%.

Высокая производительность комбайнов TUCANO – главное качество, за которое ценят эти машины российские аграрии и фермеры по всему миру. Но каждый неиспользованный процент производительности TUCANO при его эксплуатации – это недополученная прибыль. Поэтому очень важно правильно настраивать машину и использовать весь ее потенциал. Стоит отметить, что значительным подспорьем механизаторам в управлении комбайном сегодня является система CLAAS TELEMATICS, которая берет на себя автоматическую настройку основных параметров работы всех систем машины, позволяя оператору концентрировать внимание на нескольких наиболее важных, в конкретных условиях уборки, параметрах, позволяющих задействовать 100% ее производственных возможностей.



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД - КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ УСПЕХА

Мы работаем со всеми финансовыми институтами Казахстана



ТРАКТОРЫ от 30 л/с до 440 л/с
КОМБАЙНЫ от 160 л/с до 395 л/с



ПОЛНАЯ ЛИНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ МАШИН ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ И КОРНЕВЫХ КУЛЬТУР



Машина для культивации почвы, картофелесажалки, самоходные и прицепные комбайны просеивающего и теребильного типов, внутрискладская техника и оборудование для хранения



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

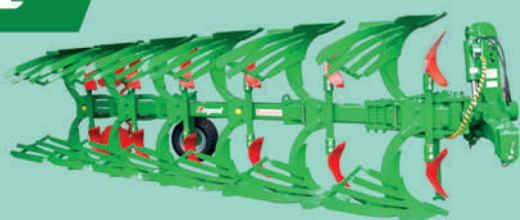
Торсон помогает решать сложные задачи, которые ставит перед Вами современное сельское хозяйство – от планирования и подготовки поля до уборки урожая.



КАЧЕСТВЕННАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Прочная конструкция

Надежные детали



ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

ул. Кунаева, 33,
010000, Нур-Султан,
Республика Казахстан

Тел: +7-7172-50-19-76
Техника: +7-705-751-44-77
Запчасти: +7-705-751-44-33

E-mail: info@agro-global.kz
Website: www.agro-global.kz

БЕСПИЛОТНИК И ФЕРМЕР – НОВЫЙ ТАНДЕМ

Автоматизация и роботизация уже не в новинку для животноводческих и растениеводческих хозяйств. Одни фермеры уже апробировали новые технологии, другие – только планируют. Со временем ассортимент предлагаемых технологий возрастает. Еще одно новое веяние в цифровизации АПК – аэрофотосъемка.



Наступил момент, когда казахстанские агробизнесмены с доверием и интересом реагируют на современные разработки. Старая школа агрономии, когда все полагались на многолетний опыт, приметы и каждый год сетовали на капризную погоду, канула в прошлое. Отечественный аграрий сегодня – это прогрессивный менеджер, который не боится инвестировать в будущее.

«Смотрите, у меня в кармане смартфон. 15 лет назад спросили бы меня: «Нужен ли тебе такой гаджет? Я бы ответил: А что это такое?». А сейчас мы жить без него не можем. Так и здесь. Я думаю, это начало хорошего большого дела», - считает агроном ТОО «Шагала Агро», Ермек Маутов.

«Сейчас сфера сельского хозяйства приятно удивляет. В прошлом году практически не было заказов. В этом году интерес большой», - отмечает директор компании по производству аэрофотосъемки Геоскан, Сергей Крыцкий.

Возможности беспилотника, к слову, полезны не только для фермерского дела. Они могут упростить работу областных сельхозведомств. Всего за два месяца два десятка таких автономных летательных аппаратов могут создать цифровую модель целого региона, в которой будут видны в точных масштабах засеянные участки полей, обработанные угодья и вид сельскохозяйственной культуры.

«Работа беспилотника зависит от снимаемой площади. На данный момент площадь около 600 га. Время работы – 120 минут. Если мы говорим о видимом диапазоне, то на следующий день фермер получает точные контуры полей. Если говорить о мультиспектральной съемке для определения вегетационного индекса, к вечеру следующего дня все материалы будут готовы», - объясняет заместитель директора компании Геоскан, Максим Брехов.

Стоимость аэрофотосъемки одного

гектара в зависимости от поставленных бизнесменами задач варьирует от 180 до 350 тенге. Комплекс услуг можно проводить одновременно. В результате одного полета и дальнейшей обработки полученных сведений, можно, к примеру, получить данные, которые определяют состояние растений, разнородность угодий и насыщенность почвы химическими элементами.

«С воздуха виднее. Невозможно подъехать и со стороны определить точную площадь поля, урожайность культур. Аэрофотосъемка может практически точно, с минимальной погрешностью спрогнозировать какая урожайность была на момент съемки. Если она проводится в момент созревания пшеницы, то можно по тому же индексу определить, где суше, где требуются десиканты. Плюс логистика. Когда у вас точные карты на столе, можно определить пути подвоза топлива, вывоз урожая», - говорит Сергей Крыцкий.

Аэрофотосъемка дает целый ряд полезных для агробизнеса данных. Благодаря мультиспектральной камере, исходя из расчетов вегетационных индексов, можно выявить зоны, где растения угнетены. Можно указать проблемные участки, определить саму проблему, будь то нехватка удобрений в почве, болезни посевов, нашествие вредителей. Такого рода изучение полей позволяет разбивать угодья на однородные участки по насыщению необходимыми элементами, а после строить карты предписаний по дифференцированному внесению удобрений.

К слову, это позволяет экономить на их приобретении (-15%) и существенно повышает урожайность. Также по данным беспилотника складывается четкая картинка поверхности земли, формируется карта уклонов и поверхностных стоков. Так фермеры смогут скорректировать ландшафт.

«Из-за последних двух влажных годов образовались лиманы, кое-где заболочиваемость почвы пошла. Нам нужно знать ландшафт, чтобы иметь возможность его корректировать. Выровненное поле при посеве дает возможность класть на один уровень семена и получать равномерные всходы и распределение влаги в почве. Любые осадки будут равномерно распределяться, а то даже ручьи порой образуются. Следующий шаг после изучения ландшафта с помощью беспилотника - изучить засоренность сорняками», - уточняет Ермек Маутов.

Цифровизация агропромышленного комплекса проходит активно. Бизнесмены, не жалея средств, максимально автоматизируют все рабочие процессы. Тем самым облегчают труд своим сотрудникам и получают точные данные производства. Но даже самые прогрессивные компании не могут позволить

себе приобрести полный спектр технологий, которые им необходимы. Приходится расставлять приоритеты.

«Многие стали работать с космимками. Но это данные низкого качества. Мы же даем за сопоставимые деньги большее качество», - уточняет Сергей.

Для изучения ландшафта достаточно одного полета. Следующая съемка необходима только после принятых мер по уравниванию почвы. Для анализа вегетационных индексов и мониторинга состояния растений необходимо 2-3 этапа. Чтобы изучить состояние почвы, нужен комплекс совместно с биохимическим анализом, данные по съемкам нужно получить перед запланированным внесением удобрений.

Несмотря на результативность идеи, и успех реализованных проектов, полностью перевести агросектор Казахстана в «цифру» удастся не скоро. Технологии появляются быстро, предложений на рынке сегодня много, однако, медленное их внедрение в отрасль – признанная реальность.

«Основной момент, который тормозит применение и развитие этих технологий, заключается в том, что техника, которая позволяет проводить дифференцированный внос удобрений, очень мало. Поэтому эта технология не так активно развивается. Хотя в этом году много заказов, но в основном они касаются электронных карт полей», - уточнил директор компании Геоскан.

Затраты на аэрофотосъемку окупаются в два раза. Агробизнесменам еще предстоит изучить на собственном опыте и ощутить экономический эффект такого проекта. Разработчики акцентируют внимание на том, что исследования только помогают своевременно найти или обозначить ранее неизвестную проблему. Чтобы получить полноценный эффект – необходимы действия. И это касается не только агробизнесменов. Есть предложения, которые должны заинтересовать представителей региональной власти.

«Остро стоит вопрос мониторинга использования земель в областном масштабе. Выявление заброшенных угодий, которые не обрабатываются, и определение состава почвы. Засоление. В этом году планируем такую научную работу провести, чтобы давать ответы и на такие вопросы», - дополнил Сергей.

Сейчас главная задача бизнесменов – провести почвенный анализ и получить конкретные рекомендации к действию. Поэтому первоочередной задачей для себя они ставят закуп почвообрабатывающей техники. Так называемые, «космические» технологии, о которых мы рассказали сегодня – это следующий шаг развития АПК, которые только начинают покорять казахстанский рынок, в то время как сельское хозяйство развитых стран применяет их более 10 лет.

ВНК AGRO

Продажа первоклассной, высокопроизводительной сельхозтехники CASE IH, MacDon, Kuhn



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



г. Кокшетау

тел.: +7 771 040 1197 / +7 771 666 8506

a.prisyazheniy@bhkagro.com / v.ponomarenko@bhkagro.com

www.bhkagro.com



НАРОДНЫЙ КОМБАЙН «JOHN DEERE» W230

Идеальный выбор для небольших хозяйств!



Комбайны «John Deere» W230 имеют те же «гены», что и их более крупные представители семейства барабанных комбайнов «John Deere».

Они хорошо подходят для всех мелкозерновых культур, сорго, проса, рапса и прочих. Молотильный барабан большого диаметра гарантирует большую пропускную способность, сохраняя качество зерна и соломы.

Эффективность, производительность и экономия топлива комбайнов модели W230 быстро окупят ваши вложения.

**ПРОСТОЙ И ПОНЯТНЫЙ, НАДЕЖНЫЙ И ЭКОНОМИЧНЫЙ КОМБАЙН
«JOHN DEERE» W230 – ИДЕАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА!**

Емкость зернового бункера 4600 л	Задние колеса / шины 12.00-18
Пропускная способность в районе 8 кг/ч	Передние колеса / шины 23.1-26 (R-1)
Двигатель (TIER2) 6,8 л – 185 л.с.	Обмолочивающий барабан 610 мм в диаметре, 8 бичей
Соломотряс – 5 клавиш	Жатка 5,5 м
Площадь очистки 4,3 м ²	Соломоизмельчитель



JOHN DEERE

Eurasia Group №1

010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, бизнес-центр «Time», моб. +7 701 967 28 22, e-mail: marketing@eurasia.kz, @johndeere.egk @johndeereequipments @tochnoezemledelie.egk
www.agromanagement.kz, www.agrimarket.kz

ПРЕВЕНТИВНАЯ ЗАЩИТА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ОТ БОЛЕЗНЕЙ

Климатические условия априори являются решающим фактором при производстве сельхозпродукции, и особенно в таких сложных климатических условиях, как в Казахстане. Поэтому можно понять стремление и попытки многих сельхозпроизводителей прогнозировать климатические условия на предстоящий сезон. Как правило, оценки строятся на результатах мониторинга официальных служб (РГП «Фитосанитария» комитета государственной инспекции в АПК МСХ РК) и частных исследований, также основанных на анализе данных многолетнего мониторинга. Часто решение об обработках против болезней по рекомендациям традиционной школы защиты растений принимается по результатам расчетов порога вредоносности. Но насколько оправдан такой подход?

Обширная территория Казахстана определяет значительную разницу в степени увлажнения между климатическими зонами. При этом с 2013-2014 гг. в северных регионах отмечается общая тенденция увеличения доли влажных лет, что способствовало распространению гельминтоспориозных пятнистостей и септориоза. По заключению селекционера, Вадима Ганеева, на территории Костанайской области, статистически увеличивается вероятность проявления вспышек стеблевой ржавчины. По его словам, болезнь «обязательно будет, как только сложатся погодные условия и совпадут факторы, благоприятствующие ее массовому проявлению».

Даже если наблюдаются засушливые условия и высокие положительные температуры в первой половине вегетации яровых, ситуация может существенно измениться во второй половине: осадки и капельножидкая влага (вследствие резких перепадов дневных и ночных температур) часто провоцируют быстрое распространение болезней. А при посеве на полях с высоким уровнем инфекции в почве и на растительных остатках, этот процесс происходит еще быстрее.

ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ БОЛЕЗНЕЙ

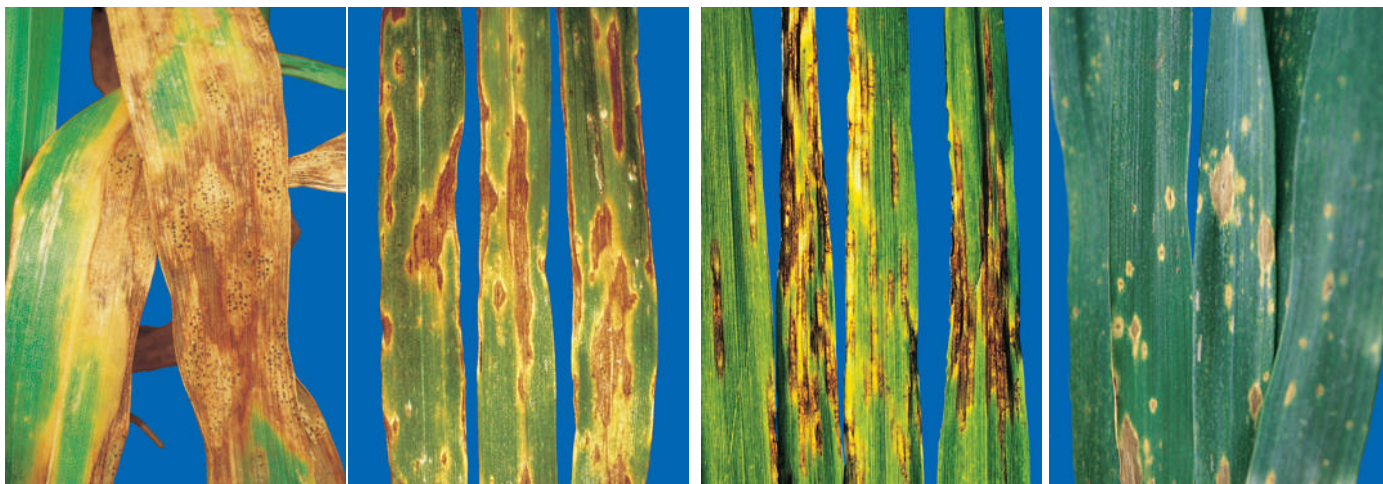
По данным профессора М. К. Койшибаева, «инфекция септориоза и желтой пятнистости сохраняется на пожнивных остатках пшеницы, а минимальная и нулевая технологии приводят к усилению уровня развития и вредоносности болезней, особенно, на повторных посевах. При размещении пшеницы в плодосменном севообороте после зернобобовых и масличных культур, болезни проявляются позже и развиваются слабее. Инфекция листовой и стеблевой ржавчины в Северном Казахстане заносится с воздушными потоками с сопредельных территорий Российской Федерации. В отдельные годы возможна перезимовка возбудителей ржавчины на всходах озимой и более раннее распространение болезни на яровой пшенице. Распространение и уровень развития видов ржавчины и септориоза зависят от погодных условий в вегетационный период, особенно во второй половине июня и в июле. В годы с прохладным летом наиболее интенсивно развива-

ется септориоз, с теплым – листовая и стеблевая ржавчины. Последней поражаются в основном междоузлия стебля и колосковые пленки до восковой спелости зерна. Поэтому на развитие болезни заметно влияют погодные условия августа».

По нашим оценкам, в 2019 году посев зерновых в республике был проведен на 80% площадей в оптимальные сроки (в период 15-27 мая). Можно было прогнозировать, что зерновые будут развиваться лучше и будут более устойчивы к поражению корневыми и листовыми болезнями в условиях текущего года. Но эти предположения не подтвердились. Вследствие низких ночных температур воздуха, как в период посевной, так и после ее завершения, рост и развитие зерновых культур были слабыми. По сравнению со среднесуточными данными, уровень среднесуточных температур соответствовал среднему или ниже среднего показателям.

Всходы испытывали температурный стресс из-за резкого перепада дневных и ночных температур, опускаясь местами до заморозков (-1-6°C). На фоне отсутствия достаточной обеспеченности всходов в ряде земледельческих регионов почвенной влагой, это способствовало повышению их восприимчивости к комплексу возбудителей корневых гнилей, а также к поражению растений темно-бурой, желтой (пиренофороз) и септориозной пятнистостью (см. фото ниже).

Ослабленность всходов способствовала развитию низкорослых растений, что при наличии высокого инфекционного фона почвы и пожнивных остатков сильнее подвергает такие растения



Септориоз

Сетчатая пятнистость

Пиренофороз

заражению септориозной и гелиминто-спориозной инфекцией. Так как заражение и распространение этих болезней происходит от нижнего яруса листьев к верхнему, то в большей степени поражаются менее развитые низкорослые растения или посевы с более низким стеблестоем, прежде всего, в период формирования подфлагового и флагового листьев.

В итоге проявление септориоза отмечалось уже к середине июня на отдельных полях Северного Казахстана. Что касается листовой и стеблевой ржавчин, то при сложившихся условиях текущего года высок риск их проявления и быстрого развития, независимо от погодных условий уже с конца июня – начала июля.

НАДЕЖНАЯ СТРАХОВКА УРОЖАЕВ ЗЕРНОВЫХ

В сложившейся ситуации надежным и экономически-оправданным решением остается рекомендация превентивной защиты посевов. Главной ценностью этого подхода является защита до проявления болезни, что обеспечивает по сути «страховку» урожая от рисков погодных условий

и максимально сохраняет потенциал урожая. Но превентивная защита включает понятие порога вредоносности, так как в его основу положен традиционный принцип защиты растений лишь при наличии первых признаков проявления болезни. Так как развитие болезни становится слабо контролируемым, а также учитывая непредсказуемость погодных условий и возможности выхода техники на поле, то очень высока угроза потери урожая. В результате сельхозпроизводители сталкиваются с неоправданными производственно-экономическими потерями. При этом стратегия защиты в каждом отдельном случае должна зависеть от потенциала самого поля. Данный подход лежит в основе разработанных рекомендаций БАСФ по защите против болезней в зависимости от фазы развития культуры и состояния поля (см. табл. 1).

Для максимальной защиты урожая на поле с высоким потенциалом и при высокой опасности развития и распространения болезней рекомендуется проводить двукратную фунгицидную обработку. Надежную защиту обеспечивает обработка АБАКУС Ультра (1,0

л/га) в фазе кущение – начало трубкования (25-32 BBCH). При оптимальных сроках посева, инфекция присутствует в почве в высокой степени, но ее развитие происходит при наступлении определенных «благоприятных» для ее развития условий. Обычно, это бывает после фазы образования флаг-листа. Поэтому вторую фунгицидную обработку следует проводить, начиная с фазы флаг-листа (примерно, за 5 дней до его образования) – и до начала колошения (фаза 37-59 по шкале BBCH).

На поле с высоким агротехническим фоном рекомендуется применять фунгицид ОПТИМО (0,6 л/га) в фазе вегетации культуры 25-32 BBCH. Во второй половине вегетации рекомендуется превентивно применить РЕКС Дуо (0,3 л/га) или АБАКУС Ультра (1,0 л/га).

Проявление болезней в этом году происходит в кущение и с большой вероятностью прогнозируется высокая интенсивность развития болезней до и после образования флаг-листа. Далее, с накоплением положительных температур и при высоком почвенном увлажнении создаются дальнейшие условия для образования спор септориоза и ржавчины. Это, соот-

Фаза развития зерновых культур на поле	Состояние поля	Ожидаемая урожайность	Что требуется	Рекомендации
Фаза 25 – 32 (по шкале BBCH) – кущение – начало выхода в трубку	Проявление болезни на поле визуально не видно: лист чистый	Зоны с повышенным увлажнением: «Лучшие посевы» и «Высокий урожай»	Максимальная профилактическая защита урожая	Отмечается наличие высокой вероятности интенсивного распространения болезни => Применить АБАКУС Ультра (1,0 л/га) в качестве первой фунгицидной обработки. При невысокой опасности развития болезни => Применить ОПТИМО (0,6 л/га) - в качестве первой фунгицидной обработки
		Засушливые зоны: «Лучшие посевы» и «Высокий урожай»	Профилактическая защита урожая	Применение ОПТИМО (0,6 л/га)
	Проявление болезни визуально заметны на листьях		Лечебно-профилактическая защита	Высокая угроза потери урожая => срочно применить АБАКУС Ультра (1,0 – 1,2 л/га)
После 37 фазы (по шкале BBCH) – флаг-лист – начало колошения	Визуального проявления болезни нет - лист чистый	«Лучшие» посевы» и «Высокий урожай»	Сильная длительная профилактическая защита до самой уборки.	Применить АБАКУС Ультра (1,0 – 1,2 л/га) как однократно, так в качестве второй фунгицидной обработки, если в кущение – начало выхода в трубку применяли ОПТИМО .
	Первые признаки поражения на листьях	«Лучшие» посевы» и «Высокий урожай» Базовый урожай	Опасность потери урожая => профилактическая защита с лечебным действием для обеспечения защиты от новых заболеваний.	Высокая опасность развития и распространения болезни => срочно применить АБАКУС Ультра (1,0 – 1,2 л/га). Применить РЕКС Дуо (0,3 л/га) как в качестве однократной обработки, так и в том случае, если в кущение – начало выхода в трубку применяли АБАКУС Ультра .
	Сильное поражение поверхности листьев		Обеспечить стоп-эффект для срочной остановки болезни	Применение РЕКС Дуо (0,3 л/га). Допускается увеличение дозировки при очень сильном поражении болезнями.

ветственно, требует более ранней фунгицидной защиты.

В зоне повышенного увлажнения в качестве первой фунгицидной обработки в период кущения - начало выхода в трубку, рекомендуется превентивная обработка АБАКУС Ультра (1,0–1,2 л/га). Системное действие препарата обеспечивает длительную защиту от инфекции в течение важного периода – выхода в трубку и формирования флаг-листа – вплоть до колошения (в зависимости от степени давления болезни), максимальное потребление растением влаги и питательных веществ из почвы и их эффективное распределение в растении. В целом, иммунитет растения повышается благодаря длительным срокам защиты растения от болезней. Это помогает выдерживать повышающийся к фазе колошения уровень давления со стороны болезней. Особенно критично

обеспечить длительную защиту в связи со сдвигами в распределении осадков в течение вегетационного периода на более поздние сроки, как это произошло в 2018 г.

**КАК ПРАВИЛЬНО ПРОВОДИТЬ
ОБСЛЕДОВАНИЕ ПОЛЕЙ**

Обследование полей необходимо сопровождать выявлением проявлений заболеваний как на своих, так и на соседних полях. Каждое обследуемое поле проходят по диагонали на выявление болезней. Проводится осмотр флагового и подфлагового листа и определяются распространение и развитие болезней. При обнаружении признаков заражения, данное поле определяется как очаг массового распространения болезни. Таким образом, возникает риск в дальнейшем распространения инфекции с данного поля под воздействием ветра, осадков, т.д.

В первую очередь, проводится осмотр флаг-листа, как основополагающего в процессе формирования урожайности, и далее – проводят осмотр подфлагового листа, которые в совокупности формируют до 80% урожая.

При обнаружении болезней на соседних полях необходимо проводить обработку фунгицидами лечебного действия на собственном поле даже без видимых симптомов проявления болезней, независимо от фазы развития растения! Иначе риски потери урожая очень высоки, и реальные потери могут достигать от 30% до 50% и более.

**По всем вопросам применения и приобретения обращайтесь, пожалуйста, к представителям
ТОО «БАСФ Центральная Азия»:**

Яков Вольф, региональный представитель, ВКО: + 7 701 794 13 81

Евгений Мохов, региональный представитель, ВКО: +7 701 059 52 08

Иван Шугуров, менеджер по технической поддержке: + 7 701 721 23 55

АБАКУС® УЛЬТРА

Один фунгицид - много возможностей для получения прибыли!

- Увеличение урожайности
- AgCelence эффект
- Широкий спектр
- Продолжительное действие

АБАКУС® Ультра

BASF
We create chemistry

AgCelence
Ожидай большего

 **NEW HOLLAND**

AGRICULTURE



Зерноуборочный комбайн New Holland CX 6.90

Ширина захвата жатки (м) - 5.18-10.6
Емкость зернового бункера (л) - 9300
Мощность двигателя - 220/300



Трактор New Holland T7060

- Мощность двигателя (кВт/л.с.) 157/213
- Рабочий объем (см³) 6728
- Топливный бак (л) 410
- Макс. грузоподъемность (кг) 8647



Трактор New Holland T8.410

- Мощность двигателя (кВт/л.с.) 250/340
- Рабочий объем (см³) 8700
- Топливный бак (л) 647
- Макс. грузоподъемность (кг) 10927



Трактор New Holland T9.670

- Мощность двигателя (кВт/л.с.) 447/608
- Рабочий объем (см³) 12700
- Топливный бак (л) 1729
- Макс. грузоподъемность (кг) 8900

TURKUAZ MACHINERY

“MORE THAN THE MACHINE”

Головной офис
ТОО «Turkuaz Machinery»:
г. Алматы
пр. Райымбека, 160 А
+7 727 233 33 69

Головной офис по продаже сельхозтехники
г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 195,
Тел./факс: +7 (7162) 775 115

г. Нур-Султан, пр. Сарыарка 6,
АРМАН БЦ, офис 1040,
Тел.: +7 (7172) 559 393

г. Костанай, ул. Карбышева, 24Б,
Тел./факс: +7 (7142) 222 704

г. Усть-Каменогорск, ул. Сатпаева, 64, оф.505,
Тел./факс: +7 (7232) 293 256

г. Алматы, ул. Майлина, 79/2,
Тел.: +7 (7273) 44 10 58

г. Павлодар, ул. Баян батыра,
строение 36, 2 этаж,
Моб.: +7 701 957 18 65

г. Шымкент,
Темирлановская трасса, №205
Тел.: +7 7252 39 39 39

www.turkuazmachinery.kz

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА ВСЕГО МОДЕЛЬНОГО РЯДА ТРАКТОРОВ БЕЛАРУС ПО ЛИЦЕНЗИИ ОАО «МИНСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»



- ТРАКТОРЫ ● КОМБАЙНЫ
- ЖАТКИ, ПОДБОРЩИКИ
- ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА
- ОПРЫСКИВАТЕЛИ ● ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА
- КОРМОУБОРОЧНАЯ ТЕХНИКА
- КОРМОРАЗДАТЧИКИ
- НАВЕСНЫЕ ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ
- ТРАКТОРНЫЕ ПРИЦЕПЫ



**КОМПОЗИТ
ГРУПП**

Республика Казахстан, г. Костанай,
ул. Ю. Гагарина, здание 303А
Тел.: +8 (7142) 391 391



kompozitgroup.kz@gmail.com
www.kompozitgroup.kz



**СЕТКА ШАРНИРНАЯ
(фермерская-чабанка)**



СЕТКА-РАБИЦА



ПРОВОЛОКА КОЛЮЧАЯ



**СЕТКА СВАРНАЯ
в рулонах (для клеток)**



Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Дагестанская, дом 7,
8-701-959-14-65, 8-777-265-00-53, 8-747-975-34-65,
Сайт: www.setka.kz, почта: info@setka.kz



АЛМАРОСМЕТИЗ

«Легкий» гербицид для борьбы с двудольными сорняками на льне



Гербитокс®-Л

МЦПА кислота (смесь калиевой
и натриевой солей),
300 г/л



Гербицид против однолетних двудольных сорняков в посевах льна масличного. Не оказывает «присаживающего» действия на культуру. Показывает отличные результаты в баковой смеси с **Магнумом** (Гербитокс-Л, 0,5 - 0,7 л/га + Магнум, 5 - 7 г/га), который расширяет спектр подавляемых сорных растений и усиливает эффективность против менее чувствительных к Гербитоксу-Л видов. Совместим также с **Хакером** (против видов осота) и граминицидами.

ТОО «Август-Казахстан»

010000, г. Астана, ул. Бейбитшилик, д. 14,
бизнес-центр «Марден», офисы 605 - 610.
Тел./факс: (7172) 57-95-14, 57-95-15

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust crop protection

ПЛЮЩЕНАЯ КУКУРУЗА В КОРМЛЕНИИ ЖИВОТНЫХ

Многие хозяйства видят выход в замене полноценного комбикорма на фуражное зерно собственного производства

Н.В.Пристач, д.с.-х. н., профессор, зав. кафедрой кормления и гигиены животных

Л.Н.Пристач, к.с.-х.н., доцент ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»

КУКУРУЗУ – НА КОРМ

В последние годы в Республике Казахстан из-за резкого повышения цен, неплатежеспособности хозяйств сокращается потребление комбикормов, премиксов и различных кормовых добавок в кормлении дойных коров, без которых заметно снижается продуктивность, воспроизводительные качества, сохранность молодняка, ухудшается качество продукции, падает рентабельность отрасли.

В то же время сейчас существуют передовые технологии переработки зерна – плющение, экструдирование, микронизация. Даже простые и хорошо известные приемы подготовки зерна к скармливанию (измельчение, шелушение, запаривание, поджаривание, заваривание, проращивание и др.) стали использоваться все реже и реже, хотя всё это существенно повышает усвояемость питательных веществ зерна.

На сегодняшний день несбалансированность кормления животных по аминокислотному составу, витаминам, минеральным элементам, ведет к дополнительному перерасходу кормовых единиц на единицу продукции и к повышению ее себестоимости. Кроме того, в общем количестве зерна, используемого в настоящее время на кормовые цели, слишком велик удельный вес пшеницы, ячменя, овса (около 60%), а доля кукурузы необоснованно мала!

Положение еще осложняется и тем, что хозяйствам трудно продать зерно кукурузы по хорошей цене, в некоторых случаях даже не покрываются затраты на его производство. В связи с этим, хозяйствам целесообразнее использовать зерно кукурузы на корм скоту, но использовать его следует разумно и в соответствующем виде.

ПОЧЕМУ ПЛЮЩЕНИЕ

Эффективность применения зерна в животноводстве весьма существенно повышают новые технологии по его переработке и хранению, например, консервирование и хранение плющеного зерна кукурузы с помощью вальцевых мельниц типа Murska. Эта технология позволяет убирать зерно в более ранние сроки, когда количество питательных веществ в зерне максимально, то есть при влажности 30-35%. Используя данную технологию, можно получить большее количество питательных веществ с единицы площади и дольше их сохранять. Приготовленный таким образом корм наиболее приспособлен к пищеварительному тракту животных, что ведет к повышению переваримости питательных веществ и продуктивности животных.

Влажное плющенное зерно кукурузы в большей степени отвечает физиологии животных, особенно жвачных, нежели сухое. У животных, потребляющих неизмельченное зерно, с калом выделяется от 4% до 28% от съеденного количества. С другой стороны, измельченное до мелких фракций зерно обладает свойством быстро проходить преджелудки жвачного животного, тем самым, снижая эффективность его использования микроорганизмами, повышая кислотность рубцовой среды, что приво-

дит к снижению переваримости клетчатки и других питательных веществ.

Проведенные исследования отмечают увеличение численности инфузорий и бактерий в рубце телят, получавших влажное зерно кукурузы. Это является косвенным показателем лучших условий для ферментативной деятельности рубца. Помимо благотворного влияния на переваримость, влажное плющенное зерно кукурузы лучше подвергается силосованию, лучше трамбуется, тем самым быстрее обеспечивая создание анаэробных условий в массе зерна, сокращается фаза смешанной микрофлоры.

В плющеном влажном зерне кукурузы достигается более низкая кислотность по сравнению с целым, накапливается большее количество молочной (0,82% против 0,54%) и уксусной (0,29% против 0,08%) кислот, снижается содержание масляной кислоты (0,02% против 0,08%).

При более ранней уборке уменьшается риск потери урожая от стихийных природных явлений, вегетативная часть кукурузы сохраняет больше питательных веществ. Упрощается организация уборки урожая, так как продлевается период работы комбайнов, создаются условия для более рационального использования техники. Площади, занимаемые кормовой культурой, заготавливаемой по этой технологии, раньше освобождаются, что позволяет использовать их для выращивания пожнивных культур, или более тщательно подготовить под посадку озимых культур.

Силосованное плющенное зерно кукурузы сохраняет свою структуру в кормосмесях и снижает их мучнистость. Отсутствует запыленность, что предупреждает респираторные и легочные заболевания.

ТОНКОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

При применении данной технологии необходимо учитывать следующие моменты: в теплое время года после извлечения плющеного зерна из герметичных хранилищ оно может быстро испортиться, так как имеет влажность, достаточную для развития микроорганизмов. По этой причине использование силосованного зерна в производстве комбикормов, а также скармливание корма вволю затруднено, но эти недостатки отсутствуют у зерна, консервированного с химическими консервантами.

К преимуществам данной технологии можно отнести: плющенное зерно кукурузы очень легко включить в рационы почти всех видов сельскохозяйственных животных; по сравнению с сушкой существенно снижаются затраты; в рационах высокоудойных коров в большинстве случаев наблюдается недостаток энергии, который при помощи этого корма возможно уменьшить или полностью закрыть; несложная система уборки в более растянутые сроки; плющенное зерно несложно хранить – оно не требует специальных и потому дорогих сооружений; снижается количество плесени в зерне (при классическом хранении нужно учесть, что плесень развивается еще при влажности 13%) и некоторые микоток-

сины в процессе силосования разрушаются; корм для животных очень вкусный и при его введении в рацион повышается поедаемость корма, и, тем самым, повышается продуктивность животных.

НАДЕЖНЕЕ КОНСЕРВИРОВАТЬ

Процесс силосования и созревания плющеного зерна кукурузы длится три недели. В зерне в этот период протекают естественные процессы ферментации, напоминающие процессы, которые происходят в пищеварительном тракте животных. За счет дыхания и аэробного брожения быстро расходуется кислород воздуха, находящийся в межзерновом пространстве, и накапливается большое количество углекислоты. Это вызывает угнетение дыхания зерна и аэробной микрофлоры. Начинается активный рост молочнокислых бактерий, которые сбраживают легкоферментируемые углеводы до органических кислот, вызывая снижение pH силосуемой массы. Это, в свою очередь, вызывает гибель гнилостной микрофлоры: аммонофицирующих бактерий, колибактерий, клостридий и др. Все исследователи единодушно отмечают, что при снижении влажности силосуемой массы ниже 25% возникает риск порчи. При такой влажности, вследствие низкой скорости поглощения кислорода воздуха, оставшегося в массе зерна, возможен рост плесневых грибов. Так, в плющеном зерне кукурузы влажностью 18-20% даже через 120 часов содержалось 7,4-9,1% кислорода. Этого количества достаточно для жизнедеятельности грибов.

Для снижения риска порчи силосуемого зерна желательно применять консерванты. Внесение консервантов позволяет получать качественный корм даже при низкой влажности закладываемого зерна и в условиях недостаточной герметизации. Химические консерванты вызывают гибель микроорганизмов и зерна. Химическое консервирование снижает потери питательных веществ в 2-3 раза по сравнению с обычным силосованием и в 5-7 раз по сравнению с сушкой зерна.

КАК КОРМИТЬ

Приучать животных к скармливанию силосованного плющеного зерна необходимо в течение 1-2 недель. Скармливание его либо отдельно, либо в составе кормосмесей. Зерно, не подвергавшееся химическому консервированию, вследствие опасности самосогревания, скармливать следует только отдельно и нормировано:

- дойным коровам – 3,5-4,5 кг/гол./сут.
- коровам сухостойным и телятам – 2,0-2,5 кг/гол./сут.
- крупному рогатому скоту на откорме – 3,5-4,5 кг/гол./сут.
- овцематкам – 0,3-0,4 кг/гол./сут.
- ремонтному молодняку овец – 0,2-0,25 кг/гол./сут.
- овцам на откорме – 0,5-0,6 кг/гол./сут.

Крупному рогатому скоту и овцам финские специалисты рекомендуют скармливать корма в следующем порядке: грубые – влажное зерно – концентрированные.

Плющилки Murska –



путь к успешной заготовке кормов!

Дисковые мельницы W-Max

С элеватором:

Murska W-Max 10F, Murska W-Max 15C, Murska W-Max 20C
и Murska W-Max 40C

С упаковочным выходом:

Murska W-Max 10CB, Murska W-Max 15CB, Murska W-Max 20CB
и Murska W-Max 40CB

Murska W-Max – это мощная мельница, разработанная, чтобы отвечать всем требованиям потребителей. Производительность мельниц Murska W-Max достигает 60 т/час (на кукурузе) при низком потреблении энергии.

Новая техника плющения с перетирированием дает великолепные результаты. Шасси способно вмещать большие объемы консерванта.



Murska 220 SM

с предплющилкой
1000-3000 кг/час



Murska W-Max 20C с ленточным транспортером

Ленточный транспортер имеет высокую пропускную способность, что способствует реализации высокого потенциала вальцовой мельницы по производительности (до 60 т/ч). Также он поворачивается на 180° и гидравлически складывается на время транспортировки.



Преимущества плющения

Плющилки Murska могут заготовить корма даже в сложных погодных условиях, до дождей и снега, заложить весь ценный урожай зерна и кукурузы на хранение.

Неблагоприятные погодные условия могут наступать очень рано, но технология плющения зерна и кукурузы позволяет заготовить концентрат еще раньше.

Совершенствование финских плющилок Murska с 1969 года –
залог качества и успешной реализации технологии

ТОО «Б-Агро»
РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск,
ул. Metallургов, 30

тел: + 7 705 282 95 85,
тел.: +7 723 34 31 386

www.bagro.kz
www.murska.fi

**АНГАР
КАЗАХСТАН**

**СТРОИТЕЛЬСТВО БЫСТРОВЗВОДИМЫХ
ПТИЧНИКОВ • КРС • ПРОМ.ЗДАНИЙ**

**+7 (727) 390 72 80 +7 705 55 01 999
WWW.ANGAR-KAZAKHSTAN.KZ**

amkodor
ТОО "Амкодор-Астана" **Эксклюзивный дистрибьютор
белорусского машиностроительного холдинга «АМКОДОР»**

**Спецтехника!
Запасные части!
Ремонт!**

г. Астана
ул. Жана Жол, 2
amkodor-astana@mail.ru
www.amkodor-astana.kz
**+7 771 804 00 74 (техника)
+7 771 046 06 84 (запчасти)**

**Для производственных с/х ферм, пищевой промышленности:
молочные заводы, маслозаводы, хлебопекарни,
кондитерские, рыбо- и мясопереработка, алкогольное
производство и т.д. Производство теплиц, зданий, домов и т.п.**

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ ОТОПЛЕНИЯ

- На древесных опилках, лузге, щепе
- На солярке, на газе, на угле
- Модульные котельные
- Газгольдеры

Тел.: +7 777 851 91 30; тел.: +7 7232 40-24-52
www.vkep.kz
г. Усть-Каменогорск

**ЗАВОД НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
СибДорСельМаш**

- ПКУ-0.8 для МТЗ, ЮМЗ, Т-40 - от 74 т.р.
- ПКУ-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

**АКТУАЛЬНЫЕ НОВОСТИ
АГРАРНОГО СЕКТОРА**

BOSSAGRO.KZ

ТОО "Бейо Тукым" (г. Алматы)
представляет на казахстанском рынке
ВСЕМИРНО ИЗВЕСТНУЮ ГОЛАНДСКУЮ
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

ЖАТКА ЖНВ-6/9,1 валковая навесная

ЖАТКА для ПОДСОЛНЕЧНИКА
ЖНС-6/7,4/9,1

ЖАТКА СОЕВАЯ (FLEX)

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

ЖС-5,2/6/6,7/7,5

АГРИС
ТОРГОВЫЙ ДОМ

ТОО «Торговый Дом «Агрис Казахстан»:
02000, Республика Казахстан
Акмолинская область, г. Кокшетау

тел. +7 (7162) 410217
факс. +7 (7162) 411003
моб. +7 (771) 5365150
e-mail: tdagriskz@gmail.com

Ваш надежный партнер на всех стадиях молочного производства!

VAN DER PLOEG INTERNATIONAL B.V.

**ПОЛНЫЙ ЦИКЛ
МОЛОЧНОГО
ЖИВОТНОВОДСТВА
И ПТИЦЕВОДСТВА**

ВАН ДЕР ПЛУГ ИНТЕРНЭШНЛ Б.В. гарантирует

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

**ПО ГОЛЛАНДСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ**

✓ Клеточные птичники для яичных несушек

✓ Поставки элитного КРС из Голландии и Германии

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

Быстрый темп, двойной эффект!



Квикстеп®

клетодим, 130 г/л +
+ галоксифоп-Р-метил, 80 г/л



ТОО «Август-Казахстан»

010000, г. Астана, ул. Бейбитшилик, д. 14,
бизнес-центр «Марден»,
офисы 605 - 610.
Тел./факс: (7172) 57-95-14, 57-95-15

expectrum

инновационные
продукты

Двухкомпонентный гербицид для борьбы со злаковыми сорняками на посевах сахарной свеклы, рапса, сои, льна и лука

Содержит уникальное сочетание двух действующих веществ из разных химических классов. Эффективен против всего спектра однолетних и многолетних злаковых сорняков. Благодаря системной активности уничтожает их надземную часть и корневую систему. Обладает высокой скоростью действия. Применяется без ограничений по стадиям развития культуры. Совместим в баковых смесях с противодвудольными гербицидами.

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust 
crop protection

ДЕНЬГИ В ЗЕМЛИ ПОЛОЖЕНЫ

Массовый сев в Казахстане подошел к концу. Самая жаркая пора сельхозсезона позади. Но не время расслабляться. Впереди ещё много работы. Немного переведа дух, аграрии вступают в следующий бой — защищают будущий хлеб от вредителей, болезней и сорняков.

«В этом году погода благоприятная. Позволила провести своевременно закрытие влаги и остальные полевые работы. Влага достаточно, запасы с осени неплохие. До посевной и во время сева опасений по наличию и сохранности влаги не было», - рассказывает директор КТ «Мамбетов и К» Еркебулан Мамбетов.

Минсельхоз заявил, что минувшей весной вопросов по ГСМ, семенам и удобрениям у агробизнесменов не возникало. Всего было в достатке. Да и сами аграрии результатами посевной вполне довольны.

«Посевная хорошая была. Оперативно отработали. В две смены трудились. На поле работали девять К-700 и шесть комплексов. Все они оснащены GPS-трекерами, и мы в реальном времени отслеживали, какая техника где находится, сколько прошла, сколько засеяла, сколько осталось. На практике такие технологии оказались очень удобными», - говорит агроном Айдын Нургалиев.

В этом году диверсификация коснулась в основном зернофуражных культур. Этот сельхозсезон обещает принести больше обычных объемов ячменя, овса, кукурузы на зерно, гороха, нута, овощебахчевых, кормовых и картофеля.

Общая площадь весеннего сева в этом году достигла 19 млн гектаров. Зерновыми культурами засеяли 14,5 млн, масличными - 2,7. Под овощи-бахчевые и картофель отдали 458,3 тыс. гектаров, под кормовые - 1,2 млн. Сахарную свеклу, хлопчатник и табак расположили на 144 тысячах гектаров.

«Весь зимний период мы не отдыхаем, а строим планы на сельхозсезон, составляем технологические карты, считаем бюджет. В этом году хорошо вписались в него, а значит, просчитали точно», - отмечает Еркебулан Мамбетов.

«Посеяли семена успешно, теперь нужен уход за растениями. Немного изменили структуру сева - 3,5 тысячи га отдали под масличку. Но уже пошли вредители. Капустная моль появилась. Так что работа продолжается. Первый шаг сделан, и сделан идеально - в нужные сроки окончили сев», - подчеркнул агроном ТОО «Новомихайловское-2003» Петр Богданов.

Для сева было заготовлено 2,5 млн тонн семенного материала. Агросектор планирует в этом году использовать более 470 тысяч тонн удобрений. Немного больше прошлого года было выделено дизельного топлива - 380 тысяч тонн.

«Бобовые — это азотфиксирующие культуры: соя, горох — посеяли на 200 га. Сеем с учетом того, чтобы получить семе-



на и потом уже плотно работать с ними», - объяснил Е. Мамбетов.

Соя благотворно влияет на плодородие почвы. Плюс, рыночная цена за тонну находится в пределах 170 тыс тенге. Поэтому новая программа «Северная соя» заинтересовала агросектор страны. В проект включены хозяйства северных регионов Казахстана, где в этом году культурой засеяли 14 тысяч гектаров. Главное сельскохозяйственное ведомство страны уверяет, что за 5 лет действия программы, доля сои в структуре посевной увеличится до 1,5 млн гектаров. Урожайность поднимется до 30 центнеров, а валовый сбор достигнет 3,2 млн тонн.

«Из новинок у нас пока только соя. Программу как раз запустили в нашем регионе. Но мы немного раньше пошли, сами к этому пришли. Купили с Барнаула Омскую золотистую. Посмотрим, что получится», - планирует Е. Мамбетов.

«У нас засушливая и холодная зона. Учитывая, что соя родом из Индии, есть опасность, что у нас не приживется. Но мы все равно купили сорта сибирской и алтайской селекции. Надеемся наладить ее выработку. Работаем с горохом несколько лет, но на него цена не достойная. Если получится, то горох будем сокращать ради сои», - планирует агроном Пётр Богданов.

Казахстанские аграрии в этом году на сотни тысяч гектаров увеличили площади сева. Лидерами по прежнему являются акмолинцы, которые заняли посевной 4,6 млн гектаров. Следом идут костанайцы. Североказахстанские аграрии засеяли 3,6 млн гектаров.

Результаты посевной радуют аграриев: погода не подвела, влага в почве сохранилась, сопутствующих материалов было в достатке. Но, как показывает многолетний опыт агробизнесменов, никаких гарантий на будущий урожай это не дает.

«Не прогнозирую. Что будет, то будет. Гарантий нет и ничто не даст. Мы посеяли семена в почву, после прошли небольшие дожди, которые просто толь-

ко подравняли всходы. Основные критические фазы впереди. Фазы кущения и выход в трубку - определяющие. Тогда закладывается урожай. Вторая фаза критическая — налив зерна. Если в это время будет благоприятная погода, то можно будет говорить о хорошем урожае», - отмечает Пётр Богданов.

Последний прогноз продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН ФАО по мировому производству зерновых в 2019 году составил 2,6 млрд тонн. Это на 1,2% выше уровня прошлого года. Однако, это не столь важно, поскольку в 2019 году мировое производство кукурузы сократится. В частности, из-за продолжительных чрезмерных осадков в Соединенных Штатах Америки ее уровень ожидается в пределах 330 миллионов тонн, что на 45 миллионов меньше предыдущего прогноза.

Зато в Южной Америке, в связи с увеличением посевных площадей и благоприятными погодными условиями, производство кукурузы в ключевых странах-производителях, Аргентине и Бразилии, увеличится.

В странах ЕС, России и Украине производство зерновых обещает увеличиться до 6%. Что касается Азии, производство пшеницы в Индии, как ожидается, будет близко к рекордному уровню. Пакистан же рискует снизить объем производства культуры из-за сокращения почвенного влагозапаса.

«Крестьяне — главные оптимисты. Каждый год кладут деньги в почву и ждут отдачи. Ждут урожая и окупаемости. Надеяться нужно на лучшее, все что зависит от человека - мы сделали», - говорит агроном.

«Каждый год рассчитываем на лучшее. Особенности у каждого сезона свои. Но если не думать о завтрашнем дне, то проблемы накроют сегодня. Поэтому мы думаем не только об осени, но и о посевной 2020 года. Провели работу над ошибками, определили какая технология больше подходит с учетом всех ресурсов. Уже сегодня надо закладывать эти моменты, чтобы успешно провести следующую посевную. Посевная идет 10-15 дней, но к ней нужно готовиться год», - говорит Е. Мамбетов.

Казахстан сделал хороший задел для будущего урожая. Но в мире ситуация складывается не так радужно. Неблагоприятная погода в США, поставила под угрозу перспективы производства кукурузы и соевых бобов. Это усиливает неопределенность, вызванную продолжающимся торговыми трениями между Америкой и Китаем. В то же время быстрое распространение африканской чумы свиней в крупнейшем в мире производителе свинины и потребителе кормов - в Китае, как ожидается, будет иметь серьезные последствия для международных торговых потоков.

БИОСТИМУЛЯТОРЫ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

в том числе для предпосевной обработки семян



БЛЕК ДЖЕК

- Мощное вертикальное развитие корневой системы даже в засушливых условиях
- pH 3,5-4,5 делает доступность калия и фосфора выше
- В 3-4 раза эффективнее гуматов



Суспензия чистого гумуса



ТЕРРА-СОРБ

- Предотвращение и снятие угнетения после химобработок
- Мощное развитие боковых корней
- Повышение качества продукции



Максимальный набор аминокислот

ТОО «КосАгроКоммерц»
РК, г.Алматы,
мкрн. «Аксай-3а» д. 62а
АГРОЦЕНТР оф. 21-23



Тел./факс: +7 727 301 34 19

kosagroservice@mail.ru

www.kosagro.kz



- ПОЗВОНИ +7 727 30 134 19
- НАЗОВИ ПРОМОКОД «УДОБРЯЙСЯ»
- ПОЛУЧИ СКИДКУ!

АКЦИЯ!

* срок действия акции - до 31 июля 2019 г.



АЛМАЗ

Техника для обработки почвы



Плуги чизельные SVAROG

— оптимальное решение для безотвальной обработки почвы



SVAROG ПЧ-2,5



SVAROG ПЧ-4,5



SVAROG ПЧП-4,5



SVAROG ПЧ-6

Преимущества



Глубина обработки до 45 см.



Износостойкость рабочих органов. Все детали выполнены из высокопрочной стали.



Простота в эксплуатации. Благодаря функциональной конструкции.



Прочность и надежность конструкции. Увеличенное сечение труб рамы — 150×150×8. Сталь 09Г2С.



Каждая ось ступиц прикатывающего катка закреплена на двух подшипниках. Каждый подшипник выдерживает нагрузку 1800 кг.



Комплектуются рыхляще-прикатывающими катками. Завершают обработку почвы, крошат комья и выравнивают поверхность поля.



Сборная конструкция рабочих органов. Улучшенная конструкция обтекателя. Более высокий ресурс из-за возможности оборота долот.



Срезной болт защищает рабочие органы от повреждений.



Прочное и устойчивое к внешним воздействиям полимерное покрытие.



Офис г. Усть-Каменогорск,
пр. Абая, 213/1, 8 (7232) 21 44 70,
8 (701) 717 74 00, 8 (701) 091 22 64,
8 (701) 059 04 00, 8 (705) 251 46 48
e-mail: arman_199@mail.ru

Офис г. Семей,
ул. Акжол, 2/2
8 (701) 034 71 73
e-mail: samruk-kazyna-kz@yandex.ru

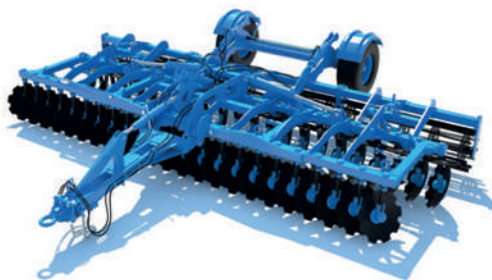
Офис г. Н.
ул. Иманова
8 (7172) 78-76-57
8 (705) 251 46 48
e-mail: ast_agro



Бороны DANA

— эффективное решение
для ресурсосберегающей
обработки почвы

Двухрядные
дисковые бороны
DANA

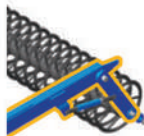


Четырехрядные
дисковые бороны
DANA



Дисковые бороны АЛМАЗ предназначены для обработки почв на глубину **до 15 см** для четырехрядных борон и **до 12 см** для двухрядных, с измельчением пожнивных остатков, уничтожения сорняков, омоложения лугов и пастбищ.

Преимущества дисковых борон АЛМАЗ



Регулирование глубины обработки почвы стяжками опорных катков.



Прочное и устойчивое к внешним воздействиям полимерное покрытие.



Простая регулировка. Регулировка стяжками угла атаки дисков и глубины обработки почвы.



Повышенная прочность подшипникового узла. За счёт увеличенного размера гайки (M27).



Комплектуется катками в зависимости от типа почвы: спиралевидными, комбинированными, зубчатыми.



Исключено наматывание растительных остатков на рабочие органы. Диски расположены на индивидуальных стойках.



Эффективное измельчение растительных остатков. Самозатачивание дисков за счет оригинальной радиусной заточки лезвия.



Прочность конструкции. Увеличенное сечение труб рамы изготовленной из высокопрочной стали 09Г2С.

ур-Султан,
, 19, оф. 911А
, 8 (701) 766 25 03,
798 06 07
opartner@mail.ru

Офис г. Кокшетау,
ул. Ш.Уалиханова, 197А,
8 (7162) 77 52 81, 8 (771) 086 86 83,
8 (771) 086 86 84, 8 (705) 752 76 83,
e-mail: agropartner_kokshe@mail.ru

Офис г. Костанай,
ул. Карбышева, 16,
8 (705) 798 43 24,
e-mail: kost_agropartner@mail.ru

ast-agropartner.kz

СОБРАТЬ И СПРЕССОВАТЬ!

ЧТО НУЖНО УЧИТЫВАТЬ ПРИ ВЫБОРЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРЕСС-ПОДБОРЩИКА

Существуют различные критерии выбора пресс-подборщиков. Мы же в первую очередь отметим следующее: этот агрегат должен выдавать на-гора, как минимум, 1 тюк за 60 секунд, а лучше – за 45 секунд. То есть, речь идет, прежде всего, о производительности работы такой техники. Это ключевой критерий ее выбора, поскольку сено и солома – это не то сырье, которое можно оставить валяться на поле месяцами. Корма нужно убирать как можно быстрее – и точка.



Соответственно, производительность современного пресс-подборщика может достигать нескольких десятков тонн в течение часа (и даже 100 тонн сырья). При этом масса соломы, которую можно собрать с 1 га, может достигать 4 и более тонн, в зависимости от урожая и культуры. Это означает, что надежность для таких агрегатов – не просто красивые слова, а насущное требование, ведь можно только представить, насколько колоссальной является нагрузка на конструкцию этих агрегатов. Сена – и того больше, что не может не заставить нас говорить о высочайших требованиях к надежности такой техники.

Учитывая, что очень скоро – после уборки озимых пшеницы и ячменя, фермеры начнут «катать» полевые рулоны и забрасывать в прицепы тюки, стоит конкретно поговорить об особенностях выбора и эксплуатации этой техники.

Что лучше – рулонный или тюковый пресс-подборщик? Конструкция рулонного агрегата предполагает, что собранная масса скручивается в рулон с помощью прессующих ремней, приводя в действие натяжной ролик. После достижения заданного размера, рулон обматывается шпагатом и выходит наружу. В свою очередь, в тюковых пресс-подборщиках ведущую роль играет прессующий механизм. Разумеется, после прессования тюк также укрепляется шпагатом.

В линейке большинства производителей присутствуют оба типа моделей пресс-подборщиков. В пользу рулонов говорит относительная простота конструкции и стоимость, в пользу тюков – компактность. Фактически не суть важно, в какой именно фор-

ме собирать корма. Единственная «мелочь», которую обязательно нужно учитывать при решении этого вопроса: сбор в поле и хранение тюков/рулонов на поле. Под рулоны, например, может понадобиться прицеп со специфическим функционалом. Если он западного производства, то это 110 тысяч евро, но можно взять проще, ничем не хуже и в два раза дешевле.

Вообще всю эту технологию сбора, перевозки и хранения кормов нужно очень хорошо продумать. Скажем, современные прицепы для перевозки квадратных тюков позволяют выгружать все тюки скопом в правильном порядке – нет нужды тягать туда-сюда погрузчиком каждый тюк по отдельности.

Надежность в конструкции пресс-подборщиков – при элементарном ознакомлении с их конструкцией. Скажем, узловязатели желательны должны по минимуму контактировать со шпагатом. Соответственно, на них будет оказываться намного более низкая нагрузка, что позволит существенно продлить их срок службы.

Кстати, раз мы уже заговорили об узловязателях, то желательно посмотреть, что за узлы они вяжут? Дело в том, что если часть тюков или рулонов начнет распадаться либо прямо в поле, либо во время транспортировки, то мало никому не покажется – напрасная трата времени и сил, чтобы собрать эту массу. Поэтому узловязатели обязательно должны делать двойные узлы, что позволяет избежать распада спрессованного сена и соломы.

Также в зоне расположения узловязателей должен быть предусмотрен эффективный режим воздушного охлаждения и пылезащиты. Дело в том, что если пресс-подборщик погонять с максимальной нагрузкой целый день по жаре, то рано или поздно механизм наглотается пыли и перегреется. Поэтому во всех современных моделях конструкторы подошли к этому вопросу с особой тщательностью, защитив узловязатели и от перегрева и загрязнения.

Желательно также дополнительно установить контрольный датчик, который сигнализирует о возможных проблемах с узловязателями. Это очень желательная опция, поскольку если в этой системе что-то пойдет не так и поломка усугубится, то решать проблему придется довольно долго. Лучше сразу узнать, если что-то пошло не так.

Если говорить о самом процессе прессования или скатывания в рулон, то главным образом при выборе оптимальной модели пресс-подборщика, следует обратить внимание на равномерность обработки массы, равно как и равномерности подачи материала и качества прессования. Современные пресс-подборщики оборудованы рядом «умных» систем, которые полностью контролируют эту задачу с помощью специальных датчиков. Поэтому на установке контролиру-

ющего оборудования лучше не экономить.

Аналогичным образом следует скрупулезно подойти и к выбору измельчителя массы, определившись с оптимальной длиной фракции, например, 4 см. Ошибка может обойтись недешево, поскольку придется докупать измельчитель нужного калибра, устанавливать, настраивать – и все это в горячую пору.

Столь же пристальное внимание нужно обратить и на скорость поршня, а также запас прочности этого элемента конструкции. Особенно, если речь идет не об оригинальных агрегатах, а собранных из комплектующих нескольких производителей. В этом случае поршень, рассчитанный на скорость ходов в минуту 30-40, могут включить в механизм, где он будет выдавать по 50 ходов в минуту. А, значит, на этот элемент придется повышенная нагрузка, на что поршень может быть не рассчитан...

На производительность пресс-подборщика, кроме движения поршня, влияет также диаметр маховика – чем он больше, тем лучше. Впрочем, предпочтительно ориентироваться прежде всего на надежность этого узла, потому что главное, чтобы агрегат не останавливался во время работы в поле. Те несколько дней, которые используется пресс-подборщик после уборки ранних зерновых (а на уборке сена еще чаще) желательны обойтись без внеплановых остановок.

Крайне важно выбрать модель с централизованным автоматическим смазыванием. Это позволит и сэкономить драгоценное время в процессе работы в горячую пору, и провести смазывание деталей и узлов именно таким образом, как это написано в инструкции. Ведь чем точнее мы придерживаемся правил эксплуатации любого агрегата, тем эффективнее и дольше он у нас проработает.

Отсек для катушек шпагата должен быть полностью защищенным от пыли и вмещать такое количество катушек, которое позволит целый день проработать без перезарядки. Это позволяет свести к минимуму обслуживание машины в рабочее время, и, разумеется, предотвратить неожиданную остановку работы пресс-подборщика.

Это очень важно, ведь если произошло забивание пресс-подборщика или проблемы с одной из ключевых систем, то «развлекаться» придется не меньше, чем с трактором или комбайном. Поэтому лучше сразу выполнять то, что положено по инструкции.

Еще один важный аспект выбора пресс-подборщика – требования к агрегатированию с тракторами конкретного сегмента мощности, и определение оптимального режима расхода топлива. Расход топлива может отличаться в два и более раз только потому, что мы решили использовать трактор немного большей мощности, чем рекомендует производитель.

Полный комплекс для заготовки кормов



*техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш



Косилка навесная ротационная STRIGE 2100/2400/2800/3200
ширина захвата от 2,1 до 3,2 м
производительность до 4,8 га/ч



Косилка прицепная с плющильным аппаратом BERKUT 3200/3500
ширина захвата 3,2 и 3,5 м
производительность до 5 га/ч



Комбайн прицепной кормоуборочный STERN 2000
ширина захвата 2 м
производительность 38 т/ч



Грабли роторные навесные KOLIBRI 471
ширина захвата 4,7 м
производительность до 5,6 га/ч



Грабли 2-роторные прицепные KOLIBRI DUO 810
ширина захвата 6,9–7,7 м
производительность до 8 га/ч



Грабли колесно-пальцевые KOLIBRI V
ширина захвата 6 и 8,3 м
производительность до 8 га/ч



Пресс-подборщик тюковый TUKAN 1600
ширина захвата 1,6 м
производительность до 10 т/ч



Пресс-подборщик рулонный PELIKAN 1200
ширина захвата 1,5 м
производительность до 10 т/ч



Пресс-подборщик рулонный PELIKAN MAX 1500
ширина захвата 2 м
производительность до 12 т/ч



ТОО «Астана Агропартнер» –
официальный партнер в Республике Казахстан
г. Нур-Султан, тел.: 8 (7172) 78-76-57, 8 (701) 766-25-03
г. Усть-Каменогорск, тел.: 8 (7232) 21-44-70, 8 (701) 717-74-00
г. Кокшетау, тел.: 8 (7162) 77-52-81, 8 (771) 086-86-83
г. Семей, тел. 8 (701) 034-71-73
г. Костанай, тел.: 8 (705) 798-43-24

РОСТСЕЛЬМАШ 90
Агротехника Профессионалов

Ежегодно в Казахстане под посевы сельскохозяйственных культур отводится 21 000 000 гектаров земли. Такой колоссальный земельный клин, которому может позавидовать большинство стран мира, требует большого количества почвообрабатывающей и посевной техники. Пока Казахстан не в силах произвести и пяти процентов необходимого объема техники. Но даже это небольшое количество производимых агрегатов не идет ни в какое сравнение с импортируемыми в нашу страну образцами почвообрабатывающих и посевных орудий. Фермер требует производительную широкозахватную качественную технику, способную в оптимальные сроки выполнить поставленные задачи, и в этом вопросе ему готова помочь европейская, канадская или американская; российская или украинская техника. Рынок этой техники в Казахстане представлен широко, некоторые бренды закрепились основательно еще с начала 90-х, а некоторые только выходят на него, но, тем не менее, имеют хорошие перспективы для развития в Казахстане.

ДЕНЬ ПОЛЯ BEDNAR В ЧЕХИИ

В этом году крупнейший дистрибьютор импортной сельскохозяйственной техники - компания Туркуаз Машинери, вывела на рынок республики мало знакомый казахстанским фермерам бренд посевной и почвообрабатывающей техники BEDNAR. Несмотря на это, BEDNAR — это крупнейший чешский производитель в сегменте сельскохозяйственных агрегатов. В период посевной текущего года техника BEDNAR уже успела отработать в некоторых хозяйствах Казахстана, в том числе и в восточном регионе страны, о чем Босс-Агро сообщил на страницах своего прошлого выпуска.

В конце мая 2019 года в Чешской Республике компания BEDNAR организовала международный День поля, где собрала своих дилеров, клиентов, партнеров - с одним желанием - продемонстрировать технику, рассказать о своих новинках, поговорить о потребностях как действующих, так и потенциальных клиентов.

По приглашению, в Чехию со всего мира прибыло несколько тысяч профессионалов сельскохозяйственной отрасли. Казахстан, конечно же, не стал исключением. Специалисты компании Turkuaz Machinery, которая будет эксклюзивно представлять технику BEDNAR, и казахстанские аграрии, прибыв в Чехию, на несколько дней погрузились в философию BEDNAR.

По прибытию, в первую очередь представители Turkuaz Machinery решили ознакомиться с работой завода, увидеть, как производится техника, в каких условиях, какие материалы используются?



Посещение завода началось с осмотра святой святых - покрасочного цеха. Представитель компании BEDNAR, региональный менеджер в Казахстане и в Китае – Владимир Петрошенко рассказал гостям, что цех был запущен в 2013 году. Здесь на современном оборудовании осуществляется покраска элементов порошковым напылением. Каждая деталь будущего агрегата при поступлении в цех проходит зачистку от ржавчины, обезжиривается и затем окрашивается в корпоративный желтый цвет, после чего отправляется в сушилку, а затем конвейер перемещает окрашенные детали в цех по сборке.

Надо заметить, что качество окрашивания - превосходное, не уступающее именитым сельхозмашиностроительным концернам.

Сборочный цех завода занимает около 2000 квадратных метров, и состоит из нескольких постов, пройдя через которые, детали образуют готовый агрегат, который, после тщательной проверки службой технического контроля, отправляется на склад для дальнейшей отгрузки.

К слову, ежегодно на заводе BEDNAR производится 1500 единиц почвообрабатывающей и посевной техники. Усреднено с конвейера завода каждый день сходит 4 агрегата.

Как отметил Владимир Петрошенко, 87% этого объема экспортируется за пределы Чешской Республики - в 35 стран мира.

Гости из Казахстана смогли лично убедиться, что отгрузка готовых изделий идет постоянно — только за время посещения завода гостями, порядка трех фур, укомплектованных сеялками и луцильниками, были отправлены своим заказчикам.



К слову, на момент посещения завода казахстанской делегацией, было отмечено, что несколько агрегатов, в данный момент находящихся на сборке, отправятся в нашу страну, пополнив растущий парк техники BEDNAR в Казахстане.

Сегодня в торговой линейке BEDNAR присутствует 36 агрегатов для внесения удобрений, посева и обработки почвы. И это не предел, уже в ближайшее время завод поставит в производство новые широкозахватные сеялки (16 метров), которые так необходимы нашим фермерам. Эта новость была озвучена гостям из Казахстана руководителем компании BEDNAR, который также отметил, что завод постепенно будет увеличивать сегмент широкозахватных орудий, популярных в России, Казахстане, Украине и за океаном.

Завершая посещение завода, гости смогли увидеть и строительство нового современного двухэтажного сборочного цеха, площадью более 3000 квадратных метров, запуск которого позволит компании нарастить производство до 3000 тысяч агрегатов в год. Такие перспективы пророчат еще большую известность технике BEDNAR во всем мире.

Во второй день пребывания в Чехии, делегация из Казахстана приняла участие на мероприятии «День поля с BEDNAR», который состоялся в чешском городе Местец-Кралове, на базе сельскохозяйственного предприятия ZS Sloveč a.s.



К счастью, в канун Дня поля гости из Казахстана посетили это передовое агропредприятие и смогли пообщаться с его руководителем господином Субботой.

Наш собеседник рассказал, что хозяйство работает в двух направлениях - это растениеводство и животноводство. Земельный клин предприятия составляет 3000 гектаров, на которых выращиваются традиционные культуры - озимая пшеница - 1200 га, озимый ячмень - 200

га, яровой ячмень - 200 га, озимый рапс, кукуруза, люцерна, соя - 150 га.

Большая доля земель отдана под возделывание сахарной свеклы. Кроме того, г-н Суббота отметил, что возглавляемое им предприятие - гибкое в плане растениеводства, и, в зависимости от потребностей рынка, периодически выращивает другие культуры, такие как горчица, подсолнечник, мак, тмин и лекарственные травы.

Две трети почв в хозяйстве - это тяжелые глинистые почвы, при обработке которых в период засухи возникает проблема с глыбами, которые сложно разрушить; а при большой влаге почва нарезается и как пластилин и налипает на орудия.

Что же касается урожайности, то по пшенице она составляет 8-9 тонн с гектара, у солодового ячменя это 70 тонн с гектара, озимый рапс сыплет 4,5 тонны с гектара, соя дает 2,5 тонны с гектара (но в планах хозяйства выйти на урожайность 3 тонны с гектара). Мак кулинарный собирают 1,2 тонны с гектара.

Нужно отметить, что вспахивается только 1000 га, остальное обрабатывается по минимальной технологии. В парке сельскохозяйственной техники присутствуют тракторы и комбайны John Deere и New Holland, а в почвообработке и в посевном процессе отдается предпочтение марке BEDNAR, которая, по мнению собеседника, отлично работает как по легким, так и по тяжёлым почвам.

С таким парком техники здесь успевают провести посевную в довольно сжатые сроки. В конце августа начинают сеять озимую свеклу, в начале сентября - посевают озимой пшеницы. В конце ноября после уборки пшеницы приступают к посеву яровых культур, сеют свеклу яровую. Яровой ячмень засевают до конца февраля. Весеннюю свеклу начинают сеять в конце марта. В последней декаде апреля высевается соя и кукуруза.

Господин Суббота также рассказал и о проблемах, с которыми приходится сталкиваться его хозяйству. К примеру, средние осадки за последние пять лет снизились, и составили 580 мм в год. В прошлом году была сильная засуха, в июле и августе не было осадков вообще, а температура была + 35°C с ветром. Конечно же, это повлияло на урожайность не в лучшую сторону. Но предприятие активно работает в направлении минимизации таких рисков, устанавливает оросительные системы, что позволяет улучшить показатели урожайности.

Кроме растениеводства ZS Sloveč a.s. занимается направлением молочного скотоводства. На ферме содержится 650 дойных голов крупнорогатого скота породы Голштейн. Средний удой за лактацию на одну голову составляет 11500 литров молока. В качестве кормовых культур выращиваются люцерна и кукуруза.

Возвращаясь ко Дню Поля надо отметить, что событие получилось масштабным - несмотря на дождь и слякоть, посмотреть технику BEDNAR приехали около 2000 человек.



Огромный шатер не вмещал всех гостей, да этого и не требовалось, ведь большинство собравшихся, группами отправились в сторону выстроенных в ряд образцов почвообрабатывающей и посевной техники BEDNAR, чтобы рассмотреть все до мельчайших подробностей.

Всего в поле присутствовало 27 единиц сельхозмашин: посевные агрегаты, культиваторы, техника для внесения удобрений, обработки и измельчения пожнивных остатков.

Специалисты BEDNAR подробно консультировали всех желающих по вопросам применения техники в соответствии с технологиями возделывания почвы.

Каждый гость-сельхозпроизводитель имел возможность подобрать агрегаты, которые будут идеально подходить именно к его полям и возделываемым культурам.

Для казахстанского рынка несомненный интерес представляют универсальные сеялки OMEGA с дисковой подготовкой почвы.



К примеру, сеялка Omega OO 6000 FL позволяет сеять все типы культур с разной нормой высева. Эта техника имеет передние X-образные дисковые секции, оснащенные 2 рядами дисков. Диски разрезают и перемешивают пожнивные остатки с почвой, и готовят верхний почвенный слой таким образом, чтобы почва была надлежащим образом взрыхленной перед обратной консолидацией и точным укладыванием семян.

Диски позитивно влияют и на выравнивание поля. Каждый диск установлен независимо, и у них необслуживаемые подшипники. Сами диски специальной формы, так называемый ДИСК-А с диаметром 520 мм и толщиной 5 мм, с выразительно повышенным режущим и перемешивающим эффектом по сравнению с классическими дисками «ромашка».

А-диски по окружности заканчиваются большим количеством лезвий для легкой заделки и качественного

измельчения большого количества растительных остатков. Профилированная форма к тому же позволяет обрабатывать большее количество земли, чем классические диски.

Явным преимуществом сеялок Omega, является то, что установка каждого высевающего сошника осуществлена на параллелограмме. Это позволяет намного точнее вести высевающие сошники по почвенным профилям. Параллелограммная установка представляет постоянное и одинаковое соблюдение заданной глубины высева даже в условиях неровной поверхности.

Сами высевающие единицы созданы из двух дисков с формой «V» диаметром 380 мм. Один диск относительно другого несоосный. Это значит, что канавку для семян создаёт только один диск. Получается, что один диск перекрывает другой диск, и такое расположение понижает износ и удерживает точную глубину посева даже в случае, когда диски имеют большой износ. Данное решение снижает сопротивление почвы, улучшает пенетрацию дисков в почву, создаёт канавку через растительные остатки, которые могут быть на поверхности.

Все сошники работают с системой PSP (точное размещение семян), под давлением до 120 кг. Система PSP позволяет сошникам высевать семена на одинаковой глубине по всей ширине машины.

Управление высевом осуществляется через систему ISOBUS из кабины трактора. Рабочая скорость 15 км\ч. Эту модель сеялки можно адаптировать под любые условия, в зависимости от потребностей хозяйства. Она позволяет высевать как семенные культуры малыми дозами, так и зерновые. Одновременно возможно вносить удобрения и в междурядья, и в строку. С помощью опции AlfaDrill можно вносить 3 различные культуры или удобрения.

Из сегмента почвообработки большой интерес вызвал луцильник **BEDNAR ATLAS** — это компактный короткий



дисковый луцильник, прочной конструкции, подходящий как для мелкой обработки почвы (заделка большого количества растительных остатков), так и для традиционной обработки почвы с использованием вспашки.

Размер дисков 620×6 мм позволяет проводить лушение на глубину до 16 см с интенсивным перемешиванием. Прочность агрегата, агрессивное расположение дисков, размеры и форма дисков позволяют агрегату Atlas с легкостью обрабатывать сухую почву с большим количеством растительных остатков.

Главным преимуществом дисковых луцильников Atlas является их высокая суточная производительность, высокое качество работы, комфорт во время использования, высокая рабочая скорость, а также простота технического обслуживания. Зубчатые конические диски, диаметром 620 мм и толщиной 6 мм крепятся с помощью аксиальных шариковых подшипников закрытого типа, что является основой высокого качества и большого срока службы агрегата.

Уникальная конструкция луцильника Atlas делает его

многофункциональным в течение всего сельскохозяйственного сезона. Многофункциональное применение доступно благодаря высокой скорости прохода органической массы через диск (рама обладает большими внутренними размерами - 67 см, расстояние между рядами дисков - 110 см, расстояние между дисками - 25 см). Материал проходит постоянно, без задержек, обеспечивая интенсивное перемешивание почвы и измельченных растительных остатков.

Atlas можно использовать для мелкого лушения сразу после уборки, а также при глубокой обработке, в процессе которого происходит заделка большого количества растительных остатков. Агрегат можно использовать для внесения органических удобрений, зеленых удобрений, а также при обработке постоянных травяных насаждений. Благодаря отличному выравнивающему эффекту, данный дисковый луцильник можно использовать для предпосевной обработки почвы.

Также фермеров заинтересовал широкозахватный предпосевной компактор **BEDNAR SWIFTER** с большой рабочей



шириной захвата, позволяющей подготовить посевное ложе за один проход даже в грубой борозде.

Этот новый модельный ряд характеризуется системой складывания агрегата в транспортное положение по направлению вперёд. За счет этого агрегат достигает компактных размеров, что позволяет комфортно перевозить его по пересеченной местности. Внутренние секции можно легко заменить на стрельчатые лапы, гамма-сошники или SB-лапки.

Благодаря сочетанию нескольких рабочих операций в одну, достигается снижение расходов на подготовку почвы. На этом агрегате установлены три выравнивающие планки, позволяющие подготовить обрабатываемый участок абсолютно ровным.

Благодаря техническому решению, двухрядные катки и финиш-каток отлично измельчают даже самые маленькие комья. Агрессивность дробления увеличивается с повышением скорости катков. Этот агрегат хорош как при традиционной обработке (после вспашки), так и при минимальной обработке почвы.

Как отметили фермеры из Болгарии, этот агрегат хорош потому, что он экономит деньги. Благодаря ширине рабочего захвата и скорости работы, у него высокая суточная производительность, а комбинации восьми операций в одном проходе экономят топливо.

Не обошли своим вниманием гости и технологии обработки пропашных культур - с интересом осмотрели универсальный **междурядный культиватор ROW-MASTER**. Эти культиваторы выпускают 2-х серий - ROW-MASTER RN и ROW-MASTER RN_S — они предназначены для междурядного культивирования (рыхления корки почвы), а также для ликвидации сорняков в междурядьях кукурузы, подсолнечника (RN), сахарной свеклы (RN_S).

Культиваторы имеют функцию настройки рабочих частей каждой рабочей единицы так, чтобы имелась возможность

приспосабливаться к текущим почвенным условиям и к размеру растения.

Безобслуживаемое положение рабочих единиц на пружинах создает давление на опорное колесо, а также удерживает точную рабочую колею у каждой единицы.

BEDNAR ROW-MASTER может быть дополнен снимающей оптикой CultiCam для мониторинга растений. CultiCam дает возможность производить раннее культивирование, например, у сахарной свеклы уже от 2-х листьев.

Для Казахстана будет интересней серия ROW-MASTER RN, поскольку у нас много внимания уделяется кукурузе и подсолнечнику.

В рамках презентации, специалисты BEDNAR посоветовали, что для первой весенней междурядной обработки нужно использовать лапы 150 мм со 100% перекрытием. На каждой секции Row-Master RN находится 5 рабочих лап (150 мм). Лапы крепятся на специальных flexi-стойках. После этой первой рабочей операции ликвидируется почвенная корка и основная масса сорняков. Сорняки выдергиваются из почвы, земля осыпается с корней, и, тем самым, сорняк быстрее вянет.

Для последующего культивирования мы предлагаем использовать рабочую секцию с 3 лапами (150 мм) + 2 долотьями (40 мм). Долотья крепятся также на flexi-стойках. В более поздней стадии роста обычно почва бывает более твердая, и поэтому специалисты советуют использовать 3 лапы плюс 2 долота, вместо 5 лап. Почва эффективно обогащается кислородом, а влага испаряется намного медленнее.

В случае позднего культивирования на твердых почвах, где, например, кукуруза или подсолнечник уже укрепились, идеально обрабатывать землю на большую глубину долотом 60 мм с орудником. Широкое долото почву прорыхлит и ликвидирует твердую корку.

День поля BEDNAR завершился в полдень, и каждый посетитель возвращаясь домой, обдумывал что из техники BEDNAR приобретет в этом сезоне, а что купит в следующем.



Босс-Агро получил комментарии по продажам техники BEDNAR в Казахстане от Огуз Курана - директора по продажам сельскохозяйственной техники ТОО «Turkuaz Machinery».

По его словам, компания Turkuaz Machinery давно планировала расширить линейку посевной и почвообрабатывающей техники в своем ассортименте: «Требовалась качественная, эффективная и доступная по цене техника. Мы нашли такую технику в компании BEDNAR. В этом году технику этого производителя мы поставили в Казахстан. Она превосходно отработала первый сезон и показала хороший результат. Думаю, мы не ошиблись в выборе техники для поставок, и посещение Дня поля BEDNAR еще раз подтвердило нашу уверенность в том, что продажи этого бренда в нашей Республике будут только расти. Turkuaz Machinery осуществляет реализацию и сервисное обслуживание техники BEDNAR по всей территории Казахстана».

**TURKUAZ
MACHINERY**

“MORE THAN THE MACHINE”

**Головной офис
ТОО «Turkuaz Machinery»:
г. Алматы
пр. Райымбека, 160 А
+7 727 233 33 69**

**Головной офис по продаже сельхозтехники
г. Кокшетау, ул. Уалиханова, 195,
Тел./факс: +7 (7162) 775 115**

**г. Нур-Султан, пр. Сарыарка 6,
АРМАН БЦ, офис 1040,
Тел.: +7 (7172) 559 393**

**г. Костанай, ул. Карбышева, 24Б,
Тел./факс: +7 (7142) 222 704**

**г. Усть-Каменогорск, ул. Сатпаева, 64, оф.505,
Тел./факс: +7 (7232) 293 256**

**г. Алматы, ул. Майлина, 79/2,
Тел.: +7 (7273) 44 10 88**

**г. Павлодар, ул. Баян батыра,
строение 36, 2 этаж,
Моб.: +7 701 957 18 65**

**г. Шымкент,
Темирлановская трасса, №205
Тел.: +7 7252 39 39 39**

www.turkuazmachinery.kz

ПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВ – 65% РЕНТАБЕЛЬНОСТИ МОЛОЧНОЙ ФЕРМЫ

В современном молочном животноводстве существуют главные 2 статьи затрат: заработная плата и корма. Корма занимают в среднем 65% в операционной себестоимости молока. Что это значит? Это значит что, если у вас нет качественного корма и надлежащего менеджмента использования кормов – ваш бизнес обречён.

КРИТИЧЕСКИЕ ТОЧКИ КОНТРОЛЯ:

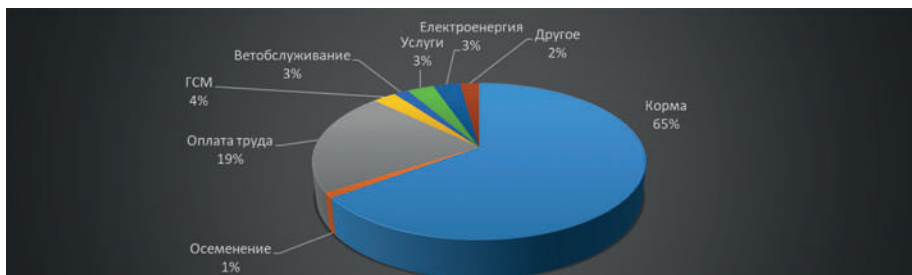
• Исследование кормов лабораторно и в условиях хозяйства

Необходимо проводить измерения количества сухого вещества в основных кормах ежедневно для возможности увеличения или уменьшения физической дачи ингредиентов. Для чего это нужно? Когда уменьшается количество сухого вещества в основном корме – коровам станет не хватать того рациона, который мы раздаём. Естественно, необходимо добавить несколько процентов физического количества рациона, чтобы скот не был голодным (при том же удое мы кормим дороже, совсем другим рационом, для примера, цена 1 кг сухого вещества комбикорма для коров стоит примерно 0,2-0,3 евро, цена основных кормов 0,08-0,12 евро).

В условиях промышленного молочного животноводства в Украине измерение сухого вещества проводят с помощью микроволновой печи и кухонных весов.



Сепарация основных кормов должна проходить не реже 1 раза в



Ориентировочная структура операционных затрат на 1 кг молока

неделю, общесмешанного рациона – ежедневно. Пенсильванские сита – это инструмент, с помощью которого можно разделить корм на фракции и смоделировать его размещение в ЖКТ, потом сравнить с плановыми показателями и внести изменения в технологию при необходимости.

Лабораторные исследования основных кормов необходимо проводить ежемесячно, так как показывает практика, показатели могут отличаться кардинально, особенно если в траншее корм не из одного поля, была затяжная заготовка корма и другие отличительные факторы.

В совокупности эти данные – инструменты для корректирования рационов.



• Баланс рационов

Рацион состоит из 3-х основных ингредиентов: клетчатка, энергия и протеин.

В качественно-сбалансированном рационе этих компонентов должно быть достаточно для раскрытия генетического и фенотипического потенциала животных.

Рацион дойных коров должен вмещать в себя 60% от сухого вещества основных грубых кормов: 75% от грубых – силос кукурузный, 20% – сенаж, 0,5-1 кг качественной пшеничной/ячменной соломы, измельченной до 2-4 см, остальное – 40% концентраты - протеины, энергия, минералы.

Рацион сухостойных коров должен вмещать : около 4 кг сухого вещества силоса кукурузы, 4-5 кг сухого вещества качественной, измельченной соло-

мы, шрот подсолнуха (до достижения уровня 13% сырого протеина в сухом веществе).

Все корма должны быть хорошего и наилучшего качества, только таким образом выйдет получить максимальную конверсию с них.

В Украине для баланса рационов самые популярные использованные программы: Spartan dairy, NDS Professional.



• Face management силосных траншей

Для отбора корма с траншей необходимо использовать специализированную технику: отрезные ковши, фрезу, самозагрузочные миксеры.

Что это нам даст? Красивую картинку и максимальную сохранность корма, который не будет подвергаться вторичной ферментации из-за структурности среза.

Если исторически сложилось, что на корме сверху, около стен образовался испорченный слой – его нужно ежедневно убирать, чтобы он не попал в ОСР.

Грязь в траншее, испорченный корм, пленку необходимо убирать ежедневно, чтобы минимизировать фактор попадания в ОСР.



PÖTTINGER

Сделано в Австрии

Первоклассное качество среза, легкость движения и стабильность — это фирменный знак косилок **PÖTTINGER**



Ворошилки

Валко-образователи



Прицепы-подборщики

Дисковые косилки



 **ABUS**
GROUP BM LTD

ТОО «ASTANA BUSINESS Group BM LTD», официальный представитель «PÖTTINGER» в РК
010000, Астана, ул. Желтоқсан, 2/2, офис 88, тел.: +7 (7172) 77 95 97, +7 (7172) 77 95 98,
моб: + 7 701 733 69 20, +7 777 733 69 20,
e-mail: abusgroup@mail.com, сайт: www.abusgroup.com

Лизинг через КАФ и АКК

ANNIVERSARY

10-ые КАЗАХСТАНСКИЕ АГРАРНЫЕ ВЫСТАВКИ
10-шы ҚАЗАҚСТАН АГРАРЛЫҚ КӨРМЕЛЕРІ
10th KAZAKHSTAN AGRARIAN EXHIBITIONS



KazAgro



KazFarm



23-25
қазан
октябрь
October

2019

 **Expo Group**
INTERNATIONAL EXHIBITION COMPANY

Организатор/Organizer: «IEC «ExpoGroup» LLP
Алматы/Almaty tel.fax: +7(727) 327-24-65/66
info@expogroup.kz

Нур-Султан/Nur-Sultan tel.fax: +7 (7172) 27-84-98/96
astana@expogroup.kz



• Измельчение грубых кормов

Для выполнения данного процесса необходимо использовать также специализированную технику, с возможностью измельчать корм до фракции 2-4 см. Такая резка позволит рационально использовать грубые корма, минимизировать сепарацию корма, что обеспечит нам более полноценное употребление корма животными, а при «правильном рационе» это улучшит здоровье животных, качество молока, поможет нам поднять уровень воспроизводства, уменьшить % выбраковки стада и т.д.



• Загрузка ингредиентов в миксер для приготовления ОСР, смешивание и раздача корма

Для загрузки кормов нужно использовать фронтальные погрузчики, позволяющие загружать корм в заявленное количество.

Соответствие ингредиентов при загрузке должно быть равно 100%, точность загрузки по весу каждого ингредиента выше 95%.

Нормы отклонений при загрузке в кормосмеситель по ингредиентам:

- Грубые <10%
- Сочные <5%
- Концентрированные <3%

Во всем мире для контроля загрузки и раздачи используют специализированные программы управления процессом кормления: TMR-Tracker, DTM, Digi Star.

При использовании данных программ необходимо не забыть также и о такой важной функции, как «запрет выгрузки кормов без предварительного смешивания».

По факту загрузки последнего ингредиента в кормосмеситель необходимо провести дополнительное смешивание корма на протяжении 5-10 минут перед раздачей, это время можно фиксировать для каждой группы отдельно, сколько необходимо, для достижения равномерности.

Равномерность смешивания проверяется посредством сепарации корма из разных точек на кормовом столе, - отклонение на ситах не должно превышать 2%.

Раздачу корма необходимо настроить таким образом, чтобы корм распределяли равномерно по кормовому

столу, чтобы большее количество коров могло кушать одновременно, заявленное количество корма в протоколе раздачи.

• Работа по согласованным графикам

Корова – одно из самых системных животных, она любит постоянство и пунктуальность.

Для составления графиков работы с кормами необходимо провести хронометраж миксера, чтобы понять сколько времени ему необходимо на загрузку ингредиентов, смешивание и переезды.

Далее необходимо придерживаться 3-х правил:

1. Свежий корм всем коровам, сразу же после доения (то есть, когда корова выходит из доильной залы – корм должен быть уже роздан).

2. Утром время пустого кормового стола не превышает 20 минут.

3. Подталкивание корма необходимо проводить 10 раз на протяжении дня и 2-3 раза ночью.

• Группировка животных

Стратегия группировки животных составляется на основе анализа состояния стада и может иметь разные вариации, но вот основные общие моменты, каких нужно придерживаться:

1. Наполненность в новотельной секции не должна превышать 85%.

2. Содержать первотелок и нетелей отдельно от коров 2 и более лактаций.

3. Придерживаться фронта кормления на 1 корову 70 см, фронта поения на 1 корову 10-12 см.

• Определение количества употребления сухого вещества, % остатков корма (в сухом веществе) и конверсии корма

Это КРІ блока кормления.

При контроле данных показателей ежедневно, можно быстро понять в чем у нас проблема, в случае отклонения по продуктивности.

Предлагается распечатать экран технолога и ежедневно его заполнять. Вы увидите, что все эти показатели будут варьировать ежедневно, будете видеть как влияет рацион на коров в цифрах, сможете задавать вопросы своему кормленцу.

- Целевые показатели для голштина: Употребление сухого вещества от 22 кг, % качественных остатков 5%, Конверсия 1 кг корма 1,5 кг молока.

• Сепарация навоза

Сепарация навоза даёт возможность моделировать процессы, происходящие в ЖКТ коровы, понять какая переваримость корма, где мы теряем деньги.

Для Казахстана на данный момент – это 3 наиболее распространённых проблемы:

1. Заготовка силоса комбайном Дон, данные комбайны намного дешевле, чем Claas или John Deer, но они име-

ют ряд негативных факторов, не оправдывающих даже ту стоимость. Производительность комбайна Дон в 3-4 раза меньше, чем у импортных комбайнов, отсутствия корнкрекера способствует большей части кукурузы прохождению транзитом, длина резки, необходимая при заготовке силоса кукурузного – 0,8-1,8 см – практически не достижима при использовании Дона.

2. Отсутствие измельчения грубых кормов

3. Крупная фракция помолы зерна, зерно кукурузы должно быть на 100% меньше 1 мм в диаметре, зерно других злаковых должно быть на 70% меньше 1 мм в диаметре.

4. Решив эти 3 проблемы много хозяйств в Казахстане смогут поднять продуктивность своих животных в 2 раза.

• Лабораторные исследования молока

Мы исследуем молоко от разных групп коров с разными рационами на предмет количества: жира, белка, мочевины в молоке.

Этот инструмент даёт нам возможность понять, что происходит с животными после переваривания рациона, если есть отклонения – какие могут быть последствия, что можно исправить.

Оптимально для голштинов иметь жир 3,8-3,9%, белок 3,3-3,6%, мочевины 200-240 мг/л.

• Оценка стоимости кормового сырья относительно вместительности питательных веществ

При выборе кормов, какие будем использовать, для кормления коров необходимо провести параллели по наличию кормов и стоимости ингредиентов кормов, таких как сырой протеин и энергия. Далее выбрать для себя оптимальный вариант корма с хорошим качеством и доступной ценой.

• Оценка рентабельности использования рациона по расчету модели добавочной стоимости

При внедрении рационов нужно вести табличку, в которой сразу поставить точку 0 – количество потребляемых кормов, количество коров в группах, цена рационов, удой, жир, белок, цена молока при реализации, а дальше продолжать её вести уже с другими кормами и результатами – цифры вещь упрямая!

Если Вы начнете всё это делать, результаты будут совсем другими уже завтра!

Руководитель проекта «Управление молочно-товарной фермой КЦ» Ассоциация Производителей Молока Александр НАЗАРКО

ОНИ ДЕЛАЮТ НАШ КОРМ ЛУЧШЕ!

KRONE рулонные пресс-подборщики



KRONE транспортер прессования NovoGrip



снижает потери массы при прессовании до 2% благодаря зубчатому эффекту транспортера, что приводит к большей производительности молока до ок. 11 литров с рулона.

Всю историю Вы найдете на сайте www.lutschyi-korm.ru

Представительства Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co KG

KRONE-Казахстан, Петропавловск

Тел.: +7 705 44 34 666

+7 701 60 50 900

E-Mail: info@b-krone.com

Официальный дилер завода KRONE в Казахстане, SL Agro Астана

Тел.: +7 7172 78 00 25

+7 777 036 29 66

E-Mail: info@liet-agrar.de

www.krone-rus.ru

 **KRONE**
THE POWER OF GREEN

КАЧЕСТВО МОЛОКА – ЭТО ВАША ПРИБЫЛЬ

Мы продолжаем цикл материалов, посвященных международной конференции «Продуктивное долголетие коров 7.0».

В этом выпуске «Босс Агро» публикует интервью с экспертом молочного животноводства компании ДеЛаваль, Линдой МакДональд.

Ее многолетние зарубежные практики и экспериментальные исследования позволяют взглянуть на систему работы молочных ферм под другим углом, и ответить на самый острый вопрос отрасли – как производить качественное молоко?

– Линда, сегодня мы говорим о продуктивности молочного скота, которая создает основу прибыльности современной животноводческой фермы. Значит ли это, что исключительно внимание и все усилия мы должны направлять на комфортное и чистое содержание коров?

– Мы производим деньги! Мы – бизнес! Да, нам нравится наша работа, мы заботимся о животных, но, по сути, мы зарабатываем. А заработать можно только на качественном продукте. Для этого нам нужно выполнять ряд обязанностей. Продуктивность – это ключ к прибыли. Но необходимо помнить о трех важных вещах: мы должны защищать здоровье как людей, так и животных, следить за благополучием скота и состоянием окружающей среды.

Я работала в хозяйствах Новой Зеландии и на мегафермах Китая, где досконально изучила вопрос качества сырого молока, его увеличения и улучшения процедур доения. Этот бесценный опыт, который я там получила, полезен всему миру. В частности, я говорю о 20 странах, с которыми сотрудничала. И полученные мною знания на практике дали прекрасные плоды.

– Казахстан только берет курс на увеличение бизнес-среды в молочной отрасли, борется с низким качеством продукта. Но уверенно говорит о своих возможностях и перспективах в производстве качественного молока. Какова его позиция в мире?

– На данный момент Казахстан – не экспортер. Внутреннее производство не покрывает уровень потребления, поэтому импорт имеет место быть. А зна-

чит первоочередная задача республики – стать самодостаточной. Для этого нужны разные условия: достаточное финансирование, земли, правительственная воля, знания, трудовые ресурсы, управленцы. Все это должно слаженно работать, как один механизм.

Не стоит забывать, что и с качеством производимого молока в республике проблема тоже существует. Производимые 70% сырого молока приходятся на долю ЛПХ, а переработчики ужасаются качеству этого товара. Поэтому республике необходимы крупные фермы, где весь цикл производства будет настроен на исключение выпуска некачественного товара.

Помимо этого, сегодня Казахстан не имеет надежных лабораторий, которым можно доверять оценку качества молока. От своевременного и достоверного анализа продукта зависит принятие правильного управленческого решения. Плюс ко всему, из-за отсутствия квалифицированных лабораторных исследований невозможно определить статус и долю Казахстана в мировом производстве сырого молока.

Независимые лаборатории стране необходимы. Фермеры получают результаты проверки сырья раз в неделю, или того хуже, в месяц. С таким положением невозможно работать над качеством. В развитых странах эти данные фермеры получают ежедневно. Должен быть замкнутый цикл: «информация-принятие решения». Эта должна быть устойчивая система.

В условиях современных технологий и разработок, работать над улучшением качества молока стало гораздо проще. Все сводится к знаниям. К примеру, еще 10 лет назад Китай производил

не лучшее сырье. Но последние 7 лет страна перенимала зарубежный опыт и практические знания. В результате упорных трудов уровень соматических клеток в продукте снизился с 800 тысяч до 350. Чтобы добиться такого изменения Европе потребовалось полвека.

Это доказательство того, что при внедрении знаний успешный результат можно получить гораздо быстрее. В Европе кто-то соглашался, кто-то опасался апробировать на себе. Китай же взял уже готовую проверенную технологию.

– Вы сегодня даете практические уроки на тему «Качество и надой молока». Так что же важно, что перво-востепенно, без чего нельзя производству двигаться дальше, и почему нужно улучшать качество молока на ферме?

– Почему нужно улучшать качество молока? Ответов на этот вопрос много. Качество вашего продукта позволяет удовлетворять запросы потребителя, соответствовать законам, гарантировать безопасность питания и прибыль компании. И все это станет возможным, как только вы добросовестно начнете подходить к своему делу.

Главный ориентир для любого бизнесмена – это потребитель, который любит и приобретает качественный товар. Именно это и должно подталкивать к добросовестному производству. Иными словами, качество молока заказывает клиент, но начинается оно на ферме.

Я ставила эксперименты в Новой Зеландии и в Швеции в собственном холодильнике. Проверяла выдержку молока после окончания его срока хранения. И пришла к выводу, что если у

вас соблюдены все факторы для повышения качества — это гигиена, чистота, низкое количество бактерий и соматических клеток, то ваше свежее пастеризованное молоко может стоять еще 2 месяца после истечения срока годности. Поэтому если оно стоит всего одну неделю, а затем кисает, то работы вам предстоит еще много.

Проблема различных добавок и разбавления молока водой начинается с переработчиков, которые платят за объем, а не за густоту сырья. Такие процессы не удивительны и для стран Европы. Но это напрямую влияет на всю цепочку производства молочных продуктов, нарушается баланс экспорта и импорта, подрывается доверие потребителя. Это не самая лучшая практика, потому что по-настоящему прибыльность увеличивается только тогда, когда увеличивается качество товара. Но существует в отрасли один парадокс...

В молоко модно добавлять растительное масло, которое увеличивает жирность, воду, а в некоторых странах даже хлорку, чтобы убить бактериальную флору. И получается, что молоко с низкими качественными показателями стоит дороже. Выходит, что ваши конкуренты — это не производители и переработчики в вашей стране, а другие зарубежные коллеги. И когда заходит импорт и занимает вашу долю на рынке со своей низкой ценой, не стоит удивляться, к кому уйдут покупатели.

Поэтому можно выделить четыре основных фактора, влияющих на качество продукта. Первый — это мы. Это организация, процессы, управление внутри компании, знания, компетенция, обучение, стимулирование. Все эти подпункты помогают превратить обычное производство в конкурентоспособное предприятие, которое работает идеально, чисто, и нам не нужно будет терзать себя сомнениями, стоя у витрины супермаркета и раздумывая, рискуем ли мы, покупая этот товар.

Следующий фактор — это машины и окружающая среда. Проще говоря — совокупность всей робототехники на ферме, которая обязана всегда подвергаться обработке, содержаться в чистоте. Технический прогресс во многом облегчил наш быт, нашу работу, нашу жизнь. Но за любой машиной нужен достойный уход. Так, к примеру, у нас есть автомобиль, который доставляет нас утром на работу, вечером — домой. И мы заботимся о том, чтобы в нем нам было комфортно, чтобы мы не запачкались в поездке, чтобы в салоне приятно пахло. Не настолько буквально, но все же именно так мы должны относиться ко всему оборудованию, которое позволяет нам получать молоко. Это напрямую связано с третьим фактором — животными. Чистота и комфорт для них тоже важны. Здесь же кормление и здоровье скота, от которого зависят

изначальные параметры молока.

Закрывающим фактором можно назвать индустрию. И сюда включены основные волнующие фермеров вопросы, хотя их больше должно волновать то, что я перечислила выше... Спрос, цена, господдержка, система оплаты. Не стоит забывать и о стандартах переработчиков, от которых зависит производитель. Ведь мы не будем халатно относиться к производству, если будем знать, что такой товар нельзя будет продать.

- Каковы аспекты качества молока и как его измерить?

- При оценке качества молока мы делаем акцент на такие показатели как состав, коммерческое качество и срок его хранения. Чем они выше, тем лучше. Негативно сказываются на результате оценки фальсификация и болезни животных, которые могут передаться человеку.

Если разбирать подробнее, то существует необходимость в различных тестах. Это стандартный и общий расчет, изучение на наличие колиформа, термомодифузных и психотропных бактерий. К слову, стандарты на последние три позиции в России не установлены. Но и это не все. Безусловно, нужно проверять на наличие соматических клеток, химических остатков, спор, хлороформа, чувствительность и другие. Проводятся также изучения состава. Это проверка на количество жира, белка, сухого остатка и температуры замерзания.

Хорошими результатом считаются, когда соматика в пределах 200-400, общее количество бактерий не превышает 100, колиформ колеблется от 5 до 10.

Но помните, что здоровое молоко почти не содержит бактерий. Отличное качество продукта — это чистое вымя, правильное охлаждение и минимальное химическое и физическое воздействие, добросовестная промывка доильного оборудования, точное выявление и низкий уровень мастита. А больных животных нужно доить либо в последнюю очередь, либо в отдельном зале.

- Мастит дает серьезные негативные последствия. Как вы предупреждаете и как с ним бороться?

- Мастит — это инфекция, которая передается от животного к животному и провоцирует большие потери молока. Количество соматических клеток в пределах 400 тысяч считается границей нормы. Если их число превышает допустимую меру, то хорошего сыра из этого сырья никогда не получится, да и срок годности будет гораздо короче.

Все начинается с управления. И главная причина возникновения мастита

у животного — это человек. Плохое управление доением незамедлительно влечет высокий мастит и соматических клетки. Поэтому необходимо следить за состоянием животного, особенно во время отела, лактации и в сухостойный период, наблюдать за его физическими показателями, за тем, в какой атмосфере оно находится. Гигиена и содержание в чистоте — первое, что должно заботить руководителя.

60% интрамаммарных инфекций происходят в течение сухого периода. Согласно проведенным исследованиям в разные периоды заражения маститом корова может существенно сократить надой. Если мастит обнаруживается в первой лактации, то за 30 дней она теряет 116 кг. Если она хорошо пройдет эти 30 дней лактации, но он появится после 60 суток — корова недодаст 64 литра.

Во время второй лактации все сложнее. Если корова заболела в течение первых 30 дней после отела, то она теряет 183 кг. После 60 дней — 73 кг. Простое уравнение, в котором количество потерянных литров умножить на стоимость одного кг, показывает, какие колоссальные убытки несет бизнес.

Я думаю, изучив эти цифры, вы понимаете, насколько мастит снижает продуктивность коров и качество молока, которое они дают. А это непременно отражается на доходности компании. Экономические последствия могут довести предприятие до краха. Качество управления фермой и процесс доения определяют результат мастита.

Прямые затраты на лечение мастита значительны и включают негодное (выброшенное) молоко, ветеринарные траты, приобретаемые антибиотики и противовоспалительные, падеж скота. Плюс, заболевших коров необходимо держать отдельно от здорового стада.

Копнув глубже, мы видим еще больший список косвенных затрат. Вы тратите еще и время, получаете плохую репродуктивность, непригодное молоко, низкокачественный молочный продукт, не получаете должное количество качественного молока и изменяете приоритет выбраковки животных.

Как предотвратить? Мы все знаем самые опасные временные промежутки, в которые корова может заразиться маститом. Это сухостойный период и время отела. Поэтому необходимо быть внимательными к животному, особенно в эти промежутки времени. Лучше проводить профилактику, чем позже тратить деньги на лечение коровы, и тем самым снижать свою прибыль.

- Благодарим Вас, Линда, за столь интересную беседу. Надеемся, наши читатели возьмут Ваши советы на заметку.

МРАМОРНОЕ МЯСО КАЗАХСТАНА

В Алматинской области прошла конференция по мясному животноводству. Фермеры говорили о важных проблемах, зарубежные эксперты предлагали им проверенные решения.

Во время конференции, гостей региона познакомили с современными фермами, местными условиями труда. Итог долгой и тяжелой работы с животными — качественное конкурентоспособное мясо. Агробизнесмены представили на суд зарубежных экспертов плоды своих трудов, устроив конкурс на лучший стейк. Мраморное мясо — это эталонный по качеству продукт, который получается только в результате тщательно подобранного режима откорма, идеального сочетания мышечных волокон и жировых вкраплений в мясе. По этим параметрам и изучали стейки.

Померились силами фермеры и в определении лучшего бычка пород Ангус, Лимузин и Герефорд.

Всего в мире насчитывается 1 млрд КРС. Основные страны производители — Китай, Индия и Южная Америка содержат по 300 млн голов. Остальные государства, включая Казахстан, в общей сумме содержат 100 млн голов.

Земли Казахстана богаты живописными пейзажами и добротными пастбищами. Поэтому животноводство здесь в приоритете. Фермеры содержат от несколько десятков голов бычков до нескольких сотен.

В стране насчитывается около 5 млн (4,8) голов КРС. Из них более 2 млн — это коровы. Численность овец в Казахстане немного превышает 12 млн, коз — 2,1 млн. Поголовье лошадей составляет 1,4 млн, птиц — 12,4. Свиной в стране не больше 600 тысяч, верблюдов — 125 тысяч голов.

Сложных нерешенных вопросов в отрасли животноводства ещё достаточно. И находить ответы на них предпочитают за рубежом. Поэтому на конференцию по мясному животноводству и выставку племенных животных с дегустацией стейков и их оценкой были приглашены зарубежные эксперты.

«Мы недавно приняли решение, что выездные совещания будет устраиваться каждый полгода. В каждой области. Все это для того, чтобы показывать успехи действующих предприятий. И обсудить все производственные вопросы. Потому что при таком обсуждении формируется единое мнение, формируются единые вопросы. Они консолидируются. И после мы четко можем сказать, сколько вопросов есть, сколько из них очень важные», — объяснил председатель правления Мясного союза РК, Максут Бактибаев.

Одной из важных проблем продол-

жает оставаться выделение земельных участков. Спрос на занятие животноводством в стране растет. Вместе с тем возрастают цены на мясо, увеличивается объём сбыта, доступность к кредитным ресурсам. Но получить землю по-прежнему очень сложно. Этот процесс требует прозрачной и понятной процедуры. Как, к примеру, внесённые поправки, касающиеся спутникового мониторинга. Сегодня они работают, и довольно успешно. Поэтому агробизнес в ожидании действий депутатов, которые вскоре должны заняться решением этого вопроса.

«Результат, а именно количество экспорта, будет в следующем году. Сейчас открывается рынок Китая. Показатели пойдут. Главное, чтобы мы были готовы. Не понимаю тех, кто говорит: зачем экспортировать мясо, нам самим не хватает. Так давайте больше производить! Поднимемся с дивана и пойдём займёмся делом. Это наша задача. И потом нужно регулировать эти вопросы, а не критиковать. В ином случае, давайте запретим импорт, давайте перейдём на гособеспечение, будем брать мясо в магазине по талонам. Вы этого хотите?», — говорит Бактибаев.

Главная стратегия отрасли мясного животноводства Казахстана — увеличение производства и экспорта продукции, к чему уже пришли развитые страны. К примеру, американские фермеры, которых насчитывается около 700 тысяч, покрывают 19% мирового спроса по мясу. В Казахстане на сегодня 25 тысяч фермеров. Стратегия развития АПК предполагает их увеличение до 100.

Овцеводство в Казахстане — наиболее древняя и развитая отрасль животноводства. Как тогда, так и сейчас этому способствуют огромные площади естественных пастбищ. Кроме того, овцы, в том числе и высокопродуктивные породы, выведенные уже в годы Советского Союза, идеально приспособлены для круглогодичного выпаса. Все лучшее, накопленное опытом, используется и сейчас. Главное, не сворачивать с намеченного пути.

В 2017 году объём потребления баранины в мире составил приблизительно 9,4 млн тонн. Объём рынка возрос по среднегодовому темпу прироста на 1%. По прогнозам мясного союза Казахстана, в следующие годы спрос на баранину будет расти на 10% в год.

«Убеждён, что необходимо господдержку увеличить в 2 раза. Сейчас поддержка сельского хозяйства составляет 300 млн тенге. Было бы 600 — всем бы хватало. Сейчас же мы боремся, что лучше: молоко или мясо. Это все важно! Мы между отраслями начинаем делить. Это неправильно», — убеждён Бактибаев.

На взгляд зарубежных экспертов, животноводство Казахстана стала бы более прибыльным, если решить проблему с нехваткой воды, если фермеры научатся правильно выпасать животных и организовывать места их выпаса.

«Много проблемных моментов в Казахстане решаются, но многие ещё требуют решения. Нужно понимать, что отсутствие воды приводит к истощению пастбищ. Это заметно, когда мы проезжаем населенные пункты, земля вокруг которых деградировала. По мере того, как фермеры начнут использовать новые разработки, такие как ограждение пастбищ, подведение водной инфраструктуры, мы научимся рационально использовать землю. По мере того, как животноводство будет показывать свой рост, нужно будет внедрять новые технологии в использовании пастбищ. Предыдущему количеству скота хватало имеющегося количества пастбищ», — считает агробизнесмен из Канады, Родни Гилфорд.

Увеличение поголовья скота, к которому стремится отрасль, нуждается в улучшении качества земли, которая даёт больше хорошего урожая и гарантирует стабильное развитие.

«Последние три года государство принимает меры по внедрению и пониманию основных принципов пастбищеоборота. И это неплохой знак. Очевидно, что субсидирование затрат по ограждению или по водной системе позволяют нам создать устойчивую среду. Когда у фермеров будет положительный опыт использования электропастуха, обводнения площадей, пастбищеоборотов и других возможностей, они увидят результат. И он будет в разы больше государственной поддержки», — говорит зарубежный эксперт.

Агробизнесмены на собственном опыте понимают, насколько важна каждая составляющая производственного процесса: качественные корма, техника, кадры, инфраструктура. Нужны условия, в которых казахстанские фермеры смогут использовать богатые земли страны для развития отрасли животноводства и экономики страны в целом.

«Нужны новые рынки сбыта. Везде конкуренция. Нигде нас просто так не ждут. Поэтому мы должны зайти туда с качественным конкурентоспособным товаром. Последние шесть лет мы применяем современные технологии, за счёт чего снижаем себестоимость. А благодаря таким встречам мы узнаем друг друга, делимся опытом, планируем совместные проекты и выходы на массовые продажи», — отметил агробизнесмен Бауржан Оспанов.

Анастасия ШАХОВА

GEA в Казахстане

Оборудование и решения «под ключ»

Инструменты
управления
стадом

Система
доения

Автоматизация
кормления

Технологии
обработки
навоза

Доение и
содержание КРС

Westfalia **Казахстан**



GEA engineering for a better world

Консультирование
на местах

Производство
продуктов
питания

Хранение и
охлаждение
молока

Переработка
молока

Упаковка

г. Нур-Султан, ул. Жансугирова, 8/1, БЦ "Аружан", офис 504, Тел./факс: +7-7172-33-21-68
Моб.: +7-777-870-13-22, +7-776-681-87-76, эл. почта: info@geafarm.kz, сайт: geafarm.kz



020000, РК, Акмолинская область, г. Кокшетау
ул. Алатау (Горветка) 2, каб. 12
тел.: 8 (7162) 76-26-58, 76-08-46, +7 777 896 62 04,
+7 777 271 48 05, +7 777 271 48 04

Тракторы К-700, 701, 744 после кап.ремонта.

Гарантия 1 год!



Сепарирующие машины
«АЛМАЗ»

Увеличение урожая
до **35%**



МС-20/10

Очистка и подготовка **СЕМЯН**
всех сыпучих культур!
Тройной возврат инвестиций за один сезон!

СЕМЕНА – ЗАЛОГ УРОЖАЯ

Объем и добротность будущего урожая во многом определяют семена. В мире появляются и выходят из оборота сотни сортов сельскохозяйственных растений, потому что специалисты регулярно совершенствуют набор их качественных параметров и устойчивость к множественным природным явлениям, выводят новые сорта, тестируют и адаптируют к каждому региону отдельно.

К примеру, в начале 2019 года казахстанские селекционеры представили агросектору новый засухоустойчивый, скороспелый, гарантирующий высокую урожайность, сорт яровой мягкой пшеницы, названный в честь заслуженного селекционера Казахстана, Ольги Гаас. Сейчас ведутся сортоиспытания, и, в случае успешного их завершения, перечень отечественных семян пополнит новый сорт мягкой пшеницы «Семеновна».

«Мы возделываем тюменские, урало-сибирские сорта. В этом году приобрели курганские. Довольно перспективной обещает быть пшеница. В целом, много возделываем», - рассказывает агроном семеноводческого хозяйства Руслан Башинский.

На сегодня в реестре селекционных достижений Казахстана по яровой пшенице зарегистрировано 140 сортов. Из них – 85 отечественных. В 2018 году агросектором использовались более 9 тысяч сортов яровой пшеницы, из которых 60% или более 5,5 тысяч - казахстанской селекции.

Агробизнесмены всегда находятся в поиске лучшего семенного материала. Сорта с возрастом теряют свои качества, поэтому семеноводческие хозяйства все чаще их районировать. Они применяют камеры, в которых искусственно выращивают культуры. Так биотехнологии ускоряют процесс селекции, и в год семена могут дать 2-3 поколения.

«Возделываем 20 сортов пшеницы. В среднем сеем по 30% раннеспелых и 30% среднеспелых сортов. По клейковине смотрим сорта. На широкое возделывание оставляем те, которые устраивают нас по качеству», - объясняет Руслан.

Еще один из последних выведенных отечественными учеными сортов мягкой пшеницы - Таймас. Это семена среднеспелого типа созревания, обладают устойчивостью к полеганию, бурой ржавчине и засухе во все фазы развития, что гарантирует высокую продуктивность. Сорт – высокоурожайный.

В среднем за 3 года испытаний в питомнике он сформировал урожайность в 25,5 ц/га. В одной из опытных станций его сбор превысил 35 ц/га, что оказалось на 2,5 ц выше стандартного сорта Омская 35.



Содержание белка в нем превышает 15%, клейковины – 32. Натурная масса составляет 785, стекловидность – 54, качество клейковины – 80.

Сорт устойчив к осыпанию и пригоден к механизированной уборке. Перспективен для возделывания в северных областях страны.

Но все чаще агрономы обращают внимание на зарубежные сорта сельскохозяйственных культур. Семена покупают небольшими партиями, закладывают опытные участки, дают им все условия для раскрытия своего потенциала. По окончании сельскохозяйственного сезона становится ясно, с какими семенами работа может быть перспективной, а какой сорт не даст желаемого результата.

«Что касается масличных культур, то покупаем гибриды иностранных фирм. Подсолнечник - французской компании. Шесть гибридов выбрали. Отбирали их по зерновым качествам, по срокам созревания. Каждый год закладываем 50 опытов по разным культурам и определяем, что будем сеять в дальнейшем. Немецкие гибриды внедряем. Пять сортов ячменя», - перечисляет Руслан.

Некоторые сорта яровой пшеницы аграрии возделывают более 30 лет. По многим из них семеноводство уже не проводится. Поэтому их смело можно отнести к устаревшим видам, использовать которые сегодня экономически не выгодно.

Ветеран среди сортов пшеницы – Саратовская 29, которой засеивали угодья с 57 года. Немного позже появилась Саратовская 42. Сортам Казахстанская 4, Алтайка, Кутулукская, Безенчукская и Оренбургская около четырех десятков лет. Остальным видам семян чуть больше 30 лет, и о них агросектор Казахстана давно не вспоминает.

«На сегодня используем по пшенице три омских сорта. Они показывают

хорошее качество, высокую клейковину, натура есть. По ячменю - Астана 2000. Лен северный. Горох аксайский. На пробу взяли многолетнюю траву голландской селекции. 80% люцерны и 20% овсяница. Хотим размножить. В этом году пробные посева», - рассказывает агробизнесмен Куат Батыков.

К выбору сортов сельскохозяйственных культур каждая компания подходит индивидуально. И качество клейковины и натуры здесь не самое главное. Все зависит от климатических условий, которые влияют на вегетационный период растений и срок их созревания. Плюс семена подбирают с учетом запаса питательных элементов в почве.

«Ко всему относимся внимательно. Широко не внедряем в производство только после 2-3 лет изучения», - говорит Башинский.

Государственная программа субсидирования семенного материала работает первый год и уже можно говорить о положительном эффекте. Ее целью была помощь агробизнесменам в обновлении своего семенного материала, получении дохода от элиты, и постепенном переходе на высококачественные семена. Аграрии пользуются такой возможностью.

«Используем районированные сорта для нашей зоны. Взяли элиту. Ежегодно ее обновляем. Доводим до 3 репродукции и меняем. Элиту сеем по хорошим предшественникам и по парам. Урожай более 20 ц получается. Оставляем на семена, и они тоже дают хороший урожай. Без семян не будет большого урожая. Поэтому ежегодно покупаем элиту, чтобы хлеб получить», - считает агробизнесмен Морат Нугманов.

Но оценить возможность приобретения качественного семенного материала смогли не все. Некоторые хозяйства вполне довольны урожаями от семян второй и третьей репродукции. Однако, эксперты и участники агросектора вторят, что на семенах экономить нельзя.

«В основном внедряем районированные сорта, ведь должно субсидироваться государством. Господдержки при покупке иностранных семян нет», - говорит Башинский.

Низкое качество семян сказывается не только на урожайности сельскохозяйственных культур, но и на экономике компаний в целом. Потому казахстанские ученые выводят новые сорта и гибриды растений, которые не только не уступают, но и по некоторым параметрам превосходят семена, произведенные за рубежом. Поэтому научное сообщество надеется, что в скором времени агробизнесмены по достоинству оценят достижения отечественной селекции и будут выращивать только те сорта и гибриды, которые выведены в Казахстане.

Компания АгралМаркет.кз поставляет реальные товары для потребления в аграрной сфере

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФЕРМ, КОРМА И ДОБАВКИ, КОННАЯ АМУНИЦИЯ

Автопоилка для КРС. Шариковая модель. Обеспечивает поение 25 молочных и 30 коров на откорме.



Весовое устройство EzyWeigh i5 для КРС. Отлично подойдет для взвешивания животных весом до 2000 кг

Турецкий доильный аппарат на 1 и 2 головы. Комплектующие части.



Щелочь AFM и кислота SFM. Мощные средства промывают любые доильные и охлаждающие установки.



Силосная пленка. Сохранит ваши корма в зимнее время.

Астана, Алматы, Костанай, Павлодар, Петропавловск, Усть-Каменогорск
Контакты: +7 705 7494866, +7 777 0796318, +7 777 8801941, +7 777 9664865

СЕЛЬХОЗТЕХНИКА
- навесная, прицепная

ЗАПЧАСТИ
в большом ассортименте



АГРОТЕХСИЛА

г. Алматы, п-т Рыскулова, 73,
тел.: +7 727 251-6560, +7 776 294-2849,
e-mail: agro2@mail.ru, www.agrots.kz



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

ремни | рукава | прокладки | радиаторы

Двигатели ЯМЗ:

238НД3 236НД-4
238НД5 236БК-3
236НД 236БК-4
236НД-3 240БМ2-4

Качество ЯМЗ

ПТЗ МТЗ

ЯМЗ ЯЗДА

Гидросила

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

ГРУППА ГАЗ
СИЛОВЫЕ АГРЕГАТЫ



ТЕХНОАГРОСЕРВИС

www.tass.kz

официальный дилер ООО «Брянский тракторный завод»
представляет модифицированные трактора семейства ХТЗ

ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДВИГАТЕЛИ:

ЯМЗ-53645 (250 л.с.)

ЯМЗ-238 (240 л.с.)

ЯМЗ-65654-06 (230 л.с.)

ЯМЗ-236 (180 л.с.)

ЯМЗ-238 КМ2-3 (190 л.с.)



Центральный офис: г. Алматы, ул. Ратушного, 80, офис 28
тел.: + 7/727/ 294-15-21, +7-702-135-71-16
Представительство в Астане: + 7-705-246-26-26, + 7-708-521-69-40
сайт http://htz.tass.kz

ОЗИМАЯ ГОЛОВОЛОМКА

СУЩЕСТВУЕТ ЛИ ОПТИМАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ В УСЛОВИЯХ КРИТИЧЕСКОЙ НЕХВАТКИ ВЛАГИ



Озимая пшеница – это культура, на которую одинаково горячо молятся в разных уголках мира с кардинально отличными почвенно-климатическими условиями. Ее можно выращивать по интенсивной технологии в зоне достаточного увлажнения и получать по 120 ц/га. И одновременно озимая пшеница спасает фермеров, которые вынуждены работать в неблагоприятных условиях для выращивания большинства культур.

Последний аспект очень важен, ведь если вы получаете не 70-80 ц/га с 1 гектара, а всего лишь от 10 до 20 ц/га, то вынуждены крайне чутко относиться к выбору технологии выращивания. В таком случае фермер рассчитывает не как интенсифицировать технологию, а как сделать так, чтобы сохранить влагу и внести ровно столько удобрений и СЗР, чтобы не вылететь в трубу и получить хотя бы минимальную прибыль.

В Украине озимая пшеница является палочкой-выручалочкой во многих южных и восточных хозяйствах, поскольку пребывает в статусе едва ли не единственной альтернативы, повсеместно в зоне Степи, с замученным паразитом и засухой подсолнечником.

При этом посеvy озимой пшеницы могут демонстрировать в одинаково засушливых условиях весьма различные результаты в разных хозяйствах. Где-то могут собрать по 40-50 ц/га, а то и больше, невзирая на жару, а где-то – 20-25 ц/га. Соответственно, нужно

говорить о том, что при выращивании этой культуры желательнее ориентироваться на две взаимосвязанные задачи. Первая – минимизация затрат с закладкой ожидаемой рентабельности в расчете на результат по урожайности ниже среднего. И вторая – оптимизация технологии с целью смягчения влияния стрессовых факторов на всходы растений.

На чем экономят в хозяйствах, где выращивают озимые культуры, и на чем экономить ни в коем случае нельзя?

Сколько хозяйств – столько и подходов. Например, мне не раз приходилось бывать в гостях у фермеров, которые даже в самом сердце Степи ни на йоту не отходят от классической технологии. Вспахали землю (как вариант – глубокое рыхление), пустили культиватор, борону, посеяли пшеницу – и так из года в год.

Главный расчет здесь на то, что повезет с осадками – либо осенью, либо весной, либо летом. Глубокая механическая обработка убирает часть сорняков, оборотом пласта стерня загоняется на глубину и если проскочит удачно парочка дождей, то может «выстрелить».

Недостатки у такой технологии следующие. Во-первых, она не работает в засушливые года, а во-вторых, совокупные затраты неоправданно высокие как для зоны рискованного земледелия. Потратить 50-60 л/га дизтоплива – это реально дорого.

Большинство мелких хозяйств в степных регионах впадают в другую крайность, практикуя нечто среднее

между ноу-тилл и мини-тилл, запуская по стерне дисковую борону на глубину от 3 до 6 см. После проведенной обработки на уровне посевного горизонта производится посев во вроде бы закрытую влагу. Если она там, конечно, осталась.

Система минерального питания при этом зачастую зависит от финансовых возможностей и фантазии фермера. Кто-то разбрасывает немного азота под дисковку, кто-то вносит широкий спектр гранул при посеве (от селитры до сложного-растворимого NPK), а кто-то и вовсе оставляет этот вопрос открытым.

По моему мнению, исходя из моих личных наблюдений, оба этих подхода хотя и имеют право на жизнь, однако при разработке бюджетной технологии выращивания озимой пшеницы следует начать с главного – с наших возможностей.

Мы должно четко подсчитать, сколько реально есть смысл вложить в каждый гектар, исходя из минимальной усредненной урожайности. Затем избрать оптимальную технологию обработки (или отсутствия обработки) почвы в конкретных почвенно-климатических условиях.

Со своей стороны я могу назвать три вида технологий, которые способны хорошо себя показать в условиях дефицита влаги.

Это вертикальная обработка почвы, это – специфическая технология, при которой половина пожнивных остатков остается в качестве мульчи, и это – периодическая вспашка при обязательном условии использования органических удобрений.

Вертикальная обработка почвы представляет собой своего рода подрезания верхнего слоя почвы без его переворачивания и формирование густой сетки микро-разломов, сквозь которые свободно циркулирует влага и воздух, создавая для корневой системы посевов оптимальные условия развития. Эта технология показывает себя в степных хозяйствах очень неплохо, поэтому если подобрать качественный агрегат и технологию под него, можно сохранить влагу и посеять пшеницу в нормально подготовленную почву.

Технологии, предусматривающие равномерное распределение измельченных пожнивных остатков по поверхности поля, наряду с качественным рыхлением верхних слоев почвы, также демонстрируют хорошие результаты. Главное – выбрать почвообрабатывающий агрегат, с помощью которого можно вносить удобрения на глубину развития корневой системы буду- ►

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ **impulseAir®**



Вход воздуха в систему через отверстие в головной части сосковой резины снижает вредное воздействие вакуума и гарантирует:

Деликатный массаж сосков для снижения количества соматических клеток и профилактики мастита

Наилучшее сцепление с треугольной сосковой резиной

Снижение риска перекрестного загрязнения

Увеличение объемов производства и скорости доения

Улучшенное истечение молока из вымени

Легкость подвесной части доильной группы

Доение без стресса для Вас и Ваших животных!

ТОО «Агралис Казахстан»:
Офис: г. Акколь 8 (71638) 2 63 31,
8 705 428 26 16, e-mail: agralis@list.ru
<https://agralis.satu.kz/> www.agralis.de

Актолинская обл.: 8 705 580 29 64,
Костанайская обл.: 8 705 134 06 08,
ВКО, Павлодарская обл.: 8 705 517 03 50,
ЮКО, Алматинская обл.: 8 705 517 03 55

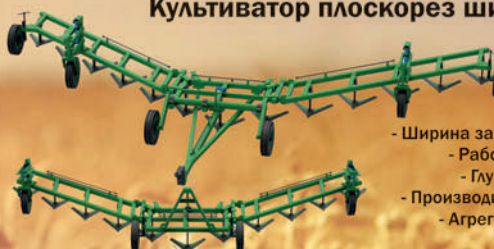
ТОО «ЦелинАгро»

Борона дисковая тяжелая БДТ-7

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



Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ - 9..11..13



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

Плуг прицепной ПП 11-35

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



Плоскорез глуборыхлитель ППП-7

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



г. Астана, ул. Кендала, 9, тел: +7 (717) 225-30-15, +7-701-317-80-24,
+7-705-100-04-73, e-mail: tselinagro@mail.ru, www.tselinagro.satu.kz



АЗИЯТЕХМАШ

- Комплексы для приготовления рассыпных комбикормов;
- Линии плющения зерна;
- Линии гранулирования;
- Линии высокой однородности;
- Комплексы измельчения рулонов сена/соломы;
- Зернодробилки, плющилки зерна;
- Смесители кормов;
- Различные транспортеры;
- Измельчители рулонов сена/соломы и прочее.



Республика Казахстан, 050030, г. Алматы, пр. Суюнбая, 461,
Тел./факс: +7 (727) 3386116, Моб.: +7 (701) 7244774
эл. почта: info@asiamash.kz, сайт: www.asiamash.kz

BONFANTI

ЗЕРНОСУШИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ



BONFANTI
cereal dryers

+8 7172 788 325 info@bonfanti.eu

ЭКОНОМИЧНОСТЬ
НАДЕЖНОСТЬ И ЛУЧШИЕ
ПО КАЧЕСТВУ



щих всходов. При этом мульчирующий ковер измельченной соломы позволит снизить температуру почвы и сохранить больше влаги, препятствуя испарению.

И, наконец, исходя из лично отмеченных мною результатов, я считаю, что классическая оборотная вспашка в степи может быть актуальна при соблюдении главного условия - периодического внесения органики, то есть, навоза в норме не менее 40 т/га. Урожайность и стойкость посевов в этом случае всегда выше, в том числе благодаря влагоудерживающей способности насыщенной органикой почвы. Однако вспашку желательнее проводить не чаще чем раз в два-три года.

Отдельного внимания заслуживает вопрос с внесением удобрений. Ведь наша задача внести поменьше, но чтобы сработало по максимуму. Я все чаще встречаюсь с целиком обоснованным мнением агрономов, которые работают в засушливых условиях, которые считают, что азотные удобрения нужно давать не весной, а осенью. Никакого почвенного промывания в таких условиях уже нет - оно осталось на страницах советских учебников. Искомые 100 кг селитры лучше внести в октябре-ноябре - по первому снежку или дождю. Вот эти гранулы там и останутся, подкармливая растения до весны. А весной наступит опять дикая жара без

осадков и озимая пшеница попросту не сможет ухватить свой азот.

При бюджетной технологии все закладки фосфора и калия лучше производить раз в два года - под подсолнечник. Озимая пшеница его попросту не усвоит в первый год. Единственное исключение - при посеве желательнее внести 40-50 кг/га азотно-серного или азотно-фосфорного удобрения. Можно оба вида и, желательнее, жидкие.

Как мы уже упоминали в начале материала, именно озимые сегодня являются наиболее стабильной величиной в севообороте, своеобразным страховым фондом, поскольку свою влагу они так или иначе ухватят. По крайней мере, осенью и ранней весной, а следовательно, хотя бы минимальная рентабельность будет. В отличие, от кукурузы или сои, которые не получив в критическую фазу развития нужного количества влаги нередко просто уходят в анабиоз.

Итак, на что стоит в первую очередь обращать внимание, при наработке оптимальной с агрономической и финансовой точки зрения технологии выращивания озимой пшеницы?

В первую очередь, на регуляторы роста с одновременным фунгицидным воздействием как на альфу и омегу современной технологии выращивания озимых культур. Сегодня просто нельзя иначе.

В эту баковую смесь желательнее добавить магний, серу и медь, а весной - цинк и бор. Не помешает также кальцийсодержащее удобрение. Поэтому, рассчитывая оптимальную рентабельность выращивания озимых, ориентируемся не только на NPK.

Между сходами озимой пшеницы должно быть достаточное расстояние для того, чтобы можно было пройтись ротационной бороной весной. В этом году по Украине погибли тысячи гектаров озимых пшеницы и ячменя, задохнувшись под каменной коркой, которая образовалась в результате наступления сильной жары после таяния снегов. И в любом случае хорошая междурядная обработка никогда не будет лишней.

И, в конце концов, следует активнее использовать такой бесплатный метод борьбы с вредителями, болезнями растений и специализированными сорняками, как севооборот. В Степи вроде бы особо нового ничего не придумашь, однако если традиционную трицу «озимая пшеница-озимая ячмень-подсолнечник» разбавить еще, например, горохом и горчицей, то в руках агронома появится намного более универсальный инструмент.

Иван БОЙКО

ТОО Ата-Су Спецтехника

АЛМАЗ 25 BELARUS MINSK TRACTOR WORKS АРПО ГОМСЕЛЬМАШ



АГРОПРОМ СПЕЦДЕТАЛИ ТОНАР БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС филиал БМ Република ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

г. Астана, ул. С331, здание 10,
 моб: 8-701-250-57-75, 8-777-699-99-88, 8-707-505-10-37,
 тел./факс: 8 (7172) 49-96-61, 49-60-15, 49-97-43
 e-mail: ata-sust@mail.ru

Больше информации на сайте www.ata-su.kz

МОЛОЧНЫЕ ТАНКИ  **Risto**

напрямую из Германии в Щучинск

Serap
МОЛОЧНЫЕ ВАННЫ

- Емкость 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

- Емкость 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, Акмолинская область, г. Щучинск,
 Тел.: +7 (8) 71636 35501, моб.: +7 (8) 701 524 84 81,
www.молочные-танки.kz



NAVISTAR ASIA

СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



УСТАНОВКА • НАСТРОЙКА • ГАРАНТИЯ • СЕРВИС

ОО «Navistar-Asia»

г.Кокшетау, 020000,
ул. М. Жумабаева, 122,
Тел.: +7-7162-336-841,
Бухгалтерия: +7-7162-331-775,
Отдел сервиса: +7-705-518-29-74,
Сот.: +7-777-100-92-60,
E-mail: navistar_asia@mail.ru

г.Усть-Каменогорск, 070002,
ул.Киевская, 166 В, каб. 104,
Тел.: +7-7232-772-720,
Сот.: +7-771-205-07-35,
E-mail: vko_office@navistar-asia.com

г.Костанай, 110000, ул. Карбышева, 2,
Бизнес-Центр «Grand», офис №2,
Тел.: +7-7142-282-422,
Сот.: +7-777-637-72-42,
E-mail: kostanay_office@navistar-asia.com



Авторизованный Дистрибьютор

www.navistar-asia.com

ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ МЯСНОГО СВИНОВОДСТВА НА ЭКСПОРТ НЕВОЗМОЖНО БЕЗ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Маргарита Евгеньевна Долгих, Нэлля Исмаиловна Ахметова, Гульнур Поезбековна Джуматаева

Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства, г.Алматы

Новая программа развития свиноводства, принятая в конце прошлого года, а также многочисленные сообщения СМИ, визиты китайских делегаций с целью ознакомления с состоянием свиноводства РК, вызвали интерес у некоторых казахстанских бизнесменов, решивших поучаствовать в новом для себя деле – производстве свинины на экспорт.

Напомним, что Программой, ее полное название «Программа развития (2018-2024) мясного свиноводства на экспорт» предусмотрено увеличение производства свинины до 200 тыс. тонн в год, из которых 85 тыс. должны будут экспортироваться. Задача, на наш взгляд, чрезвычайно серьезная, учитывая что в 2018 году объемы производства упали до 86 тыс., вместо 92 и более тыс.тонн, получаемых в предыдущие годы.

Краткий анализ последних статистических данных свидетельствует, что за первые 5 месяцев т.г., производство свинины не только не увеличилось, но и несколько сократилось: так, на 1 июня произведено 30,7 тыс. тонн, в то время как в 2018-м – 31,6, а в 2017-м – 33,6 тыс.тонн, т.е. уменьшение на -2,9% и -8,6% соответственно. Упала ли при этом численность животных? Нет. Даже немного увеличилась – на 3% (+28 тыс.) и составила 958 тыс.гол. против 930 тыс. в 2018 г.

Наиболее значительно повысилось поголовье в Северо-Казахстанской области (СКО) (+19,2%), Павлодарской (+12,7%), Актыбинской (+12,5%), а в ряде областей, традиционно занимающихся свиноводством – Карагандинской, Костанайской и Акмолинской – наоборот, снизилось.

Вот так, в порядке убывания, располо-

жились «свиноводческие» области по количеству произведенного мяса в первые пять месяцев этого года (табл.1) (в нашей статье мы рассматриваем области, где поголовье свиней не менее 50 тыс.).

Таким образом, 8 областей республики производят свинины 95,1 % от общего по стране. Количество свиней там составляет 889,0 тыс., а это 92,8% от всего поголовья. Свинины, произведенной на душу населения, на 47% больше, чем по РК, – 2,5 кг и 1,7 кг, соответственно.

В то же время из приведенных цифр видно, что численность поголовья и объемы производства мяса свинины не всегда взаимосвязаны. Судите сами: Северо-Казахстанская область, имеющая максимальное число свиней – 190,8 тыс. уступает первенство по объемам производства (5,3 тыс.тонн) Костанайскому региону – 5,7 тыс.тонн с поголовьем 177,7 тыс. свиней. Акмолинская область, насчитывающая 150,4 тыс. животных, производит всего 2,4 тыс. тонн, а Актыбинская (главным образом, «Бестамакский Животноводческий Комплекс» ТОО «Парижская коммуна-XXI» (БЖК)) получает 3,7 тыс. тонн, обойдя Карагандинскую область с двумя крупными комплексами «Вольнский и «Меддеу» и численностью свиней почти 79 тыс. (по области). Почему же это произошло?

Совершенно очевидно, что численность сельского населения того или иного региона особой роли не играет (табл.1). Алматинская область с полутора миллионным сельским населением или Восточно-Казахстанская с полумиллионным – производят меньше всего свинины, а Павлодарская и Актыбинская области с наименьшим числом сельских жите-

лей производят в полтора-два раза больше. В чем тут дело? В предпочтениях, традициях или региональном уровне сельского хозяйства? Давайте разберемся.

Для начала рассмотрим структуру свиноводческих хозяйств, воспользовавшись данными Комитета по статистике на 1 июня (табл. 2).

В целом по стране, больше половины поголовья (63,4%) сосредоточено в личных подсобных хозяйствах, на сельхозформирования приходится одна четверть (24,7%), оставшиеся 11,9 % занимают крестьянские и фермерские хозяйства (табл.2). Однако среди областей соотношение различных форм хозяйствования существенно варьирует. Например, в таких областях, как Костанайская, Северо-Казахстанская и Акмолинская более 80% свиноголовья находится в руках частных собственников (ЛПХ). При этом Акмолинская область, насчитывающая 150,4 тыс. свиней, из которых 127 тыс. разводится в ЛПХ, смогла получить только 2,4 тыс.тонн свинины за пять месяцев этого года, а Восточно-Казахстанская, немногим ей уступившая по производству мяса, – 2,3 тыс. тонн – при поголовье почти в два раза меньшем в целом (80,6 тыс.), и по ЛПХ (59,6 тыс.).

В то же время в Актыбинской области на долю ЛПХ приходится минимальный процент – 10,7 с численностью животных 6,2 тыс. гол.; на долю крестьянских хозяйств – только 2,5% с численностью в полторы тысячи голов, и львиная доля, а это почти 87%, – на сельхозформирования, точнее, на одно сельхозформирование – «Бестамакский Животноводческий Комплекс» ТОО «Парижская коммуна-XXI».

ТАБЛИЦА -1 ПРОИЗВОДСТВО СВИНИНЫ ЗА ПЕРВЫЕ 5 МЕСЯЦЕВ 2019 Г. (данные Комитета по статистике МНЭ РК на 1 июня – stat.gov.kz)

№ пп	Область	пр-во свинины, тыс.т	кол-во свиней, тыс.гол.	население, области, тыс.чел.	в ср. на одного чел., кг	Население город/ село, тыс.чел.
1	Костанайская	5,7	177,7	872,8	6,6	475,7/397,1
2	СКО	5,3	190,8	554,5	9,5	252,7/301,8
3	Павлодарская	4,4	83,8	753,9	5,8	532,0/221,8
4	Актыбинская	3,7	58,6	869,6	4,3	614,5/255,1
5	Карагандинская	3,6	78,9	1 378,5	2,6	1 097,4/281,1
6	Акмолинская	2,4	150,4	1 817,0	1,3	1 426,7/390,3
7	ВКО	2,3	80,6	1 378,5	1,7	849,2/529,4
8	Алматинская	1,8	68,2	3 893,6	0,5	2 312,1/1 581,5
	ИТОГО по 8 обл.:	29,2	889,0	11 518,4	2,5	7 560,3/3 958,1
	ВСЕГО по РК:	30,7	958,0	18 395,6	1,7	10 698,2/7 697,4
	8 обл. к общему по РК, %	95,1	92,8	62,6	47,1	70,7/51,4

IX День Поля НемаЦ и АМТК



25.07.2019

АМТК

Современные технологии выращивания рапса и других сельскохозяйственных культур



В ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

- Полевая демонстрация техники ведущих европейских производителей
- Демонстрация делянок с опытами по срокам и нормам высева, а также по внесению различных доз удобрений
- Демонстрация систем точного земледелия
- Презентации компаний-поставщиков сельскохозяйственной техники, крупного рогатого скота и оборудования для животноводства
- Ярмарка вакансий молодых специалистов сельского хозяйства

Акмолинская область,
Зерендинский район,
с. Чаглинка.

Тел.: +7 71632 24 202
факс: +7 71632 24 192

+7 705 754 32 72
+7 777 874 15 19

E-mail:
info@daz-kasachstan.net

web:
www.daz-kazakhstan.net



Актюбинцам удалось за 5 месяцев произвести 3,7 тыс. тонн, имея поголовье 58,6 тыс., в разы меньшее, чем в других областях. Эти результаты весьма показательны и свидетельствуют о том, что экстенсивный путь развития свиноводства (стремление к увеличению численности свиней и количества ЛПХ) не оправдал возлагавшихся на него надежд. Взгляните на таблицу 2: Северо-Казахстанская область, насчитывающая 190,8 тыс. свиней, получила 5,3 тыс. тонн мяса, что, конечно, превышает актюбинский результат (3,7 тыс. тонн) на +43,2%, но при этом, заметьте, численность поголовья СКО в три раза превосходит поголовье Актюбинской области.

Чисто теоретически можно предположить, что в случае достижения СКО уровня интенсификации такого же как в Актюбинской области, она могла бы производить не 5,3 тыс., а как минимум, 12 тыс. тонн мяса.

Может сложиться впечатление, что авторы против ЛПХ и крестьянских хозяйств. Это не так. Любые формы хозяйствования имеют право на существование, т.к. не только обеспечивают сельских жителей источником дохода, но и вносят определенный вклад в совокупный результат.

Дело в другом. Чтобы достичь целей, обозначенных «Программой развития мясного свиноводства на экспорт», ориентироваться на рост мелких хозяйств и рост численности поголовья, дело бесперспективное. Чтобы приблизиться к решению поставленных задач (200 тыс. тонн свинины к 2025 г., из которых 85 тыс. тонн на экспорт), необходимо наличие животноводческих комплексов типа БЖК, который в настоящее время является, несомненно, флагманом свиноводческой отрасли РК.

Недавно мы посетили этот комплекс. Находится он в 20 км от областного центра, в Алгинском районе. Размеры его поражают. Десятки корпусов для животных, теплицы, компьютеризированный кормоцех и собственный цех железобетона по изготовлению всевозможного оборудования, включая щелевые полы.

Первое, что бросается в глаза, стерильный санпропускник, чистота и порядок в помещениях, отсутствие специфического за-

пах, упитанные и ухоженные животные, заботливое к ним отношение. Автоматические кормушки наполнены полнорационным сбалансированным, хорошо пахнущим кормом. Животные разных половозрастных групп сгруппированы по отдельным помещениям, как того требует технология, с соблюдением температурного режима, влажности, вентиляции, т.е. микроклимата. Повсюду видеокмеры.

В БЖК применяют самые современные технологии по части содержания и кормления. На территории комплекса есть убойный цех, построенный по германскому проекту, – в смену там забивают от 300 до 350 голов живым весом по 130 кг. Есть там и обвалочно-разделочный цех, где проходят практику студенты местного сельскохозяйственного колледжа. Налажено копильное производство по изготовлению деликатесов (45 наименований). Руководство комплекса стремится к «безотходному» производству свинины. Даже копченые пороссячи ушки находят своих гурманов среди актюбинцев, а уж в Китае, как известно, пятачки и ушки – любимое лакомство.

А теперь цифры. Они впечатляют. Убойной массы в 130 кг животные достигают за 180 дней, – среднесуточный прирост 940 г на откорме (в то время как по РК в среднем 350-400 г). Завезенные из российских племенных хозяйств знаменитые двухпородные свинки транснациональной компании PIC (PigImprovementCompany), а также терминальные хряки в Актюбе, где сложные климатические условия для развития свиноводства, показывают отличные результаты. Согласно ежегодным рейтингам компании PIC, Бестамакский Животноводческий Комплекс стабильно находится в лидирующих позициях среди сильнейших свиноводческих хозяйств на территории СНГ.

Завезенные животные, «по импорту», как принято говорить в Казахстане, демонстрируют высокую продуктивность, благодаря созданному прекрасным условиям содержания и кормления, к которым они привыкли у себя на родине. Это к вопросу о том, почему значительная часть импортированных в Казахстан сельскохозяйственных животных

гибнет, а «выжившие» не раскрывают свой генетический потенциал в полной мере.

Так вот, многоплодие бестамакских свиноматок составляет 13,5 порослят на опорос. В среднем от каждой получают 2,48 опороса, т.к. отъем осуществляется в 25 дней. Затем малышей переводят на доразщивание, где они содержатся до 73 дней, набирая живой вес до 33 кг. Следующий этап – перевод на откорм в корпуса-откормочники, а их 16. В возрасте полугода откормочные свиньи достигают живой массы 130 кг. Это очень высокий показатель для Казахстана.

Благодаря показателям БЖК, число деловых порослят от одной свиноматки в год по Актюбинской области составляет в среднем 22,9 гол. (данные stat.gov.kz за 2018 год). Сравним этот показатель с показателями крупных «свиноводческих» областей: Акмолинская – 5,5 порослят, СКО – 6,9, ВКО – 7,3, Костанайская – 7,1, Карагандинская – 12,9, Павлодарская – 12,4, Алматинская – 8,4. А в целом по стране, - 8,1 гол.

Цифры, что называется, говорят сами за себя. При таких темпах воспроизводства трудно ожидать качественного скачка по производству свинины.

Что касается БЖК, то при всех его выдающихся качествах, он и остальные комплексы, вероятно, столкнутся с затруднениями из-за запрета МСХ на ввоз свиней из-за рубежа. Опасения чиновников понятны: африканская чума бушует в нескольких странах, однако, тотальный запрет грозит отрасли падением продуктивности и сокращением численности поголовья, т.к. свиноматки на промышленных комплексах имеют слишком короткий период использования – 2,5 года.

Так что, пример БЖК показывает, что именно создание крупных комплексов в каждой из упомянутых в тексте 8 областей (которых по программе планируется возвести только два к 2025 г.), способно решить поставленные задачи в программе экспорта свинины. При этом успешность таких комплексов будет в значительной степени зависеть от подбора специалистов, подобно тем блестящим энтузиастам своего дела, которых удалось собрать на «Бестамакском».

ТАБЛИЦА – 2. КАТЕГОРИИ СВИНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ В РАЗРЕЗЕ ОБЛАСТЕЙ

№ пп	область	пр-во свинины, тыс.т	кол-во свиней, тыс.гол.	в том числе					
				СХП		КХ+ФХ		ЛПХ	
				гол.	%	гол.	%	гол.	%
1	Костанайская	5,7	177,7	18,1	10,2	14,4	8,1	145,3	81,7
2	СКО	5,3	190,8	22,0	11,5	9,2	4,8	159,7	83,7
3	Павлодарская	4,4	83,8	46,2	55,1	5,1	6,1	32,5	38,8
4	Актюбинская	3,7	58,6	50,9	86,9	1,5	2,5	6,2	10,7
5	Карагандинская	3,6	78,9	46,9	59,5	8,1	10,2	23,9	30,3
6	Акмолинская	2,4	150,4	12,0	8,0	11,3	7,5	127,0	84,5
7	ВКО	2,3	80,6	7,7	9,6	13,2	16,4	59,6	74,0
8	Алматинская	1,8	68,2	16,6	24,4	32,3	47,4	19,2	28,2
	ИТОГО по 8 обл.:	29,2	889,0	220,4	24,8	95,1	10,7	573,4	64,5
	ВСЕГО по РК:	30,7	958,0	236,5	24,7	113,8	11,9	607,7	63,4
	8 обл. к общему по РК, %	95,1	92,8	93,2	-	83,6	-	94,4	-

*The effective technology
and complex services*

Farmet

Специалист по переработке масличных семян, растительных масел и экструзии комбикормов

- Прессование холодным способом
- Прессование горячим способом
- Прессование с экструзией
- Фильтрация, рафинация
- Экструзия комбикормов
- Комбикормовые заводы



**HEXANE FREE
TECHNOLOGIES®**



АО Фармет
Йиржинкова 276, 552 03 Ческа Скалице
Чешская Республика
Тел. +420 491 450 116
E-mail: oft@farmet.cz



www.farmet.ru

БОСС АГРО

Ежемесячный Аграрный Журнал
"БОСС-АГРО"

06 (154) июнь 2019

СОБСТВЕННИК
ТОО «AGRO MEDIA»

РЕДАКТОР
Максим ЛОТАРЕВ


ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Елена НОВИЦКАЯ
Виктория ПОРОЙКОВА

ОТДЕЛ ДОСТАВКИ
Олеся САХНОВА

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. Ворошилова, 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 - 28.06.2019
Номер заказа - 7201

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

Осознание того, что ты не зря учил-
ся в автошколе, приходит тогда, когда
в магазине уступаешь дорогу тележке,
катящейся справа.

Крановщик Петров с высоты 30 мет-
ров уронил бутылку водки. Но она не
разбилась, так как внизу ее поймал за-
пыхавшийся, но счастливый крановщик
Петров.

- Как это случилось?
- Меня жена бросила!
- Ну, не стоило из-за этого прыгать
с 3-го этажа!
- Я не прыгал! Говорю же, жена
бросила!

А когда я учился в школе, у нас ох-
ранников не было. Со всем безобрази-
ем прекрасно справлялась уборщица с
мокрой тряпкой.

В детстве Леша мечтал стать космо-
навтом, Ваня - спортсменом, а Сережа
- алкашом. В итоге первые двое спи-
лись, а третий все-таки добился своего!

Муж купил жене несколько труси-
ков одного цвета.
Жена:
- Они же совсем одинаковые! Люди
подумают, что я не меняю белье!
Муж:
- (орет) Какие люди?!

**ОБОГАТИТЕЛЬ
ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА
МилкРеинфорсер**



- Повышает иммунитет телят за счёт витаминов А, Д3, Е и железа
- Содержащиеся натуральные кислоты предотвращают поносы
- Способствует на 100% усвоению цельного молока
- Повышает привесы до 1000 гр/сут *

*при соблюдении технологии кормления и содержания



тел.: +7 716 38 2 08 03

 Витапрофи Витапрофи

 @vitaprofi

 www.vitaprofi.kz

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ «БОСС-АГРО»

Елена НОВИЦКАЯ
моб.: 8-777-138-10-20
Виктория ПОРОЙКОВА
моб.: 8-705-549-26-22

всегда на связи!

Консалтинг ДеЛаваль

Наши знания для Вашего успеха



Наша главная задача – помочь производителю молока в достижении самых главных целей молочного животноводства: высокой рентабельности производства и удовлетворения конечного потребителя.

Мы обеспечиваем наших клиентов рекомендациями по различным вопросам: от рутины доения до работы на сложном современном доильном оборудовании.

Актуальные направления работы:



Технологическое сопровождение нового комплекса «с нуля» до вывода на проектную мощность



Технологическое сопровождение ввода в эксплуатацию сложного оборудования: автоматизированных систем доения, доильных залов, станций кормления коров, автоматических станций выпойки телят и др.



Технологическое сопровождение существующего производства



Экспертный аудит существующего МТК



Обучение персонала МТФ



Помощь в отборе племенных животных

Подробнее о группе консалтинга ДеЛаваль и ее услугах на сайте:

www.delaval-consulting.ru

+7-701-798-93-84
delaval.ao@delaval.com
www.delaval.com



Время покупать МАНІТОУ!

Субсидии до 25%

Купите до 10 августа Manіtou

MLT-X-735 и получите в подарок: ↓

- Пики для погрузки рулонов
- Гарантия 2000 моточасов*



- Высота подъёма - 6,9 м.
- Грузоподъёмность - 3,5 т.
- Объём ковша - 2,5 м³.
- Двигатель - PERKINS (Евро 3)
- Скорость передвижения - 35 км/ч.
- Полный привод
- Трансмиссия - гидротрансформатор



В наличии в Казахстане
Количество машин ограничено

Email: info@liet-agrar.de, www.liet-agrar.de

Моб.: +7 771 505 44 60 ; +7 771 374 04 67;

+7 777 036 29 66; +7 771 256 53 76

г. Астана, ул. Сулжолы, 29

МАНІТОУ
GRUUP

* либо 1год , что наступит ранее