

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



РК г. Алматы, ул. Шемякина 195,
Тел.: +7 (727) 390-40-72, 390-40-73

Тел./факс: +7 (727) 380-11-21
Email: info@bejo.kz, www.bejo.kz



Почему покупают
трактор RSM 2375
Ростсельмаш?
Отвечают владельцы

... стр. 5

АГРО РЫНОК

без границ

Республиканская газета



www.z-4.kz

Закупаем на постоянной основе:

GRANOSA

моб.: +41 79 138 64 28



Skype: dmytro.sidenko
e-mail: sidenko@granosa.ch
www.granosa.ch



**семена
горчицы
белой**



**семена
горчицы
желтой**



**семена
горчицы
черной**

**обычную и
органическую
горчицу**



Эксперт
в питании растений

Мощная корневая система
и устойчивость к заболеваниям

Сбалансированное комплексное питание

Универсальный источник калия
для внесения с осени

ГОТОВЬСЯ К ЗИМЕ ВМЕСТЕ С НАМИ

Аммофос 12-52
Сульфоаммофос NP(S) 20-20-(13,5)

Нитроаммофоски:
14-14-23; 10-26-26

Хлористый калий
60% K₂O

ТОО «ЕвроХим-Каратау»: 050059, Республика Казахстан
г. Алматы, Бостандыкский р-н, пр. Аль-Фараби, 17/1,
блок 5Б, офис 14. Тел.: +7(727)356-56-57

г. Нур-Султан, ул. Достык, 18, БЦ «Москва»
20 этаж, офис 9. Тел: +7(7172)79-64-70, моб.:+77010533713

eurochem.agronetwork

www.eurochemgroup.com

ЕвроХим Агросеть

ТОО "ЦелинАгро"

Борона дисковая тяжелая БДТ-7

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



Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ - 9, 11, 13



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



Плуг прицепной ПП 12-35

- Ширина захвата - 4,2 м
- Рабочая скорость - до 10 км/ч
- Глубина обработки - до 30 см
- Производительность - до 4 га/ч
- Агрегатируемость - 350-450 л. с.



Плоскорез глубококорытитель ПГП-7

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



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

НАДЕЖНАЯ Б/У ТЕХНИКА

**AGRI
MARKET**
ПРОДАВАЙТЕ ЛЕГКО

В НАЛИЧИИ В КАЗАХСТАНЕ



John Deere 8270R (2010 г.)
Моточасы - от 4 308, независимый ВОМ 1000 об/мин, задние колеса 600/70R30 152A8 R1W, MF2P, передние колеса 2 CST 620/70R42.
ЦЕНА - 57 500 000 ТГ



John Deere 6930 (2011 г.)
Моточасы - 4935, мощность двигателя 155 л.с., емкость топливного бака 325 л, трансмиссия - 40 км/ч, 20/20 PowerQuad LHR.
ЦЕНА - 25 500 000 ТГ



John Deere 7830 (2009 г.)
Мощность - 205 л.с., моточасы - 6217, двигатель JD 6,8 л, гидравлический насос 120 л/мин, фронтальный погрузчик 746 с автоматическим контуром.
ЦЕНА - 43 700 000 ТГ



JCB 526-56 AGRI (2015 г.)
Мощность - 100 л.с., максимальная скорость - 33-40 км/ч, производительность гидронасоса - 80 л/мин.
ЦЕНА - 28 000 000 ТГ



JCB 536-60 AGRI (2016 г.)
Мощность - 130 л.с., максимальная скорость - 33-40 км/ч, производительность гидронасоса - 110 л/мин.
ЦЕНА - 26 700 000 ТГ



JCB 531-70 AGRI (2015 г.)
Мощность - 100 л.с., максимальная скорость - 33-40 км/ч, объем топливного бака - 148 л.
ЦЕНА - 29 500 000 EUR



John Deere 750A (2009 г.)
Рабочая ширина - 6 м, междурядье - 16 см, сошник - диск, зерновой бункер - 2300 л, транспортная ширина - 3 м, требование к мощности трактора - 100 л.с.
ЦЕНА - 11 500 000 ТГ



John Deere 1780 (2010 г.)
Рабочая ширина - 5,6 м, междурядье - 70 см, зерновые бункеры - 105,6 кг, требуемая мощность - от 130 л.с.
ЦЕНА - 12 000 000 ТГ



John Deere 1870 (2010 г.)
Рабочая ширина - 12,2 м, междурядье - 30,5 см, 40 спаренных сошников, требуемая мощность - от 370 л.с., зерновой бункер 1910, 430 бушелей (11 980 л).
ЦЕНА - 39 000 000 ТГ

Казахстан, 010000, г. Нур-Султан, ул. Казанат, 1/1, 4 этаж, моб. +7 701 950 76 35, +7 701 967 29 04,
e-mail: miras.taldanbayev@eurasia.kz, @agrimarket_kz, www.agrimarket.kz

СЕМЕННЫЕ ЛИНИИ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫЕ И ЗЕРНОСУШИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ

МУЗ-16

МАШИНА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНАЯ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Производительность:
- предварительная очистка 100 т/чс
 - первичная очистка 60 т/чс
 - семенная очистка 20 т/чс
- Суммарная площадь решет 16,8 кв.м.
Габаритные размеры, мм
- | | |
|--------|---------|
| длина | 3600 |
| ширина | 2165 |
| высота | 3230 |
| Масса | 3100 кг |

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Европейское качество;
- Двухкамерная система аспирации;
- Шариковая очистка решет;
- Возможность контроля всего процесса очистки материала и работы основных частей машины;
- Позволяет обрабатывать и очищать практически все виды зерновых и семенных культур;
- Процесс регулирования качества очистки зерна прост и удобен;
- Подбор и замена решет происходит в течении десяти-двадцати минут.

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО МОНТАЖ АВТОМАТИЗАЦИЯ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

ТОО «Полюмя»

010000, г. Нур-Султан,
Коргальжинское шоссе, дом 19
бизнес-центр «Korgalzhyn»,
офис 505, сектор А

+7 777 870 9000

e-mail: kz@polymya.ru
www.polymya.ru

КИРОВЕЦ



К-4

К-7

ТОО «Урал ЛТД» - Эксклюзивный дилер
АО «Петербургский тракторный завод»
по Костанайской области



г. Костанай,
пр. Аль-Фараби, 141/77 www.uralld.kz тел.: +7 (7142) 90-13-50
+7 777 271-41-04

МЕРЫ БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ ГОРОХА И СОИ

У гороха и сои много опасных вредителей. Есть среди них и такие, которые вызывают потери урожая вплоть до 80%, оставляя при этом в зерне токсичные экскременты. Каким образом можно защитить посевы?

ДЕРЖАТЬ ПОД КОНТРОЛЕМ

Потери урожая при возделывании как гороха, так и сои могут возникать по разным причинам. И одна из них – вредители.

– Некоторые из них особенно опасны на ранних стадиях развития зернобобовых культур, так как уничтожение семядольных листьев и точки роста приводит к массовому изреживанию всходов. Ущерб от деятельности вредителей усиливается в жаркую и сухую погоду, так как в условиях недостаточного увлажнения насекомые употребляют в пищу больше сочных растительных тканей, а у растений замедляется восстановление полученных повреждений органов, – рассказывает Григорий Заднепровский, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области.

Как отмечает эксперт, чтобы держать проблему под контролем, важно подходить к организации защитных мероприятий с учетом прогноза развития и распространения вредителей, регулярно проводить фитосанитарный мониторинг посевов, точно определять достижение численности вредителей экономического порога вредоносности (ЭПВ), своевременно проводить обработки в соответствии с установленными правилами.

ГОРОХ: ЧТОБЫ ВРЕДИТЕЛЬ НЕ ОГОРОШИЛ

Что касается непосредственно гороха, то на самых ранних фазах развития (всходы – 3-й лист) культуры, по словам Заднепровского, наибольшую опасность для посевов представляют клубеньковые долгоносики, жуки которых, уничтожая листья и точку роста, могут привести к массовому изреживанию посевов. Летом повреждения, наносимые жуками, менее опасны, так как растения уже окрепли, но при этом вредители способны заразить аскохитозом.

– Личинки клубеньковых долгоносиков питаются бактериальной тканью клубеньков на корнях бобовых, за что и получили свое название, – рассказывает начальник отдела защиты растений филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ростовской области Евгений Бондарев. – Массовое отрождение происходит при выпадении достаточного количества осадков в мае. Они уходят в почву, где питаются клубеньками бобовых растений, нанося еще больший вред, чем жуки. До завершения развития одна личинка съедает содержимое трех-восьми клубеньков в зависимости от их размера. Наносимые повреждения уменьшают содержание белка в растительных тканях, ведут к снижению урожая, уменьшается количество азота в корнях и почве, в поврежденные корни проникают возбудители заболеваний. Поврежденность клубеньков личинками может достигнуть 80–90%, поэтому важно провести обработки тогда, когда вредитель еще не размножился.

КТО НЕ ЗНАЕТ БРУХУСА...

Как отмечает Галина Борзенкова, самыми опасными вредителями гороха для любой зоны возделывания культуры являются гороховые тля, плодоярка и зерновка (брухус). Эта тройка на протяжении последних лет заслуженно возглавляет рейтинг. Также на горохе встречаются тли и различные виды совок. Правда, намного реже – раз в пять–десять лет. Проводить борьбу с ними нужно по мере обнаружения и после превышения порога вредоносности, добавляет она.

– Гороховая тля при высокой численности (30 экземпляров на растение) может снизить

урожай до 50%, – констатирует Николай Новиков. При благоприятных погодных условиях, особенно при ранней и теплой весне, к началу бутонизации происходит массовое размножение и расселение вредителя (начиная с краев полей). За весь период вегетации развивается 5–7 генераций. Наиболее сильно повреждаются посевы поздних сроков сева и изреженные.

В фазу бутонизации и начала цветения на посевах гороха появляется и другой коварный вредитель – гороховая зерновка (*Bruchus pisorum* L.).

– Повреждение вредителем происходит следующим образом: личинка минирует створки

кратные: перед или в фазу бутонизации и пов-торно через 10–14 дней. Против гороховой зерновки применение СЗР необходимо после опадания венчика цветка, потому что как раз в этот период насекомое ведет яйцекладку, и если личинка уже внедрилась, «выбить» ее из зерна не получится.

– Если использовать эффективные химические препараты, соблюдать регламенты обработок, то можно предотвратить риск появления вредителей на 100%. Важны и ранние сроки сева, так как миграция многих из них (например, клубенькового долгоносика) происходит при определенных теплых температурах. Таким образом, ранний сев спо-

клубеньки, а жуки питаются листьями, сверчки, медляки, проволочники, пяденицы, листовертки, репейница, огневки, различные виды совок – хлопковая, люцерновая, гороховая и другие.

– Хозяйства, которые только приступают к выращиванию сои, могут и не столкнуться в первый год с выраженной вредоносностью этих насекомых. Создается иллюзия, что так и будет продолжаться. На самом деле уже со второго сезона проявляется симптоматика вредоносности насекомых. А при устойчивом присутствии сои и гороха в структуре посевных площадей достаточно быстро формируется группировка насекомых-вредителей и возникает необходимость в организации эффективной защиты.

МОНИТОРИНГ И БОРЬБА

Для предотвращения массового размножения хлопковой совки необходимо применять комплекс мер, важнейшими из которых являются агротехнические, так как гусеницы и куколки вредителя зимуют в верхнем слое почвы и под растительными остатками. Поэтому уничтожение растительных остатков и глубокая зяблевая вспашка помогают значительно сократить запасы зимующих стадий вредителя. Против гусениц старших возрастов агрономы применяют широкий спектр пестицидов.

В борьбе с соевой плодояркой из агротехнических приемов будут эффективны вспашка, уничтожение всходов падалицы сои осенью и весной, а также уборка в сжатые сроки. Что касается акациевой огневки, то и здесь упомянутая глубокая зяблевая вспашка вкупе с пространственной изоляцией тоже придется как нельзя кстати.

В большинстве случаев решение о необходимости обработки принимается согласно результатам обследования полей. Помогает выявить вредителей и энтомологический сачок.

– Например, бабочки акациевой огневки летают обычно в вечернее время. Если на 10–20 взмахов сачком попалось 10–15 бабочек, можно начинать профилактические обработки, – говорит Надежда Бушнева.

Из химических средств лучше всего справляются двухкомпонентные продукты, где сочетаются д.в., обладающие контактным и системным действием. Если соеводы жалуются, что огневку «ничего не берет», то скорее всего упущен момент обработки. Хотя специалисты и признают: гусеницы младших возрастов более чувствительны к действию инсектицида, чем старших.

Против паутинного клеща, накоплению которого способствуют жаркие погодные условия и засуха, при превышении пороговых значений нужно использовать акарициды. Впрочем, некоторые агрономы отмечают, что препараты из химических классов пиретроиды

и фосфорорганические соединения кроме насекомых эффективно уничтожают популяцию паутинного клеща.

При выборе любого препарата специалисты советуют учитывать, к какому отряду относятся насекомые-вредители. Так, например, препараты группы неоникотиноидов не контролируют вредителей отряда чешуекрылых. Универсальных решений, к большому сожалению производителей, не бывает. Важно помнить, что только соблюдение всех защитных мероприятий в комплексе может гарантировать получение стабильного урожая и высококачественной продукции.



собствует запоздалому развитию насекомых и меньшим повреждениям. Также посевы не должны быть слишком загущенными. Важен весь комплекс защитных мер, подытоживает Галина Борзенкова.

СОЯ: ДАЛЬШЕ БУДЕТ ХУЖЕ?

Сегодня существенно изменилась конъюнктура рынка, горох временно менее востребован, чем ранее. Зато большое внимание уделяется сое, констатирует начальник научно-технического отдела Орловского представительства «Щелково Агрохим» Виктор Щедрин.

– С нашей точки зрения принципиальное значение для этой культуры имеет системная технология защиты, – отмечает он. – Мы проводим мониторинг посевов от всходов и до уборки. В тех хозяйствах, где уделяют недостаточное внимание комплексным технологиям, и прежде всего защите от вредителей, возбудителей болезней, к уборке отходит не менее 1/3 густоты стояния растений. Как правило, при учете итоговых средних урожаев сои каждое растение дает примерно четыре грамма зерна. Если формируются мощные агрофитогенозы, одно растение уже способно обеспечить пять–шесть граммов зерна. Когда из 600 тыс. растений к уборке теряется до 200 тыс., треть урожая не добирается. Эффективная защита семян (фунгицидная и инсектицидная и использование инокулянтов, а в дальнейшем – листовые подкормки) ставит целью сохранить 100% растений.

Если говорить непосредственно о вредителях, то, по наблюдениям старшего научного сотрудника лаборатории защиты растений ФГБНУ ФНИЦ ВНИИМК (Краснодар) Надежды Бушневой, сое наносят ущерб более 100 видов. Среди них клубеньковые долгоносики, чьи личинки повреждают азотфиксирующие

плода растения, затем внедряется в зерно и питается. В каждой горошине живет только одна личинка. Зимуют имаго внутри семени, в хранилищах или в опавшем зерне, – говорит Артур Мысник. – Однако при качественной вспашке брухус, как правило, погибает. В качестве химической меры наиболее эффективна фумигация пораженных семян.

Как уточняет Галина Борзенкова, брухус поражает культуру после цветения по лопатке, при этом его не будет видно до тех пор, пока он не прогрызет зерно и не вылезет наружу. Повреждает до 80% урожая, оставляя при этом токсичные экскременты. Такой горох не будет не то что продовольственным, он не пригоден даже на корм скоту. Плодоярка наносит меньший вред – можно потерять около 30% общего сбора культуры, но зато она встречается ежегодно и массово.

Евгений Бондарев обращает внимание, что вредоносность гороховой плодоярки зависит от погодных условий в период массового лета бабочек – в случае теплой и влажной погоды плодовитость самок плодоярки возрастает. Это приводит к сильному повреждению зерна и ухудшению его посевных качеств.

– Гороховая плодоярка – бабочка из семейства листоверток (*Cidya nigricana* или *Laspeyresia nigricana*). Она появляется в начале фазы бутонизации и откладывает яйца. Отродившиеся гусеницы проникают в молодые бобы, у ножки. Питаясь, полностью выедают все зерна. Химические обработки при борьбе с этим насекомым необходимо быстро проводить до внедрения гусениц в бобы. Наиболее эффективны пиретроиды на основе лямбда-цигалотрина. Но от данных вредителей все-таки не существует способа застраховаться на 100%, так как они хорошо мигрируют, – отмечает Артур Мысник.

Против упомянутых трех видов вредителей обработки инсектицидами обязательны, настаивает Галина Борзенкова, причем дву-

ВНК AGRO

www.bhkagro.com



CASE IH
AGRICULTURE

MacDon

Cummins

ВЫГОДНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ КОМПАНИИ «ВНК AGRO AG»!

ЗИМА БЛИЗКО!

- Постановка техники на зимнее хранение
- Дефектовка техники по сниженным ценам (плюс скидка на приобретение оригинальных запасных частей).
- Специальные цены на диагностику и капитальный ремонт двигателей (IVECO, CUMMINS).
- Уникальные цены на лапы и другие расходные части для весенне-полевых работ

Спешите, срок действия предложения ограничен!

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

БПЛА SenseFly

для сельского хозяйства

- ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ВРЕДИТЕЛЕЙ
- СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ КАРТ ПОЛЕЙ
- ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ СЕЛЬХОЗУГОДИЙ
- МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ
- КАРТЫ УКЛОНОВ И СКОПЛЕНИЕ ВЛАГИ



УРОВЕНЬ ВОДЫ

АНАЛИЗ ПОЧВЫ

МОНИТОРИНГ ПОГОДЫ

МОНИТОРИНГ НАСЕКОМЫХ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ОРОШЕНИЯ

УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ КУЛЬТУР

**Беспроводные
Метеостанции
IMetos (Pessl)**



ТОО «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
Моб.: +7-777-100-92-60
E-mail: navistar_asia@mail.ru

г. Усть-Каменогорск, 070002
ул. Киевская, 186 В, каб. 104
Тел.: +7-7232-772-720
Моб.: +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
Моб.: +7-777-637-72-42
E-mail: kostanay_office@navistar-asia.com

Авторизованный
Дистрибьютор

senseFly
a sense company

IMETOS® www.navistar-asia.com

АгроМаш
www.agronsk.ru

Производство и реализация

Техника для почвообработки

Диско-культиваторы-глубококорыхлители серии ДГП

Агрегаты за счет сменных рабочих органов могут выполнять в различных комбинациях: дискование почвы, культивацию, глубокое рыхление. Выпускаются агрегаты с шириной захвата от 2 до 12 м.



Почвообрабатывающие агрегаты с зубвыми боронами



Производятся с шириной захвата от 9 до 27 м для навешивания борон в один ряд и с шириной захвата от 9 до 28 м для навешивания двух рядов борон в шахматном расположении.

Запчасти к

- тракторам МТЗ-80, ДТ-75, Т-150, К-700
- комбайнам Нива, Енисей
- навозоуборочным транспортерам ТСН-3Б, ТСН-160
- кормораздатчикам КТУ-10, КТП-6

- пресс-подборщикам ПРФ-145, ПРФ-180
- нориям НПЗ-20, НПЗ-50
- зерноочистительным машинам ОВС-25, ЗВС-20, МПО-50
- решета к зерноочистительным машинам - большой выбор

Широкозахватные винтовые катки УПА-КВ

Предназначены для прикатывания посевов, обработки паров с вычесыванием сорняков, заделки удобрений с образованием на поверхности почвы рыхлого защитного слоя, препятствующего испарению влаги.

Ширина захвата выпускаемых агрегатов составляет от 9 до 18 м.



Катки кольчато-шпоровые складывающиеся УПА-ККШ

Шарнирно-пружинная система подвески рабочих секций катков обеспечивает поперечное и продольное копирование поверхности обрабатываемого поля, а шахматное расположение кольчато-шпоровых катков в секциях исключает забивание их почвой. Ширина захвата выпускаемых агрегатов составляет от 10 до 24 м.



Техника для животноводства



Дробилки зерна, плющилки зерна, навозоуборочные транспортеры. Также производятся шнековые и скребковые транспортеры.



Техника для подработки зерна

Проектирование и изготовление зерноочистительных комплексов ЗАВ производительностью от 10 до 100 т/ч.



Производится арматура металлическая, зернопровода, распределители, разделители, нории НПЗ20, 2НПЗ-20, НПЗ50, триерные блоки ЗАВ10.9000, сепараторы триерные БТ-8, БТ-12, зерноочистительные машины МПОЗ-80, МПОЗ-100, МЗП-25, МЗП-50, МЗП-75, азаторы зерновые АЗ-1500, зернометатели ЗМ-90, ЗМ-120.

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ДИЛЕРОВ!

Заказать и приобрести выпускаемую продукцию ООО НПФ «АгроМаш» можно по телефонам: +7 (383) 348-79-09, 348-68-18, 348-55-53, по электронной почте: info@agronsk.ru а также на сайтах www.agronsk.ru или сельхозтехника.рф



ПОЧЕМУ ПОКУПАЮТ ТРАКТОР RSM 2375 РОСТСЕЛЬМАШ?

ОТВЕЧАЮТ ВЛАДЕЛЬЦЫ



Трактор RSM 2375 популярен в Казахстане. Надежный, мощный, неприхотливый, комфортный. Но все это, кажется, можно отнести и к другим современным машинам. Безусловно, у каждого агрария свой набор резонансов в пользу приобретения той или иной техники, и мы поинтересовались у двух владельцев сельхозтехники Ростсельмаш модели 2375, какими соображениями оперировали в хозяйствах при покупке.

Вот что нам рассказал Талгат Аубакиров из ТОО «Жерновское»:

«У нас уже было два трактора модели 2375, поэтому взяли такой же. Нравится надежность, мощность. Трактор ремонтпригодный, запчасти на него найти не проблема. Очень простой в обслуживании. На каждую машину у нас приходится порядка 1 тыс. га на вспашке, столько же на культивации, другие операции тоже вы-

полняют. Сев порядка 1,5 тыс. га. Планируем взять еще три такие же машины».

Практически то же самое нам поведал главный инженер другого предприятия (наименование хозяйства и имя представителя не указываем по его просьбе):

«У нас уже были эти тракторы, еще «Бюлеры». Нас привлекает простота, надежность и доступность. Хоте-

ли бы мы взяли другой, взяли бы другой. На один тягач 2375 у нас приходится порядка 2 тыс. га пахоты, 5 тыс. га культивации, 4 тыс. га зяби, плюс 2,5 тыс. га посевных. И это еще не все. Где-то глубокорыхление, где-то еще что-то. Без работы не стоит. Устраивает все: производительности гидравлики хватает, расход топлива удовлетворяет. Конечно, лучше бы техника на воде работала, но пока прогресс до этого не дошел. Так что тракторы нас устраивают».

КОРОТКО О ГЛАВНОМ В ТРАКТОРЕ RSM 2375

RSM 2375 — сельскохозяйственный полноприводный трактор с ломающейся рамой. Мощные мосты с блокируемыми дифференциалами рассчитаны на эксплуатацию со спаренной (идет в базовой комплектации, бонус — домкрат и комплект ключей) и строенной резиной, хотя, безусловно, можно демонтировать «лишние колеса» и работать на одинарных. Машины предлагаются в комплекте с узкой 520/85R42 и широкой 710/70R38 «спаркой». Монтаж-демонтаж очень прост. Внешние (очень надежные) бортовые редукторы долговечны, надежны и во многом определяют простоту обслуживания мостов.

Двигатель Cummins QSM11 развивает номинальную мощность в 380 и максимальную в 405 л. с. Отличается уверенным холодным пуском, высочайшей надежностью, внушительным моторесурсом порядка 15 000 моточасов до капремонта, укомплектован фильтром-сепаратором. Трактор предлагают только механикой, МКПП Quadshift

12x4 в паре с мотором обеспечивает лучшую производительность в рабочих диапазонах 4,8...12,8 км/ч. На трактор можно установить автопилот.

Объем топливных баков — 927 л общий и 871 л полезный. Баки расположены в геометрическом центре, поэтому развесовка машины оптимальна, и во время работы отсутствует эффект роста коэффициента пробуксовки.

Гидравлическая система HydraFlow — с закрытым центром, управляемая реакцией нагрузки. Производительность в стандартной комплектации — 170 л/мин.; 4 пары гидромуфт и муфты 3/4" с линией обратного слива без давления, опционально можно заказать у производителя или дилера вариант производительностью 220 л/мин.; 6 пар гидромуфт и Power Beyond.

Теперь трактор RSM 2375 комплектуется пневмокомпрессором с ресивером (как на комбайнах производителя) и пневмотормозами. Еще из нового — система удаленного

мониторинга Agrotronic™.

Кабина одноместная, пыле-, шумоизолированная, с регулируемым креслом и рулевой колонкой, фильтрацией воздуха, подпором, эффективным кондиционером и отопителем, продуманной конфигурацией воздуховодов. Панель управления — традиционная, с рычагами и клавишами. Индикация приборной панели четкая, легко считываемая. Специального обучения механизатора не требуется.

Добавим упомянутую нашими собеседниками простоту обслуживания, ремонтпригодность, доступные цену покупки и стоимости содержания, и получим ту сумму преимуществ, на которую ориентируются покупатели, приобретая трактор RSM 2375. Найти ближайший к вам технический центр, узнать больше информации о машинах, выяснить условия поставки и обслуживание техники можно на сайте Ростсельмаш Казахстан.



ГРАНУЛЫ ЗДОРОВЬЯ СЕЛЬХОЗЖИВОТНЫХ

Применение травяных гранул в рационе сельхозживотных позволяет увеличить среднесуточный надой коров до 7%, яйценоскость кур – на 12%, привесы бычков – до 20%, свиней – до 15%, птицы – до 10%. Но все ли травяные гранулы одинаково полезны? Каковы перспективы их применения?

Окончание. Начало материала читайте в предыдущем номере газеты.

НЕ ПУТАТЬ!

Но не все гранулы одинаково полезны. Покупатели очень часто путают два разных по своей сути продукта: гранулы из искусственно высушенных трав и гранулы из сена, а недобросовестные продавцы часто хорошо зарабатывают на этом неведении, сетует Наталья Антонова.

– У конечного потребителя, например, в нашей – конной – сфере, нет четко сформированной потребности в конкретном, а есть желание кормить своих животных «полезной люцерной» или вообще «чем-то с заливных лугов», – описывает ситуацию она.

Между тем для витаминно-травяной муки, соответственно, гранул из нее, сырьем является свежескошенная трава, которая сразу подвергается принудительной газовой высокотемпературной сушке (для выведения воды). Впоследствии полученную массу гранулируют.

– Таким образом, от уборки травы до попадания ее в сушильный барабан проходит менее часа, – констатирует Алмаз Шаймуллин. – Это позволяет сохранить максимум полезных веществ и витаминов в готовых гранулах.

Наталья Антонова сравнивает подобную технологию с «шок-заморозкой» овощей и фруктов. По ее словам, если происходит какая-либо потеря времени после укоса до сушки или после сушки до грануляции, полезные свойства ВТМ сильно уменьшаются, а также снижается содержание в ней витаминов.

– Витаминно-травяные гранулы – это исключительно сезонный продукт, который производится во время сенокосов, – акцентирует внимание Владимир Воронцов.

В отличие от них гранулированная травяная мука – ГТМ – изготавливается несколько иначе: свежескошенную траву сушат на сено естественным образом. Затем это сено в течение всего года гранулируют.

– Иными словами, сенная гранула производится круглогодично, – разъясняет Наталья Антонова. – В ней в разы меньше питательных веществ, протеина, витаминов и минералов. К примеру, каротина в сенных гранулах содержится от шести до 80 мг/кг против 120–300 мг/кг в травяных гранулах.

– При быстрой сушке потери каротина в сырье составляют 5–10%, тогда как при сушке естественным путем (при воздействии солнца и кислорода) теряется около 80%, – говорит Владимир Воронцов.

Соответственно, польза и результаты от применения сенных гранул и ВТМ, по словам Натальи Антоновой, будут различаться. И многие владельцы сельскохозяйственных животных, часто путая эти два продукта, разочаровываются в применении гранул как таковых.

Интересно, что цена сенных гранул устойчиво приближается к витаминно-травяным. Хотя последние с точки зрения производственного процесса выходят гораздо дороже.

– Ведь сено уже высушено естественным путем и, соответственно, не нужно тратить ресурсы на сушку травы, просто осуществляют перемалывание и грануляцию, – рассуждает Антонова. – Такой продукт производить выгоднее, и мы как продавцы и одновременно потребители кормов (конно-спортивные комплексы) столкнулись с тем, что в большинстве случаев на рынке присутствует сенная гранула, а ВТМ – продукт более затратный, сезонный и изготавливается чаще под крупных заказчиков.

КАК РАЗЛИЧИТЬ?

Как объясняет Наталья Антонова, на вкус, цвет и запах отличить ВТМ и сенные гранулы простому обывателю практически невозможно. При этом часто даже продавцы товара не озадачиваются глубиной различия ВТМ искусственной сушки и сенной гранулы, вопросами классности и состава.

– А на сайтах и в рекламных буклетах производителей сенную гранулу зачастую уклончиво называют «травяной мукой», «травяной гранулой из разнотравья или люцерны», – приводит пример она.



Для того чтобы понять, о каких кормах идет речь, Наталья Антонова советует попросить документацию на товар: в сертификате и других сопроводительных бумагах, которые предоставляют все производители, указывается, что именно подразумевается под «травяными гранулами» – витаминно-травяная мука искусственной сушки или гранулированное сено. В документах на ВТМ должен быть ГОСТ 56383–2015, а в наименовании товара обычно фигурируют слова «искусственно высушенные» (сами гранулы называют по-разному: травяные гранулы, кормовые гранулы и пр.).

Если же у покупателя остаются вопросы, то в этом случае Наталья Антонова рекомендует идти в лабораторию и делать анализ пробной партии продукта. Кстати, большое значение с точки зрения эффективности гранул имеют качество (фаза сбора) и состав сырья.

ПО СОСТАВУ

Чаще всего на рынке присутствуют травяные гранулы из люцерны и травосмесей: злаковых, бобовых, злаково-бобовых и т.д., в составе которых часто присутствуют такие растения, как люцерна, вика, овес, клевер, козлятник, ежа, тимфеевка. Но, по наблюдениям Натальи Антоновой, их точное соотношение, которое влияет на питательность и свойства корма, в смеси заранее иногда не скажет даже производитель.

Как объясняет эксперт компании Darwinn, задача производителя гранулированной витаминной муки состоит в том, чтобы товар соответствовал ГОСТу по содержанию протеина, клетчатки и каротина. Из одних только злаковых (ежа, тимфеевка и пр.) высоких показателей вряд ли удастся добиться. Поэтому многие компании, которые делают гранулы из разнотравья, злаковые травы смешивают с высокопротеиновыми бобовыми (люцерна, горох, козлятник, клевер и др.).

– Если ориентироваться на энергетическую питательность, то гранулы из разнотравья опережают люцерновые, – сравнивает Юрий Победнов. – Однако по содержанию белка с люцерной не сравнится ни одна культура: в ней около 20% протеина, тогда как в разнотравье от силы 12–14%.

ПО КЛАССАМ

Как известно, накопление питательных веществ в зелени однолетних культур нарастает и достигает максимальных величин к 24–30-му дню вегетации, после чего начинает снижаться. Чтобы получить сырье для производства тра-

вяной муки с высоким содержанием протеина, необходимо скашивать зеленую массу в ранние фазы вегетации: бобовые травы и культуры до цветения, злаковые – до колошения.

Качество травяной муки определяют в основном по содержанию каротина, доля которого в значительной мере зависит от объема листового материала. Чем выше облиственность растений, тем богаче мука из него каротином, протеином и другими питательными веществами.

Витаминно-травяная мука имеет несколько классов качества. Первокласную травяную муку можно получить только из бобовых трав, скошенных не позднее фазы бутонизации. Еще лучше, если для этой цели используют верхнюю часть растений – макушки, богатые листьями. В такой травяной муке и приготовленных из нее гранулах, по словам Юрия Победнова, содержится максимальное количество каротина, протеина и мало клетчатки. При запаздывании с уборкой качество исходной массы существенно ухудшается: в ней уменьшается содержание витаминов и белка при одновременном увеличении содержания клетчатки.

Второй класс сырья для ВТМ – это трава, скошенная в фазу цветения. Витаминов с белком там, соответственно, меньше и больше клетчатки.

– Кстати, для конников это самое оптимальное соотношение цены и качества, – замечает Наталья Антонова.

К третьему классу относят сырье, у которого уже срезаны и макушка, и цветы.

– У люцерны в частности в этой стадии начинают формироваться снизу придаточные побеги (стволы) – отава, – рассказывает Наталья Антонова. – На этом этапе будет много клетчатки и самое низкое содержание каротина и протеина.

Таким образом, белковая и общая биологическая ценность травяной муки, а значит, и гранул из нее будет зависеть от класса: выше в первом (до 20% протеина) и ниже в третьем (около 15–13% протеина).

По мнению Юрия Победнова, исходя из высокой стоимости энергоносителей заготовка травяной муки и гранул из «перестоявшей» массы неоправдана ни с практической, ни с экономической точки зрения.

Специалист компании Darwinn обращает внимание, что на качество гранул влияет и очередность укоса – первый, второй и третий. Но их не стоит путать с классностью сырья.

– Сколько раз и когда техника выходит в поле и в какую фазу вегетации – непредсказуемо и

зависит от многих факторов: от погоды, занятости орудий и людей на других работах и прочего, – разъясняет Наталья Антонова. – Поэтому первый укос вовсе не равноценен первому классу!

Например, оптимальные сроки уборки клевера и люцерны для производства травяной муки – конец фазы стеблевания. Продолжительность этой фазы составляет примерно 21 день, то есть за вегетационный период при скашивании бобовых можно сделать 3–4 полных укоса качественной зеленой массы. Но при этом разница в цене на гранулы первого укоса и последующих будет различаться.

– Цена будет всегда зависеть от показателей в протоколе испытаний, – продолжает Наталья Антонова. – На практике для получения первокласной муки производитель стремится выбрать наилучший момент – первый укос. Понятно, что в середине – конце лета, а тем более на отаве осенью получить первый класс практически невозможно. Чем лучше облиственность растения, тем богаче целое растение и мука из него.

Помимо этого Наталья Антонова обращает внимание на важный момент с точки зрения технологии производства и соблюдения сроков заготовки. Так, например, привезенная от стороннего поставщика и пролежавшая сутки до сушки и грануляции трава теряет до 4–50% полезных свойств.

– Даже если это сырье соответствовало первому классу по срокам укоса и стадии вегетации, то по содержанию полезных веществ, что будет выявлено лабораторными анализами, к первому классу оно относиться уже не будет, – констатирует она. – В травяной муке может остаться 20% каротина от исходного. Вот почему гранулировать травяную массу необходимо сразу – в первые часы после укоса.

Кстати, по наблюдениям эксперта компании Darwinn, производители зачастую даже не указывают градацию по классам, считая это не более чем маркетинговой уловкой. Большинство потребителей (птицеводы и зоотехники-животноводы) делают свой выбор на основе проведенных лабораторных анализов гранул на соответствие содержания в них нужных веществ.

– Но при этом даже показатели искусственно высушенных травяных гранул третьего класса все равно выше показателей среднестатистической сенной гранулы, – подчеркивает Наталья Антонова. – И лишь в редких случаях сравнима с качеством очень хорошего гранулированного сена, так как потери полезных веществ при естественной сушке травы гораздо выше.

Дарья ХАРИТОНОВА

ТОО «Ата-Су Спецтехника»
 г. Нур-Султан, пер. Шынтас, 2/1
 тел.: 8(7172) 49-60-15, 49-96-61, 49-97-43
 Директор: 8-701-250-57-75
 Менеджер: 8-777-699-99-88
 8-707-505-10-37
 8-771-200-51-51
 e-mail: ata-sust@mail.ru
 www.ata-su.kz

Гарантия Качества!




«МельЗерПром»

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

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

г. Костанай, ул. Карбышева, 8 Г
 ул. Карбышева, 22 Б

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

www.z-4.kz



Масло подсолнечное!

Рафинированное, дезодорированное,
 вымороженное, "Первый сорт".
 Тара: 1л и 5л

"Сочинское"

Заявки на: e-mail: sochinskoe@mail.ru
 тел: 8 (716) 439-21-21



Продажа сельскохозяйственной техники
 и спецтехники любого назначения в наличии и на заказ.



г. Кокшетау, ул. Ауэзова, 1, моб.: +7 771 118 08 08, +7 776 170 94 99, +7 776 978 71 74

Bohnenkamp
 Moving Professionals

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

**ШИНЫ, ДИСКИ, КАМЕРЫ
 ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ**

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

НОВИНКА!  Добро пожаловать в интернет-магазин Bohnenkamp!

- индивидуальные цены
- технические характеристики
- актуальные остатки на складе
- специальные предложения

www.bohnenkamp.kz/shop/

BKT **STARCO** **ВОЛТАЙР ПРОМ** **KENDA** **DEESTONE**

г. Кокшетау, ул. Ауэзова, 1, моб.: +7 771 118 08 08, +7 776 170 94 99, +7 776 978 71 74

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




ТРЕНДЫ КОРМЛЕНИЯ

Выбор эффективной стратегии кормления является одной из первоочередных задач для любого свиноводческого предприятия, ведь на долю кормов приходится до 70% в структуре себестоимости готовой продукции. Главный принцип, которым руководствуются как крупные свинокомплексы, так и частные хозяйства при формировании рационов питания животных, — получение максимальной прибыли при минимальных издержках. Достичь этого можно за счёт применения сбалансированных кормов, учитывающих физиологические потребности свиней и цели откорма.



Как отмечают специалисты, ситуация на рынке кормов достаточно напряжённая. С начала 2018 года резко выросли цены на ряд витаминов, особенно А, Е, Д3. Это повлекло за собой увеличение стоимости премиксов. И если витамины А и Е уже значительно отыграли вниз, Д3 и группа В по-прежнему демонстрируют тенденцию к росту. Также, несмотря на неплохой урожай, имел место рост цен на зерновые. И с начала 2018-го зернового года тенденция к снижению либо незначительная, либо отсутствует, и цены опять демонстрируют рост.

Доля зерновых в рационах занимает около 70-75 %, получается, стоимость кормов значительно возросла в прошлом году в связи увеличением экспортных поставок зерна. Как отмечает специалист, комбикормовые предприятия, находящиеся в составе агрохолдингов, имеющие собственные посевные площади и своё зерно, которым полностью или частично восполняют потребности производства, оказались менее подвержены такому всплеску цен на рынке зерновых.

Стоимость сырья является определяющей проблемой при формировании программ кормления на предприятиях свиноводства. Поэтому основной задачей участники рынка считают снижение стоимости комбикормов при сохранении и улучшении производственных показателей у поголовья. Кроме того, частой проблемой является доступность сырья на рынке и технологическая возможность его использования на имеющемся производстве.

Как рассказал Пётр Канардов, генеральный директор компании «Фидлэнд Групп» (официальный дистрибьютор ведущих мировых производителей кормовых добавок для сельскохозяйственных животных и птицы), за последнее время в подходах свиноводческих предприятий обозначились два основных тренда - оптимизация рациона за счёт более продуманного использования и сочетания сырьевых компонентов, а также биологическая безопасность, исключая или существенно снижающая риск проникновения возбудителей заболеваний с кормом. «Предприятия ищут новые, экономически более выгодные ресурсы для составления рационов. При этом широкое применение находят решения, позволяющие сбалансировать питание животных, исходя из имеющегося кормового сырья и особенностей породы», - объяснил он.

На значении генетического потенциала животных подробнее остановился Григорий Комлацкий, д. с/х. н., региональный менеджер по Краснодарскому краю компании

«МЕГАМИКС» (российский производитель премиксов и концентратов для сельскохозяйственных животных и птицы). По его словам, большинство специалистов по кормлению при расчёте рецептур руководствуются рекомендациями генетической компании, которая поставляет им племенной материал. Такие компании с мировым именем, как Topigs Norsvin, PIC, Naurog и другие, проводят научные исследования в области кормления и охотно делятся ими со своими действующими и потенциальными клиентами.

Григорий Комлацкий уверен: в настоящий момент кормление можно назвать одним из основных слагаемых успеха в свиноводстве. «Всё большую часть свиноголовья в России составляют животные импортной селекции с высоким генетическим потенциалом продуктивности, - обращает внимание специалист. - Использование такого поголовья является более выгодным, так как позволяет в короткий срок получать качественную свинину». При этом он предостерегает: животные импортной селекции более чувствительны к условиям кормления и содержания, чем свиньи аборигенной селекции.

Вместе с тем специалист отмечает, что в России кормление как наука шагнуло за последние годы далеко вперёд. «Так, давно уже никто не учитывает при расчёте рационов для свиней "классические" кормовые единицы, сейчас оценивают питательность кормов и нормируют энергетические потребности животных в обменной и чистой энергии», - указывает Григорий Комлацкий.

Его поддерживает Алексей Японцев, старший менеджер технического сервиса компании «Эвоник Химия» (российское представительство Evonik Nutrition & Care GmbH - одного из мировых лидеров по производству кристаллических аминокислот). Он добавляет, что сегодня существуют, например, датские кормовые единицы для свиноматок и для растущих свиней.

«На свиноводческих предприятиях всё активнее при расчёте рационов используют показатель чистой энергии как более точно отражающий потребности свиней в энергии», - продолжает Алексей Японцев. Специалист рассказал, что во всех типах хозяйств сегодня применяется фазовое кормление с учётом возраста и периода выращивания. По каждой из фаз используется оптимальный аминокислотный профиль, наиболее подходящий для этого периода роста и развития (это так называемая концепция идеального протеина). Такой профиль, по словам Алексея Японцева, может иметь различия, связанные с генети-

кой.

На особое значение аминокислотного состава в рационе кормления указывает генеральный директор Ассоциации производителей кормов Евразийского экономического союза Владимир Манаенков. «Незаменимые аминокислоты составляют важнейшую группу кормовых добавок, от которых в значительной степени зависит усвояемость корма и высокие привесы животных. Незаменимые аминокислоты не могут синтезироваться в организме сельскохозяйственных животных, и поэтому должны вводиться вместе с кормом. Недостаток хотя бы одной из 10 незаменимых аминокислот приводит к замедлению роста, снижению возможности воспроизводства», - поясняет специалист. Он ещё раз подчеркивает, что аминокислотная полноценность рациона важна для всех возрастных групп свиней, поскольку влияет на рост и развитие, продуктивность и воспроизводительную функцию.

ЭФФЕКТИВНЫЙ РЕЦЕПТ

По словам эксперта в области кормления, ветеринарного врача компании «МЕГАМИКС» Елены Херувимских, преобладающую долю в рационах свиней в России на сегодняшний день занимают зерновые: ячмень и пшеница, режа - кукуруза и овёс, составляющие в сумме около 65-75 % от структуры комбикорма. Ещё 15-25 %, по её подсчётам, занимают высокобелковые, молочные компоненты. Аминокислоты, макро- и микроэлементы, витамины и другие биологически активные вещества составляют обычно 5-6 % от доли комбикорма, около 2-3 % приходится на растительные масла, животные жиры.

Елена Херувимских напоминает, что все млекопитающие первое время потребляют молоко матери, то есть определённый набор аминокислот, которые создают белки, жиры, микро- и макроэлементы. Соответственно, утверждает она, хороший корм - это корм, сбалансированный по данным элементам. «Однако белки животного происхождения являются дорогим удовольствием и используются в основном на ранних стадиях развития животного, - объясняет эксперт. - В дальнейшем происходит их замена на белки растительного происхождения. Источником таких белков является соя и её продукты».

Как рассказала Любовь Гордеева из ГК «Агропромкомплектация», в составе рационов значимую часть занимают белковые компоненты, а именно дорогостоящий импортный соевый шрот, рыбная мука. Поэтому, по её

мнению, очень актуальным является применение технологии термообработки бобов сои и получение сои полножирной. «К тому же в этом году соя даже в Центральном регионе выросла очень хорошего качества: показатель сырого протеина от 32 до 37 %», - добавляет специалист.

При этом она подчёркивает, что применение в рационах полножирной сои значительно снижает необходимость использования соевого шрота, подсолнечного жмыха, растительного масла. Но для эффективного скормливания сои важно добиться высокой усвояемости продукта за счёт стабильного процесса термообработки.

Специалисты утверждают: каждый компонент занимает значимую часть в рационе, т. е. несёт в себе определённый набор необходимых показателей питательности. Но как разработать оптимальную рецептуру?

«Оптимизация рационов кормления - это балансирование (расчёт) и построение максимально эффективной модели рационов (получение сбалансированных рационов по заданным показателям питательности при эффективном использовании компонентов и минимальной стоимости)», - вносит ясность Любовь Гордеева.

Для расчёта рационов кормления, по её словам, используются специализированные программы - сложные математические модели, которые проводят миллионы итераций, прежде чем выдать оптимальный результат. Применение таких программ, уверяет Гордеева, позволяет предприятию экономить на кормовых рационах, принимать своевременные решения по закупке компонентов, эффективно планировать на долгосрочные периоды.

Особую эффективность комбикормовой отрасли ГК «Агропромкомплектация» показывает линия по производству престартерных кормов на комбикормовом заводе в селе Линец (Курская обл.), введённом в эксплуатацию в ноябре 2018 года. «Престартер для поросят - это легкоусвояемый комбикорм, который стимулирует их рост, - напоминает главный зоотехник по кормам Департамента свиноводства и кормопроизводства компании. - Использование его особенно важно в подсосный и послеотъемный периоды, когда жизненные силы и здоровье поросят нуждаются в поддержке».

Продолжение материала читайте в следующем номере газеты.

**Виктория ЗАГОРОВСКАЯ,
Евгения ЧЕРНЫШОВА**

ЧАТ-БОТЫ: КАК «РОБОТЫ» ПОМОГАЮТ ВЕСТИ БИЗНЕС УКРАИНСКИМ АГРАРИЯМ

Сегодня различные телефонные мессенджеры стали неотъемлемой частью нашей жизни. Viber, WhatsApp, Telegram все больше и больше вытесняют обычную мобильную связь и SMS-сообщения при коммуникации между людьми во всем мире. Latifundist.com рассказал об IT-разработках для агрорынка Украины, которые используют в своей работе чат-ботов.

Более того, за счет возможности создания в них каналов и групп данные мобильные приложения сегодня активно начали использоваться в качестве источника свежих новостей, площадок для различного развлекательного контента, продаж и рекламы.

Последний тренд - разработка бизнесом и внедрение в мессенджеры так называемых чат-ботов (англ. chatbot). Такие специальные программы за счет запрограммированных в них вопросов и возможных вариантов ответа позволяют бизнесу автоматизировать часть процессов по взаимодействию с клиентами. В частности, с помощью таких «роботов» сегодня легко можно заказать пиццу, купить авиабилеты или записаться на прием к доктору.

ИНТЕРЕСНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОЗКЕ НА ТЕЛЕФОН

Расширить территорию общения с перевозчиками и водителями летом текущего года решил Zernovoz.ua. Свой чат-бот сервис разместил в Telegram и Viber. Как отметил **основатель проекта Александр Мащенко**, клиенты неохотно ставят себе мобильные приложения на телефоны. А некоторым и вовсе сложно разбираться с веб-ресурсами. Поэтому данный продукт решили установить на используемых многими мессенджерах.

«У нашего бота два функционала. Он дает возможность перевозчику сообщить о том, когда освобождается и где находится его машина. И система уже на ту дату и на то место подбирает подходящий заказ. Также система постоянно мониторит заказы, которые выставляют заказчики. И подходящие варианты сервис отправляет им в мессенджер. Те же, в свою очередь, пользуясь кнопками быстрого опроса, отмечают, интересно или неинтересно им данное предложение. В положительном случае система проводит сделку с заказчиком и связывает между собой обе стороны», - рассказывает специалист.

Как отмечают разработчики, сервис также собирает информацию о причине отказа от заказа - не нравятся тарифы, маршрут, или же нет свободных машин. И такого рода обратная связь дает возможность Zernovoz.ua отслеживать ситуацию на рынке, чтобы в дальнейшем можно было лучше калькулировать цену и выстраивать маршруты.

Подключиться к данному чат-боту несложно. Стоит только перейти по ссылке, пройти несложную регистрацию, подтвердить свой номер телефона. В боте можно посмотреть последние заказы, размещенные на доске объявлений. Если же пользователь становится перевозчиком, партнером Zernovoz.ua, система начинает подбирать ему заказы. На данный момент из более 5 тыс. зарегистрированных на сайте уже около 20% используют эту технологию. По ожиданиям разработчиков, благодаря своему функционалу и простоте в использовании это количество может увеличиться до 80%.

УПРАВЛЕНИЕ ЗЕРНОТРЕЙДИНГОМ В НЕСКОЛЬКО КЛИКОВ

Чат-бот от IT-проекта GrainTrack - полезная разработка для аграриев. Компания разрабатывает софт для автоматизации бизнес-процессов в зернотрейдинге: управления контрагентами, цепочкой поставок, логистикой, платежами и документами. Программным обеспечением украинских разработчиков пользуются крупные зернотрейдеры из Украины, СНГ, Европы, Азии и Африки.

По словам **основателя и CEO компании Дмитрия Михальчука**, предоставляемый рынку продукт помогает зернотрейдерам отчетливее оценивать всю торгово-денежную позицию на текущий момент, улучшить прогнозирование прибыльности сделок и, что также немаловажно, сократить до 40% временные издержки на управленческий учет и связанную с ним коммуникацию между сотрудниками.

«Помимо основных задач, которые решает наш продукт, он также имеет все преимущества облачных программ: для того, чтобы зайти в свой рабочий кабинет, пользователю нужно лишь иметь при себе любое мобильное устройство и подключение к сети Интернет. Благодаря этому сотрудник компании всегда имеет под рукой доступ ко всей необходимой рабочей документации, может вести учет и отслеживать ход выполнения сделок, видеть финансовую результативность операций», - отметил Дмитрий Михальчук.

Наблюдая за тем, как чат-боты набирают популярность, команда проекта решила использовать их для расширения воз-

можностей своего софта.

С помощью чат-бота GrainTrack в Telegram клиенты компании сегодня могут еще быстрее:

- добавлять сделки в свою учетную программу;
- осуществлять поиск информации по контрагентам;
- осуществлять поиск информации по контрактам.

На практике это означает, что компания не будет терять выгодные предложения по зерну: трейдер, только узнав о потенциально интересной партии товара, через чат-бот может быстро сформировать в учетной системе проект контракта с основными параметрами, офис быстро анализирует сделку, одобряет, и она тут же может быть закрыта.

Таким образом, благодаря использованию возможностей чат-бота успешная работа трейдера будет построена:

- на скорости и оперативности внесения и получения данных, что ведет за собой успех в заключении сделок;
- с максимальным уровнем комфорта для самого трейдера, который производит все операции с помощью своего телефона, который всегда под рукой;
- с возможностью продвигать сделки на утверждение и выстраивать корректный бизнес-процесс.

ОПЕРАТИВНАЯ ПРОВЕРКА КОНТРАГЕНТОВ

Свой чат-бот для клиентов недавно запустила и аналитическая систе-



Александр Мащенко



Дмитрий Михальчук

ма для деловой разведки и проверки контрагентов Украины YouControl. Сервис после открытия в 2014 году очень быстро стал популярным в украинской бизнес-среде. По состоянию на весну 2019 года сайт уже ежедневно посещали 90 тыс. человек. Уникальная технология позволяет за одну минуту получить актуальную на время запроса информацию о компании или ФЛП из более чем 50 источников.

По словам руководителя коммерческого направления YouControl Алексея Ахметова, аграрный сектор очень активно пользуется услугами сервиса.

«Для сервиса YouControl ТОП-менеджеры, юристы, представители служб безопасности аграрного рынка - одни из ключевых пользователей, ведь они сотрудничают с большим количеством контрагентов и находятся в зоне риска рейдерских атак. Благодаря YouControl аграрии могут поставить на мониторинг свою компанию и контрагентов, чтобы оперативно отследить важные изменения данных в государственных реестрах», - рассказал Алексей Ахметов.

Продолжение материала читайте в следующем номере газеты.

Тип	Груз	Область	Расстояние	Все фильтры
Все	Мои	Черновики		
2 минуты назад	Трансспейс	Кременчуг → Киев	326 км	1 600 грн/т
Алина	Полтавская	Киевская	4.91 гр/т-км	ср 20 нояб.
Другое	2 т	На выгрузке		
25 минут назад	Трансспейс	Львов → Киев	540 км	700 грн/т
Алина	Львовская	Киевская	1.3 гр/т-км	вт 19 нояб. - вт 26 нояб.
Другое	На выгрузке			
4 час назад	Трансспейс	Кременчуг → Одесса	667 км	2 500 грн/т
Алина	Полтавская	Одесская		

ИННОВАЦИИ ОТ LEMKEN

На выставке Agritechnica 2019 компания представила первый самоходный опрыскиватель Lemken Nova 14, который в конкурсе «Машина года 2020» стал победителем в номинации «Защита растений». А также разбрасыватели удобрений SULKY.

Пополнила линейку полевых опрыскивателей самоходная машина Nova 14. Отличительные особенности новой модели: более просторная кабина со звукоизоляцией, различные варианты регулировки шасси, автоматическая система ведения штанги, бак на 4800-7200 л и рабочая ширина 24-39 м. Кабина оборудована автоматической системой кондиционирования, сиденьями с пневматической подвеской, системой управления LEMKEN MegaSpray. Ширина колеи может изменяться в диапазоне 1,8-2,3 м благодаря телескопическим осям, используемым в шасси. Дорожный просвет составляет 1,20 м. Для высокорастущих культур предусмотрена возможность подъема шасси с помощью гидравлики на высоту до 1,60 м.

Что касается Orion, то это прицепной полевой опрыскиватель со складывающейся алюминевой штангой и рабочей шириной 24-39 м. Штанга складывается сбоку в два или три раза в зависимости от рабочей ширины. Модель будет поставляться с баками на 4000, 5000 или 6000 л, а также бачком для чистой воды на 620 л. Внутри бак оборудован инжекторной мешалкой с гидравлическим приводом, которая обеспечивает сохранение оптимальной концентрации распыляемого состава даже после длительного простоя. Уровень заполнения бака водитель может проверить по электронному указателю.

По словам менеджера по экспорту компании LEMKEN Яна Возика, идея и разработка опрыскивателя принадлежит компании, а комплектующие покупали у проверенных поставщиков.

- Мы знаем, что есть более бюджетные и дорогие опрыскиватели, - отметил Ян Возик.



- Мы себя позиционируем посередине этого рынка. В LEMKEN все продукты высокого качества и по цене не самые дешевые на рынке. Но за низкую цену иногда нельзя получить высокое качество. Много лет мы мечтали про-

давать нашим партнерам самоходную технику. Но самому разработать и создать ее нелегко. На выставке это первые единицы самоходной техники. На следующий год планируется еще несколько единиц. Они будут проходить ис-

пытания в Германии.

Еще одна новинка компании - разбрасыватели удобрений SULKY. Это результат партнерства с известной французской компанией Sulky. Линейка состоит из трех серий: Spica, Tauri и Polaris. Дизайн техники выполнен в традиционном для LEMKEN синем цвете. Навесное оборудование оснащено резервуарами объемом 900-4000 л и различными системами управления: от базового исполнения до варианта, в котором 100% данных передается по протоколу ISOBUS. При этом новые разбрасыватели удобрений соответствуют самым высоким требованиям к точности распределения и экономичности. Удобная настройка гарантирует точное и экономное использование удобрений. Разбрасыватели удобрений от LEMKEN - это навесные орудия высокого качества, которые станут идеальным дополнением к уже имеющемуся ассортименту техники для обработки почвы, посева и защиты растений.

LEMKEN и SULKY стремятся построить крепкие партнерские отношения, которые дадут им много преимуществ. С помощью нового сегмента LEMKEN может значительно поднять свою значимость на рынке. SULKY же получает возможность использовать свои производственные мощности на полную. Это важно для обеих компаний, чтобы они могли оставаться сильными и независимыми, и в то же время предлагать дополнительные преимущества дистрибьюторам и фермерам.

SULKY, как и LEMKEN, находится в семейной собственности, у нее те же ценности и цели. Обе компании фокусируются на разработке инновационной техники с учетом актуальных потребностей фермеров. Вот что говорит по этому поводу Никола Лемкен: «Мы очень рады сотрудничеству и уверены, что благодаря ему сможем еще лучше поддерживать своих клиентов. Технологии от стерневой обработки почвы до удобрения, оптимально согласованные друг с другом, дают фермерам значительные преимущества. Кроме того, аграрии всегда могут положиться на качественный сервис LEMKEN».



LEMKEN
The Agrovision Company

г. Нур-Султан, район Алматы, ул. А. Пушкина, дом. 25, ВП 18
e-mail: v.zhuravlev@lemken.kz, web: www.lemken.kz
mob.: +7 705 749 44 66 Виктор Журавлев

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

Собственник:
ИП ПАРУБИН ЕВГЕНИЙ ГАРИКОВИЧ

Периодичность 1 раз в месяц

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

Объем 4 п. листов

Отдел рекламы
Анастасия
ПАРУБИНА

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

Тираж 15 000 экз.

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

Заказ № 2210

Газета отпечатана - ТОО «Полиграфия Костанай», г. Костанай, ул. Мауленова, 16

ЖАТКА ЖНВ-6/9,1 валковая навесная



ЖАТКА СОЕВАЯ (FLEX)



ЖС-5,2/-6/-6,7/-7,5

ЖАТКА для ПОДСОЛНЕЧНИКА

ЖНС-6/7,4/9,1



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



АГРИС
ТОРГОВЫЙ ДОМ

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

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



Отсканируйте QR-код
и посмотрите ролик о нашем заводе

AZAM-KC
ЗЕРНОСУШИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ЗЕРНОСУШИЛКА «ПОД КЛЮЧ»



КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ



ЗЕРНОСЕПАРАТОР «SAMRUK»



ВОРОХООЧИСТИТЕЛЬ «БАСТАУ»



ПСМ «КАЛИБР»



НОРИИ ЗЕРНОВЫЕ

Завод «AZAM-KC»
Акмолинская область
Астраханский район
село Жалтыр

ПОЛУЧИТЬ ПРИБЫЛЬ

+7 (778) 348-16-57
+7 (705) 332-62-62
www.azam-kc.ru
azam-kc.manager@mail.ru

Электронный каталог всей продукции вы можете заказать по WhatsApp: +7 (778) 348 16 57

GPS мониторинг в режиме реального времени

Помогаем контролировать на расстоянии подвижные и стационарные объекты, сообщаем о работе транспорта и важных событиях по смс и e-mail, храним данные в облаке 16 месяцев. Привлекательный, быстрый и удобный Web-интерфейс открывает доступ ко всей информации прямо из браузера. Для работы на смартфонах и планшетах используйте мобильные приложения для Android и iOS.

Агросигнал – новейшее решение для учета в сельском хозяйстве

Система оперативного и полностью автоматического онлайн-контроля всех элементов производственного цикла и управления Агро-бизнесом: техники, полей, персонала, весовых, складов. Наглядная информация в любом удобном разрезе. Прозрачность всех процессов для управления.



NAVILAND

официальный дилер АГРОСИГНАЛ на территории Казахстана

РАБОТАЕМ С 2011 ГОДА

КОНТАКТЫ
+7 705 110 00 06
+7 700 110 00 06

www.naviland.org

ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ufi
Approved
Event

**AgriTek
FarmTek**
ASTANA 2020

**11-13
МАРТА
2020**

г. Нур-Султан
КАЗАХСТАН
ВЦ «Корме»



ОРГАНИЗАТОР:
TNT
PROFESSIONAL, LLC

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

WWW.AGRIASTANA.KZ

KAZAKHSTAN INTERNATIONAL EXHIBITION OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY
KAZAKHSTAN INTERNATIONAL EXHIBITION OF CATTLE-BREEDING AND POULTRY YARDS



KazAgro&KazFarm 2020

21-23 OCTOBER 2020

Nur-Sultan, Kazakhstan



Expo Group
INTERNATIONAL EXHIBITION COMPANY

Organizer: «TOO MBK «ExpoGroup»
Almaty: +7 (727) 327-24-65, 327-24-66
Nur-Sultan: +7 (7172) 26-92-02, 27-92-03
office@expogroup.kz, info@expogroup.kz





**ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ
КРУПНОГАБАРИТНЫХ, ИНДУСТРИАЛЬНЫХ И
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ШИН**



TURKUAZ
MACHINERY
"MORE THAN THE MACHINE"

8 800 080 51 52
www.turkuazmachinery.kz
info@turkuazmachinery.com

ГОЛОВНОЙ ОФИС г. АЛМАТЫ
пр. Райымбека, 160 А
Тел.: +7 (727) 233 33 69
Моб.: +7 701 746 67 77

г. НУР-СУЛТАН
пр. Сарыарка 6, БЦ «Арман»
Тел.: +7 (7172) 55 93 93
Моб.: +7 701 722 38 91

г. КОСТАНАЙ
ул. Карбышева 24Б
Тел.: +7 (7142) 22 27 04
Моб.: +7 701 872 74 65

г. ПАВЛОДАР
ул. Баян батыра, 36
Моб.: +7 701 957 18 65

г. АЛМАТЫ
ул. Майлина 79/2
Тел.: +7 (727) 344 27 86
Моб.: +7 701 746 67 77

г. КАРАГАНДА
ул. Саранское шоссе 8
Тел.: +7 (7212) 78 77 17, 78 52 53
Моб.: +7 701 532 31 92

г. КОКШЕТАУ
ул. Уалиханова, 195
Тел.: +7 (7162) 77 51 15
Моб.: +7 701 059 38 03

г. ОСКЕМЕН
ул. Сатпаева 64, офис 505
Тел.: +7 (7232) 29 32 56
Моб.: +7 701 532 18 32

г. АКТАУ
19 мкрн., здание №8, БЦ «Ак-Бокен»
Тел.: +7 (7292) 30 24 67
Моб.: +7 701 993 89 67

г. АКТОБЕ
пр. Алии Молдагуловой, 54Б/20
Тел.: +7 (7132) 74 11 47
Моб.: +7 701 722 12 80

г. АТЫРАУ
пр. Абулхаир хана 91, ТРЦ «Меркур»
Тел.: +7 (7122) 26 22 84, 30 55 13
Моб.: +7 701 221 30 11

г. ШЫМКЕНТ
Темирлановская трасса, №205
Тел.: +7 (7252) 39 39 39
Моб.: +7 701 082 91 33