

Судьба хладокомбината:

землю кировского
предприятия продадут
под застройку жилья

Кроличье дело:

как банковский
работник стал
фермером

Метод Шулаева:

как Агрофирма
«Дороничи»
сделала рывок
в продуктивности

**Потребление молока
со времен СССР упало на 40%:
как изменился рацион россиян**



ВНИМАНИЕ! СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦЕНОВЫЕ УСЛОВИЯ на технику NEW HOLLAND со склада в г. Киров

Лизинг от производителя с удорожанием от 0%*
(подробности в офисе официального дилера – ТСК «Техника»)



New Holland T6050 (Англия)

Мощность 127-138 л.с.
Трансмиссия Synchro Command 12x12
Гидравлика – 63 л/мин.
Мощность на ВОМ – 112 л.с.



New Holland T6090 (Англия)

Мощность 165-198 л.с.
Трансмиссия Range Command 18x6
Гидравлика – 113 л/мин.
Мощность на ВОМ – 140 л.с.



New Holland T8.380 (США / Россия)

Мощность 311-357 л.с.
Трансмиссия Ultra Command 18x4
Гидравлика – 166 л/мин.
Мощность на ВОМ – 265 л.с.



New Holland T7060 (Англия / Россия)

Мощность 213-242 л.с.
Трансмиссия Power Command 18x6
Гидравлика – 120 л/мин.
Мощность на ВОМ – 218 л.с.



New Holland CX6.90 (Бельгия / Россия)

Мощность 299-333 л.с.
Барабанная система обмолота с роторным сепаратором;
активный соломотряс 6 клавиш; зерновой бункер 9300 л.;
жатка 7,3 м - 9,1 м



New Holland FR450 (Бельгия)

мощность 400 - 450 л.с.
измельчитель 0,9 м x 0,7 м;
доизмельчитель зерен
Corn Cracker; внесение
консерванта; металлдетектор;
детектор камней;
подборщик шириной 4м;
кукурузная жатка



TRADE & SERVICE COMPANY
ТСК ТЕХНИКА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

8 (8332) 691-500, 691-600
Киров, Советский тракт, 10
www.newholland.tsc-t.ru



ВАШ УСПЕХ – НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Содержание:

- 4 События
- 8 «Мы найдем деньги, когда поздно будет»
Сергей Беляев о фальсификате, ветсертификации
и африканской чуме
- 14 Официальный импорт молока в РФ сократился
на 4% в 2017 году
- 18 Земли Кировского хладокомбината продадут
под застройку жилья
- 24 Метод Шулаева: как агрофирма «Дороничи»
сделала рывок в продуктивности
- 30 Кроличье дело:
как банковский работник стал фермером
- 44 Потребление молока со времен СССР упало на 40%:
как изменился рацион россиян
- 52 Мирная жизнь объекта «Марадыковский»:
как будут использовать бывший завод
по уничтожению химоружия

«Вятская губерния»

Газета зарегистрирована в Приволжском окружном
межрегиональном территориальном управлении
МПТР РФ. 16 +
Выходит при поддержке Министерства сельского
хозяйства и продовольствия Кировской области.

Свидетельство о регистрации ПИ №18-1461
от 2 октября 2003 года.
Учредитель: ООО «МИС».

Главный редактор – Тетенькина С.В.
Директор – Морозова В.Ю.
Выпускающий редактор – Пересторонина М.В.
Фотограф: Вотинцев А.В.
Дизайнер: Залетов Е.П.
Журналист: Злобина А.Э.

Порядковый номер выпуска № 3
Дата выхода в свет – 30 марта 2018 г.
Дата и время подписания в печать: установленное
по графику – 28 марта 2018 г., время - 16.00; фактиче-
ское – 29 марта 2018 г., время - 11.00.

Тираж: 1400 экземпляров.
Распространяется бесплатно.
Адрес редакции и издателя: Россия, 610027, г. Киров,
ул. К. Маркса, 127, оф. 304.
Телефон: +7 9229319495, e-mail: vyatsgub@mail.ru,
stetenkina@yandex.ru.
Почтовый адрес: 610027, г. Киров, ул. Карла Маркса,
127, офис 304
телефон редакции: +79229203106
телефон директора: +79229696043

Отпечатано в полном соответствии с предостав-
ленными материалами в ООО «Элефант» (610040, г.
Киров, ул. Мостовая, д. 32/7, тел./факс (8332) 38-34-
34). Заказ № 5273.
Ответственность за содержание рекламных матери-
алов несет рекламодатель. Рекламуемые товары
и услуги сертифицированы. Мнение редакции может
не совпадать с мнением автора.

ОТРАБОТАТЬ СЕЗОН БЕЗ СБОЕВ И СОБРАТЬ ХОРОШИЙ УРОЖАЙ

ВМЕСТЕ ЭТО ВОЗМОЖНО

Прибыльность сельскохозяйственного бизнеса во многом зависит от бесперебойной работы техники в сезон. Чтобы вы могли быть уверены в своей технике, «Шелл» предлагает смазочные материалы, проверенные и одобренные лидирующими производителями отраслевого оборудования. Мы поможем снизить риск поломок, минимизировать простои, обеспечить надежную работу техники в сезон и, как результат, — сократить общую стоимость владения.*

*Узнайте подробнее о смазочных материалах и сервисах «Шелл» на www.shell.com.ru

ШЕЛЛ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ВМЕСТЕ ВОЗМОЖНО ВСЕ

Реклама



ООО «Промсервис-Коми»

Официальный дистрибьютор «Шелл»
г. Киров, ул.Щорса, 95, офис 354
тел.: (8332) 703-868, 703-867, 451-123



Россия испытывает дефицит компоста для выращивания грибов

Отечественным производителям грибов приходится закупать ингредиенты для приготовления компоста за рубежом.

В этом признался директор департамента растениеводства Минсельхоза Петр Чекмарев в ходе первой Всероссийской грибной конференции.

– Мне, честно говоря, стыдно, что мы компост, по сути навоз, который можем у себя в России произвести, везем из-за рубежа.

Это, конечно, глубоко неправильно, – заявил Чекмарев, отметив, что в России даже грибы вырастить невозможно из-за отсутствия собственного компоста.

По данным Минсельхоза РФ, в России производится только 50 тысяч тонн компоста, а спрос – 360 тысяч тонн в год.

Россельхознадзор отказался от запрета на поставки белорусского молока

Дата введения запрета на поставки молочных продуктов из Беларуси неоднократно переносилась и последний раз была назначена на 15 марта. Однако в силу запрет так и не вступил. После переговоров с белорусской стороной ведомство отказалось от этой идеи.

Россельхознадзор принял решение не вводить запрет на ввоз молочного сырья с территории Беларуси. Вместе с тем, служба проведет инспекции белорусских предприятий, поставляющих молочную продукцию на территорию России, на предмет соблюдения российских требований и норм, – пояснила журналистам пресс-секретарь Россельхознадзора Юлия Мелано.

На основании чего было принято такое решение, представитель ведомства не уточнила.

Как сообщалось ранее, Россельхознадзор намеревался ограничить ввоз из Беларуси ряда молочных продуктов из-за многочисленных нарушений российских ветеринарно-санитарных требований и реэкспорта продукции из Европы. Сначала планировалось



Источник фото: www.southwestfarmer.co.uk

ввести запрет с 26 февраля, затем срок был перенесен на 5 марта, а потом на 15 марта.

По данным Россельхознадзора, в 2016 году было выявлено 723 случая нарушений белорусскими предприятиями ветеринарно-санитарных норм и требований Евразийского экономического союза и РФ. Из них 386 случаев приходилось на молоко и молочную продукцию. Причем в 10 случаях обнаружены остатки запрещенных и вредных веществ. В 2017 году было выявлено 596 нарушений, из

которых 376 пришлось на молоко и молочную продукцию. В 201 случае обнаружены остатки запрещенных и вредных веществ.

Как сообщается на сайте Россельхознадзора, 19 марта представители ведомства приступили к проведению инспекции на белорусских предприятиях, заинтересованных в поставках продукции животного происхождения на территорию РФ. Российская делегация работала двумя группами. О результатах инспекции пока не сообщается.



Источник фото: 70.mchs.gov.ru

В Алтайском крае эвакуировали коров во время наводнения

Алтайский край оказался в эпицентре масштабных подтоплений. Талые воды заливают десять сельских районов. Число пострадавших от стихии населенных пунктов растет из-за обильных осадков.

Вода в регионе начала прибывать 23 марта после резкого потепления. По словам гидрологов, запасы снега в крае небольшие, но из-за сильного промерзания почвы талые воды не уходят в грунт, а скапливаются в низинах.

За короткое время улицы некоторых сел превратились в реки, а ближайшие поля – в озера. Местами вода доходит уже до окон домов. Людям приходится перебираться на крыши вместе с домашними животными, откуда их на лодках снимают спасатели.

С начала паводка было эвакуировано более 3000 голов крупного рогатого скота из пяти районов края. Но местные жители рассказывают, что немало животных унесло большой водой. Так, жители Усть-Калманского района, по некоторым данным, лишились более 120 голов скота.

Власти Алтайского края сооб-

щают о своевременной эвакуации животных в Чарышском районе. Например, из села Усть-Козлиха, где сложилась наиболее тяжелая обстановка, вывезли на автомобилях более 1,5 тыс. голов КРС и более 300 овец. Кроме того, перевезли весь имеющийся запас кормов.

Это стало возможным благодаря разработанному в прошлом году плану проведения предупреждающих противопаводковых мероприятий. Заранее были определены пункты размещения животных и места хранения кормов.

При снижении уровня воды животных перемещают на базовые объекты содержания. Владельцам уже вернули более 600 голов скота.

Напомним, режим повышенной готовности в Алтайском крае введен 24 марта. МЧС прогнозирует стабилизацию обстановки не ранее апреля.

Власти Удмуртии обратятся к Дмитрию Медведеву по поводу цен на молоко

Спикер госсвета Удмуртии Алексей Прасолов заявил, что низкие цены на молоко грозят обвалом всего сельского хозяйства в регионе.

– Последние заявления переработчиков настораживают – они заявляют, что в мае цена на молоко может быть 15 рублей за литр. То есть, мы просаживаемся от того уровня, что был на начало года, на 10 рублей, – говорит Прасолов. – Это недопустимо, это повлечет за собой обвал всего сельского хозяйства региона.

На молочном форуме в Удмуртии первый замминистра сельского хозяйства РФ Джамбулат Хатуов заявил, что цена на молоко на уровне 25 рублей устроила бы всех игроков рынка.

По данным Минсельхоза РФ, средневзвешенная цена на сырое молоко в России продолжает снижаться. На 22 марта она составила 23,22 руб/кг. Относительно декабря 2017 года она снизилась на 1,51 руб/кг. В то же время показатель пока выше уровня 2016 г. (22,05 руб/кг).

В большинстве регионов цены находятся в диапазоне от 14,97 руб./кг (Карачаево-Черкесская Республика) до 38,25 руб./кг (Астраханская область).

36,4

млн тонн зерна экспортировала Россия к середине марта. Это почти на миллион тонн больше, чем за весь предыдущий сезон.

В апреле в Кирове запустят производство пармезана

Инвесторами этого проекта стали предприниматели из итальянской провинции Флоренция. Более года назад они впервые приехали в Киров и начали изучать возможность открытия здесь производства твердых сыров.

Пока производство расположено на территории ТЦ «Время Простора». Но уже готов проект строительства новой фабрики в этой же зоне. В феврале оборудование доставили из Италии в Киров. В настоящее время идет процесс монтажа.

– Сначала мы запустим небольшое производство и посмотрим на реакцию рынка. В зависимости от этого примем решение об увеличении объемов, – рассказал один из инвесторов Филиппо Спади.

Молоко на итальянский завод будут поставлять два кировских хозяйства. Какие именно, итальянцы пока не сообщают. Напомним, первые пробы молока были взяты еще в апреле 2017 года в нескольких хозяйствах. В частности, в селе Елгань Унинского района. Исследование показало, что молоко по всем параметрам идеально подходит для производства пармезана.



Источник фото: get.pxhere.com

– Мы планируем назвать наш продукт Grand Vyatka, в честь города, в котором будем производить пармезан, – говорит Филиппо Спади. – Киров мы выбрали не случайно. Ваш регион – важнейшее звено в производстве молока. Да и люди в Кирове очень дружелюбные. К тому же нам удобнее работать в небольшом городе.

В апреле будет изготовлена первая партия пармезана – несколько тонн. Реализовать сыр планируют

через торговые сети, а также гипермаркет «Время Простора».

– Мы планируем опробовать несколько технологий для производства сыра, затем выберем наиболее подходящую, – поясняет Филиппо. – По ряду показателей ваше молоко даже лучше чем то, что используется итальянскими сыроварнями для производства пармезана. Наши специалисты объясняют это особенностями рациона.

Хотите построить ферму? Тогда вам к нам!

- Проектирование и строительство новых животноводческих комплексов, зданий и сооружений с/х назначения
- Обследование, проектирование и капитальный ремонт существующих ферм
- Разработка технологических циклов

ООО «СМУ №9»
тел.: 8 (8332) 703-756,
8-912-827-2000
e-mail: smy_19@bk.ru,
puzikov.an@mail.ru, www.smt-19.ru



СОВМЕСТНАЯ АКЦИЯ



AGROLUX 4/80

- мощность: 82 л. с.
- КПП: 12 вперед + 3 назад
- радиус поворота: 3,7 м
- Топливный бак: 70 л.

В наличии! Отгрузка с завода до 14 дней.



Скидка от действующего прайс-листа – **10%***

ЭКОНОМИЯ – 300 000 РУБ.

Стоимость по акции – 2 250 000 руб.

*подробности у продавца



Техника в наличии в ООО ПКФ «Агротехника»

ООО ПКФ «Агротехника» – официальный эксклюзивный дилер техники Deutz и Krone по Кировской области



610046 Россия, г. Киров, 2-й Кирпичный пер., 2а, тел.: +7(8332) 53-89-78, 53-97-37, тел. /факс +7(8332) 53-90-94, e-mail: at_kirov@mail.ru www.агротехника43.рф

«Мы найдем деньги, когда поздно будет»

Сергей Беляев о фальсификате, ветсертификации и африканской чуме

В день, когда мы пришли на интервью к Сергею Беляеву, у главы управления Россельхознадзора был очень загруженный график. Ведомство совместно с Роскачеством проводит масштабную проверку качества молочной продукции по всей стране. Коллеги Сергея Беляева как раз в тот день брали пробы молока, творога, сметаны Кировских предприятий, чтобы проанализировать их на предмет фальсификации.

Это связано с очень большими различиями по показателям фальсификата в стране. Например, Роспотребнадзор говорит, что фальсификата около 4-5%. По данным Россельхознадзора – в пределах 20-25%. Роскачеству дано поручение выяснить, какая же цифра на самом деле. Это все делается по поручению Президента. Мы сейчас из-за рубежа везем более качественную продукцию, чем производим у себя. Это касается не только молочной продукции, но и мясной. Мы же находили в Кировской области колбасу с добавками, соей, с тем, чего в ней не должно быть.

Условия меняются, и впереди то время, когда фальсификат станет неконкурентоспособным.

Министр сельского хозяйства Александр Ткачев считает, что проблему

фальсификата, а также серого импорта поможет решить электронная ветсертификация. Каким образом?

– Будет контроль от начала и до конца. Например, Белоруссия. Мы будем знать, сколько молока там производится, куда они его поставили и сколько. То есть мы сможем проследить путь от коровы до потребителя. А сейчас мы не способны этого сделать.

Сейчас Россельхознадзор предъявляет много претензий к белорусским предприятиям. Сначала даже планировалось временно приостановить импорт из этой страны. Это как-то связано с падением цен на молоко?

– Ситуация с белорусскими предприятиями никак не связана с падением цен на молоко. Белоруссия



Сергей Беляев, руководитель

управления Россельхознадзора по Кировской области и Удмуртской Республике

просто не выполняет элементарных требований.

Претензии в основном по бактериальной обсемененности, наличию антибиотиков, по оформлению ветеринарных документов. Вот почему они боятся и не хотят электронной ветсертификации. А чего ее бояться? Все предприятия в Кировской области, например, готовы к переходу. Вот когда Беларусь будет фигурировать в электронных системах, сразу станет ясно, откуда идет продукция.

Я вот какую тему хочу поднять – нам самим уже надо подумать о том, чтобы экспортировать нашу продукцию. Необходимо готовить предприятия,

чтобы они выходили на зарубежные рынки, хотя бы ЕвразЭс. Что у нас, продукция плохая? Вот сейчас пытаются выйти на экспорт «Дороники». Мы это только приветствуем и помогаем. Мы их проверяем так, как проверяли бы предприятия за рубежом. Но руководитель агрохолдинга «Дороники», пожалуй, единственный из производителей, кто приходит и говорит: Сергей Васильевич, расскажите нам, как, и мы сделаем. А все остальные начинают выкручиваться.

Вот сейчас правительство Удмуртии заявило, что регион будет поставлять молоко в третьи страны. Но подготовить предприятие к экс-

порту – это очень непросто. Надо соответствовать требованиям той страны, куда планируется поставлять продукцию.

Кировский хладокомбинат, например, два раза вывозил мороженое. Как-то позвонили мне и говорят: «Сергей Васильевич, у нас мороженого на два миллиона застряло у Тайваня на корабле, потому что нас в Китай не пускают». Я спрашиваю: «А почему вы обращаетесь, когда мороженое уже на корабле?». Мы пришли на предприятие и написали три листа замечаний. Но надо отдать должное директору комбината – он все сделал.

В последнее время появилась новая угроза молочному животноводству – нодулярный дерматит. Как сейчас обстоит ситуация с этим заболеванием и его профилактикой в Кировской области?

– Нодулярный дерматит способен оставить область без молока. Это вирусное заболевание, которое зарегистрировано в Приволжском регионе на территории Саратовской области, Башкортостана, Оренбургской области. Доставка вируса в любой регион России проблемы не представляет – на колесе, на ботинке. А у наших предприятий нет ограждений. Как никто не слышит.

Ферма должна быть закрыта. Во всех хозяйствах уже должен лежать запас репеллентов для обработки от насекомых.

Мы будем иметь дело с нодулярным дерматитом. Вопрос в другом – прививать, не прививать. Есть неспецифичная вакцина – против оспы мелкого рогатого скота. Но она работает. Если прививать ее в 10-кратных дозах, она обеспечит профилактику против нодулярного дерматита. Однако стоит только привить первую голову, и мы сразу поставим клеймо на области. Мы сможем продавать племенной скот только в те регионы, которые тоже прививают.

Поэтому чтобы не наносить ущерб региону, я и требую закрытости. То есть КРС нужно закрыть так же, как и свиноводческие предприятия от африканской чумы.

Еще одна серьезная угроза для животноводства в нашем регионе – африканская чума свиней. Насколько свиноводческие предприятия области сейчас соответствуют всем требованиям?

– Готовность предприятий 50 на 50. Самый высокий – четвертый компартимент только у «Дороничей». «Соколовка», «Октябрьский», ко-

Источник фото: pixy.org



Косвенный ущерб от африканской чумы в России составляет 50-70 млрд руб.

тельничская «Искра» и «Заречье» имеют третий компармент.

До 31 декабря 2018 г. предприятия должны обеспечить уровень защиты не ниже третьего, иначе они не будут иметь права заниматься свиноводством.

И многие ли у нас рискуют закрыться?

– Могут закрыться как минимум 5 сельхозпредприятий и еще 5 хозяйств системы УФСИН. С ними вообще большая проблема. УФСИН – это государство в государстве. У них руководство в Москве, мы не имеем права их проверить, предъявить им требования. В 2013 г. система УФСИН чуть ли не по всей России завезла из Краснодара колбасные изделия с геномом африканской чумы. Когда прошла информация, мы начали искать эту продукцию по всем колониям. В Кировской области не нашли, а в Удмуртии нашли. Они всю эту продукцию собирали и в сопровождении ГИБДД отправляли обратно в Краснодар. УФСИН уже столько дал случаев возникновения чумы по стране!

У нас было 11 лет с 2007 года, чтобы защититься, пока чума ползла с юга. Но мы их не использовали. А отговорка одна – нет денег.

Не надо строить гигантских бетонных заборов! Вот у «Дороничей» великолепная система ограждения – сетка-рабица 2 метра над землей и 50 сантиметров в землю, чтобы мышь не пролезла.

Вакцины от африканской чумы нет уже 11 лет, ее не успевают выработать, потому что вирус мутирует. Между тем, косвенный ущерб по стране уже составляет 50-70 млрд руб. Вот в Нижнем Новгороде 20 поросят сдохло в частном подворье – в

итоге 20 миллионов ущерба.

Мы сейчас недофинансируем ветеринарную службу. Не хватает дезинфекционных установок. Кадровый состав ветеринарной службы – просто караул кричи. Люди разбегаются, потому что зарплата мизерная. Почему у нас зарплату повышают только медикам и учителям? А где ветеринарные врачи? Нет.

В итоге мы найдем эти деньги, только в десятикратном размере, когда поздно будет.

Вы считаете, что возникновение африканской чумы на территории Кировской области – это вопрос времени?

– Буквально год назад чума попала в 10 районов Архангельской области, и в 6 районов Вологодской области. А через две недели человек, который завез чумных поросят в эти области, приехал к нам. Он заехал в Шабалино, Свечу. Разместил объявление в районных газетах: «Буду продавать поросят такого-то числа, на заправке стою 10-15 минут, останавливаться буду только по заявке». Его полиция преследовала, не могла догнать. Спасибо женщине, которая позвонила и сообщила, что видела машину. Нашли его через два часа. Нам повезло, что он не оттуда взял поросят. А если бы не повезло, мы бы уже имели очаг.

ЦЕНТР ПОЛЬСКОЙ ТЕХНИКИ
TECHNOLOGIE POLSKA

Дезинфекционный раствор ARBICID – профилактика и борьба с африканской чумой

Раствор ARBICID предназначен для профилактики и вынужденной дезинфекции объектов ветеринарного надзора, обладает антимикробной активностью в отношении вирусов (от вируса гриппа птиц до классической чумы свиней и др.)

Высокие результаты и экономия!* **Качество!****

*По словам Старошайговской райСББЖ, гл. ветеринарный врач А.В.Ермаков (Мордовия):
– Достаточно 0,25 мл. Раствора для проведения качественной дезинфекции.

**по словам БУ «Омская ОСББЖ», директора Б.В. Гуринова:
– После проведения дезинфекции этим средством, анализ смывов не выявил роста санитарно-показательной микрофлоры.

Киров, ул. Базовая 4, оф.6, 8-922-973-85-35, agro@td-delta.ru, polagroteh.ru



375
руб./литр

Добиваться успеха, реализуя потенциал!





Оплот®

дифеноконазол, 90 г/л +
тебуконазол, 45 г/л



ООО «Вятхимторг», г. Киров,
ул. Ленина, д. 187
тел.: (8332) 333-001, 333-002
моб. тел.: 8-922-962-81-02,
8-922-962-81-01



Двухкомпонентный системный протравитель для защиты зерновых культур от комплекса семенной и почвенной инфекции

Надежно защищает яровые зерновые культуры и озимые поздних сроков сева от головневых заболеваний, корневых гнилей, плесневения семян (в т. ч. альтернариозной инфекции), ранних листовых инфекций. Не оказывает ретардантного действия на всходы культуры. Обладает надежным искореняющим и защитным действием. Содержит два взаимно дополняющих друг друга по спектру патогенов действующих вещества с различной динамикой передвижения в растении. Характеризуется отличным сочетанием цены на препарат и спектра подавляемых патогенов.

С нами расти легче

www.avgust.com



Компания «Август» строит новый завод



В 2017 году на территории особой экономической зоны «Алабуга» в Татарстане началось строительство завода по производству и выпуску химических средств защиты растений компании «Август». Современное высокотехнологичное предприятие «Август-Алабуга» расположится на площади более 50 тыс. кв. метров.

О строящемся заводе рассказывает генеральный директор предприятия «Август-Алабуга» Владимир Львович Алин.

– Почему компания «Август» решила построить новый завод?

– Ежегодно объем производимой сельхозпродукции растет, вместе с ним растет и потребность в средствах защиты растений. Современное сельское хозяйство невозможно представить без применения химических средств защиты растений (ХСЗР). Они существенно влияют на экономическую эффективность земледелия. Средства защиты позволяют наиболее полно использовать генетический потенциал продуктивности культур, предотвратить

потери, причиняемые вредителями, погодой, снизить затраты при уборке, более длительно и с меньшими потерями хранить урожай и др.

Сегодня на мировом рынке ХСЗР складывается неоднозначная ситуация, которая может привести к дефициту многих групп пестицидов. Химическая промышленность, в том числе и производство средств защиты растений, как и многие отрасли мировой экономики, зависит от поставок из Китая. А в связи с подготовкой к Олимпиаде, которая пройдет в этой стране в 2020 году,

были ужесточены требования к охране окружающей среды. В рамках борьбы за экологию волевым указом Компартии закрыто около 30% всех химических производств. Не стало производителей целого ряда продуктов, на которых основываются те или иные группы пестицидов.

Реализация проекта в особой экономической зоне «Алабуга» позволит снять напряженность на рынке пестицидов, ведь сегодня общая доля отечественных препаратов в России составляет всего 50%, остальное – импорт. Поэтому нам нужны новые производствен-

ные мощности. Завод в Татарстане позволит выпускать более 30 млн л препаратов в год. Он будет производить больше, чем все остальные наши заводы вместе взятые.

– Расскажите, пожалуйста, подробнее о проекте «Август-Алабуга». За счет чего удастся повысить производительность? Выпуск каких видов продукции здесь будет сосредоточен?

– На новом заводе «Августа» продумана современная логистика, рационально организованы потоки движения людей, сырья и конечного продукта. Цеха, склады – все основные производственные мощности будут находиться под одной крышей. В основных цехах будет налажено производство жидких

средств защиты растений – гербицидов, фунгицидов, инсектицидов, протравителей и др. видов. Если сейчас на производственных площадках компании выпускается порядка 120 разновидностей препаратов, то в «Алабуге» будет производится до 70 наименований продукции. Предусмотрели и организацию цеха по выпуску полимерной тары. Завод будет располагать собственным складом готовой продукции площадью порядка 27 тыс. кв. метров с высокоярусным стеллажным хранением высотой 11 м.

На заводе «Август-Алабуга» будет создано 300 рабочих мест. Для сравнения: на Вурнарском заводе работают 1000 человек. На нем преобладает преимущественно ручной труд. Здесь же

весь технологический процесс автоматизирован. Благодаря внедрению современных технологий производство пестицидов будет экологически безопасным.

– Компания «Август» большое внимание уделяет качеству своей продукции. Как будет осуществляться контроль качества на производстве «Август-Алабуга»?

– На заводе откроется своя лаборатория, оснащенная современным оборудованием. Цель ее создания – входящий контроль сырья, а также строжайшая проверка качества производимой продукции.

Каждый продукт изготавливается в соответствии требованиям технологического регламента, который предусматривает строгий порядок контроля на каждом этапе производства. В зависимости от регламента продукт проходит три или шесть видов производственных циклов. В процессе производства полупродукт может подвергаться корректировке по действующему веществу, ПАВ, пеногасителю и т. д.

На выходе готовый продукт снова проверяется на соответствие требованиям технологического регламента. С каждой партии отбираются арбитражные пробы в объемах от 300 до 500 мл, которые хранятся в течение 5 лет. Если при применении продукта у потребителя возникнут вопросы к качеству, мы готовы в своей аккредитованной лаборатории, либо в любой другой независимой лаборатории провести анализ по той партии продукта, которая была отгружена потребителю.

Открытие предприятия запланировано на IV квартал 2018 года.

С нами расти легче

www.avgust.com avgust crop protection

Официальный импорт молока в РФ сократился на 4% в 2017 году

Импорт молочных продуктов (в пересчете на молоко) по итогам прошлого года сократился с 7,2 до 6,9 миллионов тонн, то есть на 4%. Во всяком случае, об этом говорят официальные цифры Федеральной

таможенной службы. 92% импорта по-прежнему приходится на Республику Беларусь, хотя объемы поставок от наших соседей сокращаются с каждым годом.

Прежде всего это объясняется внутренним ростом производства

молока в России. С 2005 по 2016 год производство в сельхозорганизациях увеличилось на 1 млн тонн или на 8%, в фермерских хозяйствах – на 1,2 млн тонн или более чем в 2 раза. По итогам 2017 года производство молока в РФ выросло на 3,5%.

Страны - крупнейшие поставщики молока и сливок (сгущенных и несгущенных) в РФ в 2017 г., \$ млн (по данным на 18.11.2017 г.)



Динамика импорта молока и сливок (сгущенных и несгущенных) из Республики Беларусь, \$ млн



Структура импорта молока по товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности ЕвразЭс, % (по данным на 25.02.18 г.)



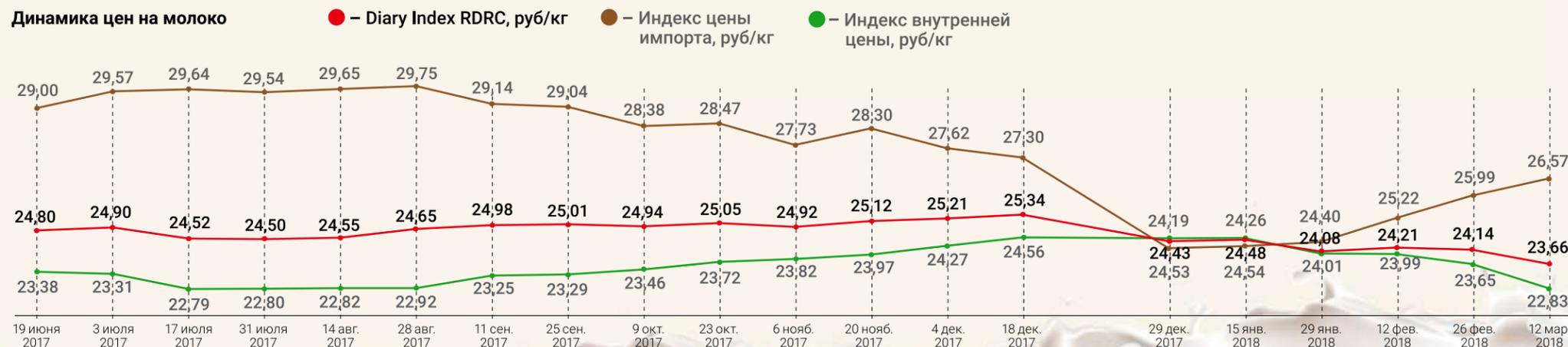
Регионы РФ – крупнейшие импортеры молока, \$ млн (по данным на 18.11.2017 г.)



Импорт молочных продуктов (в пересчете на молоко) в РФ, млн тонн



Динамика цен на молоко



Ворошилка Pöttinger HIT 8.9 T

Новая HIT 8.9 T – это компактная, продуктивная и эффективная ворошилка с рабочей шириной 8,86 м. Она способна агрегатироваться с тракторами маленькой мощности от 60 л.с.

Основным элементом HIT 8.9 T, так же, как и у всего нового поколения ворошилок Pöttinger, являются инновационные роторы DYNATECH. Их небольшой диаметр в 1,42 м гарантирует чистый подбор корма. Оптимальное копирование поверхности поля обеспечивает чистоту корма с небольшим содержанием сырой золы, а также равномерное разбрасывание.

Угол разброса настраивается в пять этапов на каждом роторе без инструментов и соответственно оптимально адаптируется под любые свойства корма.

Изогнутая форма граблин предотвращает застревание корма на лопастях и его наматывание на роторы. Таким образом, ротор и сама машина остаются чистыми.

Благодаря лопастям, которые движутся по инерции и «подтягивают» граблины, корм подбирается намного бережнее и не повреждается. За счет этого потеря корма почти нет.

Лопастей граблин надежно крепятся болтами к тарелке роторов, которая дополнительно прикручена к ступице, что гарантирует стабильность. Большие шестерни

и подшипники у DYNATECH обеспечивают плавный привод.

Уникальная система подъема LIFTMATIC PLUS

дает существенные преимущества при развороте. Высокий клиренс позволяет переезжать через валок, не повреждая его, и также обеспечивает легкое реверсное движение и лучшую маневренность ворошилки.

Принцип работы системы LIFTMATIC PLUS таков: цилиндр двойного действия роторы перед поднятием вверх устанавливаются в горизонтальное положение, а потом поднимаются. Таким образом, эта продуманная, гидравлическая система управления подъемом избегает контакта граблин с землей. Трава остается чистой, а дернина не поврежденной.

Кроме того, новая ворошилка имеет небольшую высоту и компактна при постановке на хранение.

- **Подбор корма** – небольшой диаметр роторов гарантирует чистый захват.
- **Корм** – оптимальная адаптация к поверхности почвы каждого из роторов обеспечивает чистоту корма.
- **Разброс** – идеальный угол разброса позволяет равномерно и чисто расстелить корм.
- **Машина** – благодаря изогнутой форме ротор не засоряется.



АО «Агрокомплект» –
официальный дилер
PÖTTINGER
в Кировской области

Валкообразователь Pöttinger TOP 652

Новый недорогой валкообразователь Pöttinger TOP 652 с боковой укладкой и рабочей шириной 6,40 м начинает работать в полную силу уже при силе тяги всего в 60 л.с.

Экономия времени

Транспортная высота TOP 652 с установленными лопастями граблин не превышает 4 м, что позволяет перемещаться между участками поля без проблем, не демонтируя лопасти. Это экономит время и значительно повышает продуктивность. Для разворота и транспортировки оба ротора поочередно поднимаются с помощью блока управления.

Благодаря усовершенствованию гидравлической системы валкообразователь TOP 652 можно эксплуатировать при очень низком давлении в гидравлической системе. Поэтому агрегат идеально подходит ко всем типам тракторов. Привод TOP 652 осуществляется через прямые и долговечные карданные валы с высокой плавностью хода.

Идеальная адаптация к рельефу поля

Валкообразователь с боковой укладкой отвечает потребностям аграриев в наилучшей плавности хода, идеальной адаптации к особенностям почвы и низком уровне загрязнения кормовой массы. Диаметр переднего ротора составляет 3 м, а заднего – 3,15 м. Чистое сгребание обеспечивают 10 лопастей граблин спереди и 12 – сзади.

Серийное, активное 5-колесное шасси с двумя тандемными осями и смещенным в бок копирующим колесом MULTITAST способствует повышению плавности хода ротора и уменьшению вибрации, сохраняя оптимальное расстояние между граблинами и поверхностью почвы. При этом граблины не касаются почвы, что гарантирует заготовку чистого корма.

Удобство в эксплуатации

Сердцем установки является уже зарекомендовавший себя и надежный в эксплуатации ротор TOPTECH PLUS. Диаметр 3 или 3,15 м, а также направляющая дорожка без больших уклонов обеспечивают равномерное введение и извлечение граблин из валка, придавая их лопастям максимальную устойчивость.

Держатели граблин можно легко заменить, ослабив всего два болта. В случае столкновения с препятствием поврежденные держатели граблин можно легко и быстро заменить, что является дополнительным преимуществом при эксплуатации. Направляющую дорожку можно регулировать в зависимости от объема кормовой массы и условий кормозаготовки.

Новый валкообразователь сохраняет устойчивость в тяжелых условиях и надежность при одновременно высоком удобстве технического обслуживания.





Земли «Кировского хладокомбината» продадут под застройку жилья

В феврале в региональных СМИ появилась информация о том, что собственники «Кировского хладокомбината» планируют продать земельный участок, на котором расположено предприятие под жилую застройку. Редакция «Вятской губернии» обратилась к руководителю холдинга «Движение» и совладельцу хладокомбината Сергею Киселеву, чтобы узнать о дальнейшей судьбе предприятия.

Изначально мы покупали хладокомбинат из-за земли, поскольку холдинг интересуется рынком недвижимости, – подтвердил Сергей Киселев. – А земельный участок комбината – это три гектара земли в центре

города со всей инфраструктурой. Сейчас от своих планов мы не отказываемся. Участок пока находится в резерве. Как только мы решим отдать землю под застройку, перенесем предприятие на другое место. Это лишь вопрос времени. При

этом производство остановлено не будет. В течение года мы сможем перенести все производственные мощности на новое место.

Сергей Киселев сообщил, что когда выкупал предприятие, оно было убыточным. Но новый управ-

ляющий начал показывать хорошие результаты. Теперь хладокомбинат работает с неплохой рентабельностью.

Руководит заводом мороженщик со стажем Игорь Шехирев. Мы попросили его об интервью и поговорили о жизни предприятия и ситуации на молочном рынке.

Игорь Владимирович, насколько это реальная задача – перевезти целый комбинат с одной производственной площадки на другую?

– Во время Великой Отечественной войны наш земляк Вячеслав Молотов перевез всю промышленность из европейской части страны на восток – за Нижний Новгород. Я себя с Молотовым не сравниваю. Но

один заводик перевезти точно смогу, когда это понадобится.

Сейчас на рынке молока наблюдается резкое падение закупочных цен. Кировский хладокомбинат снижал цены?

– Производители молока должны запомнить одну вещь: молоко по той цене, к которой они привыкли, экономике больше не нужно.

Цена на молоко в последние годы систематически поднималась. Полтора года назад я разговаривал с молодым амбициозным руководителем крупного хозяйства. На правах члена правления Российского союза мороженщиков я сказал ему, что цены на молоко завышают, и они скоро обвалятся. Он ответил, что производителей молока все устраивает.

Если сейчас производители обеспокоены тем, что им некуда девать молоко, надо спросить себя: а не дороговато ли его продавали? Чрезмерно высокая цена рано или поздно приводит к обвалу сбыта.

Вы закупаете сырье в Кировской области?

– Летом 2010 года я впервые был вынужден купить молочное сырье за пределами Кировской области. Тем жарким летом ни один наш производитель не выполнил свои контрактные обязательства по поставке. Все отказались, потому что ждали, что цену вырастут. Моих запасов тогда оставалось на три дня производства. В итоге я взял масло из Беларуси.

Сейчас мне нравится работать с другими поставщиками. Устраивает и цена, и качество, и объемы поставок. Например, в начале февраля за 3 дня я купил более 100 тонн масла. На тот момент кировские предприятия могли мне предложить лишь 20 тонн. Причем масло было на 30-35% дороже.

Я стал требовательным к поставщикам. Ищу тех, кто готов работать со мной стабильно и долго. Однажды я похвалил нашего производителя молока, а буквально через пару дней получил от него письмо: «В связи со снижением дойного стада поднимаем цену на молоко». Я не хочу работать на таких условиях.

Каким образом ваше предприятие оставалось конкурентоспособным в то время, как цена на молоко была высокой?

– Сейчас я целенаправленно строю предприятие, ориентированное на внешние рынки. Например, больше половины продукции мы уже сейчас продаем за пределами области – от Москвы до Урала. А три года назад вывозили из региона всего 5% продукции.

Такое количество качественного продукта, которое мы производим, в области не требуется. У нас на рынке большую долю занимает дешевый фальсификат. У меня два пути: либо производить фальсификат, либо выходить на другие рынки.

Перерабатывающая промышленность в прошлом году отработала с рентабельностью в 8-10%. Этот год, думаю, что мы закроем с 5-7%. Крутимся, как можем. Например, расширяем ассортимент продукции. Сейчас мы выпускаем 125 сортов мороженого, не меньше половины из них по новой технологии с меньшей долей жира. Мы производим порядка 2300-2500 тонн мороженого в год, и занимаем 0,6% российского рынка. По сути, мы заняли свою нишу – качественное, традиционное мороженое в своем ценовом сегменте.

Перерабатывающая промышленность нашла способ сократить количество жира в мороженом. Если поменять один жир на другой – это будет фальсификация. А если просто сократить содержа-

ние жира в продукции – нарушений не будет. Поэтому полтора года назад наша отрасль начала разрабатывать документацию для новых сортов мороженого. На это ушло около 5 месяцев. Затем год мы потратили на испытания. И вместо пломбир теперь начинаем выпускать молочно-сливочное мороженое.

Как итог – сырье по завышенной цене в больших объемах нам больше не нужно. Производители молока больше не смогут зарабатывать существенно больше, чем переработчики. Эпоха закончилась.



Игорь Шехирев, управляющий ОАО «Кировхладокомбинат»

По всей стране сейчас идут проверки продукции на фальсификат. Ваше предприятие уже проверяли?

– Интересно, что любая кампания по борьбе с фальсификатом у нас начинается с того, что сходу пытаются контузить местных производителей. Никто не обращает внимания на то, что на полке рядом с местным производителем лежит еще 20 не местных. Как правило, зарегистрированы они не понятно где, как непонятные ОООшки. Почему на них не обращают пристальное внимание контролирующие инстанции? Да потому что их поймать невозможно. А меня искать не надо, ко мне

пришли, нашли пустяк, раздули до размеров слона и отчитались о проведенной кампании.

Перед Кировской областью стоит задача увеличить производство молока до миллиона тонн в год. Вы считаете эту цель выполнимой?

– Сейчас мощности переработки в области не загружены на 40%. Это потому, что мы не можем реализовать товар с такой себестоимостью. Еще немного, и мощности будут не загружены на 70%.

Наша аграрная сфера заточена только на производство сырья – молока. Пока в области не появятся крупные предприятия, которые будут производить мо-

локоемкую продукцию, молоко будет не востребовано. Надо искать тех, кто согласится создать в регионе крупные предприятия переработки, тогда и появится спрос на молоко, который можно будет удовлетворять.

Если государству хочется, чтобы российское молоко было востребованным, надо поддержать предприятия, которые делают меньше 10 тысяч тонн продукции в год. На более крупных предприятиях все сырье импортное.

В прошлом году хладокомбинат поставлял мороженое в Китай. Это были разовые поставки?

– Я не рассматривал Китай как источник заработка. Китай для меня – это подтверждение высокого качества мороженого. Я хотел потренироваться работать на международном рынке. Мне было интересно, смогу ли я выполнить международные требования по упаковке, внешнему виду, по качеству товара. Все получилось.

Я давно интересуюсь Востоком, осознаю, что Китаю не нужны наши товары, им нужны наши идеи. У меня была задача зайти на китайский рынок, отработать и выскочить оттуда, ничего не потеряв.

СПОНСОР РУБРИКИ

Мы проектируем и строим сельскохозяйственные объекты

Качественно и в срок строим животноводческие комплексы, зерно- и сенохранилища, стоянки для сельскохозяйственной техники и др.



ООО ПСК «Энергостальконструкция», г. Киров, ул. Щорса, 95/244 т./ф.: (8332) 44-17-20, 50-41-29, www.kirov-zmk.ru, kirov-zmk@mail.ru



УАЗ ПРОФИ

НОВЫЙ ГРУЗОВОЙ АВТОМОБИЛЬ



от **649 000 Р***



г. Киров, ул. Менделеева, 4

тел. 51-55-55 www.uaz-tskmotor.ru

Цена указана на новый автомобиль УАЗ Профи в комплектации Стандарт с учетом скидки 100 000 рублей по программе трейд-ин или утилизации. Акция действительна до 31 марта 2018 года. Подробности уточняйте у менеджеров ДЦ УАЗ в г. Кирове по адресу: ул. Менделеева, 4, тел. 8 (8332) 51-55-55. Предложение носит информационный характер. Не является публичной офертой.



Комбайн «АГРОМАШ 4000» – надежный, удобный, экономичный

В 2014 году состоялась презентация первого собранного в Чебоксарах зерноуборочного комбайна – «АГРОМАШ 4000». С тех пор эта модель хорошо зарекомендовала себя во многих хозяйствах России как комбайн, который полностью соответствует международным стандартам, при этом имеет отличное сочетание цены и качества.

«АГРОМАШ 4000» – это зерноуборочный комбайн 4 класса, предназначенный для уборки зерновых, зернобобовых, крупяных культур, подсолнечника, семенных трав, сои, прямым и раздельным комбайнированием.

Технические характеристики

Комбайны комплектуются двигателями отечественного производства АМЗ Д-3045КР мощностью 234 л. с. Они отличаются экономичным расходом горючего, что в совокупности с вместительным топливным баком (400 литров) обеспечивает длительную работу без дозаправки.

«АГРОМАШ 4000» выпускается в двух модификациях: с однобарабанным молотильным устройством и производительностью 11,5 т/ч и двухбарабанным молотильным устройством с производительностью 13,5 т/ч. В первом случае диаметр барабана составляет 720 мм, во втором – 720 и 556 мм.

Комбайн комплектуется жаткой ЖКН-6Ш-03 с шириной охвата 6 и 7 метров. В качестве привода режущего аппарата используется хорошо зарекомендовавшая себя система «Шумахер». Из особенностей можно выделить двойные штампованные пальцы, функцию копирования рельефа и продуманную схему гидроразъема, обеспе-



При обмене старого комбайна на новый – скидка 350 тысяч рублей!

чивающую быструю замену оборудования.

Базовая вместимость зернового бункера составляет 6500 л, с надставкой – 7300 л.

Панорамная кабина оператора отличается улучшенной шумоизоляцией, оборудована бортовым компьютером с информативным LSD-дисплеем, удобным сиденьем с изменяемой конфигурацией спинки и кондиционером.

Выгоды от покупки «АГРОМАШ 4000»

– В целом машина хорошая. А если учесть фактор «цена – качество», так вообще отличная, – говорит Николай Аливанов, директор чувашской агрофирмы «Вурнарский мясокомбинат», которая стала первым покупателем этого комбайна. – Вон, некоторые импортные комбайны в пять раз дороже, чем «АГРОМАШ 4000», а производительность выше только в два раза. И по расходу топлива у российской машины показатели привлекательные. Так что у чебоксарских комбайнов перспективы хорошие.

На всю технику «АГРОМАШ» предусмотрены субсидии по постановлению № 1432, предусматривающему скидку для аграриев в размере 15-20%. Кроме того, «АГРОМАШ» реализует собственную программу утилизации сельхозтехники. Вы можете обменять любой старый комбайн (как импортный, так и российский) на новый комбайн «АГРОМАШ» и получить скидку в 350 тысяч рублей.

Официальный дилер «АГРОМАШ» в нашем регионе – ООО «МТЗ Центр» – имеет авторизованный сервисный центр. Поэтому обслуживание комбайнов будет быстрым, качественным и экономичным.

Дилер «АГРОМАШ» по Кировской области – ООО «МТЗ ЦЕНТР» г. Киров, Советский тракт, д.14, т.: (8332) 69-15-33, +7-912-826-88-82

Гусеничный трактор «Агромаш 90ТГ»

Трактор гусеничный, сельскохозяйственный, класса 3.

Предназначен для выполнения основных с/х работ в агрегате с навесными, полунавесными и прицепными орудиями. По заказу трактор может комплектоваться ходоуменьшителем, реверс-редуктором и валом отбора мощности.



* поставляется под заказ

** с дополнительными балластными грузами массой 250 кг

*** с дополнительными балластными грузами массой 430 кг

Параметры и стандартная комплектация

АГРОМАШ	90ТГА	90ТГМ	АГРОМАШ	90ТГА	90ТГМ
Тип двигателя	А-41 СИ-01	Д-245.5S2	Ходоуменьшитель*	Механич., 5-диапазонный	
Рабочий объем, л	7,43	4,75	Реверс-редуктор*	Механич., 2-диапазонный	
Эксплуатационная мощность, л.с.	94	90,7	Частота вращения хвостика ВОМ, об/мин	540 или 1000 (по заказу)	
Частота вращения коленчатого вала, об/мин	1750	1800	Грузоподъемность навесного устройства по ГОСТ 30746, кгс	1800	
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/л.с.ч	245 (180)		Давление в гидросистеме, кгс/см ² , рабочее/максимально	160 / 200	
Трансмиссия	Механическая, с ленточными тормозами		Емкость топливного бака, л	300	
Муфта сцепления	Фрикционная, двухдисковая постоянно-замкнутого типа		Продольная база, мм	1612	
Коробка передач	7-ступенчатая, с подвижными шестернями		Колея, мм	1330	
Число передач переднего/заднего хода:			Дорожный просвет, мм	380	
• основной			Ширина гусениц, мм	390	
• с ходоуменьшителем			Габаритные размеры	4700/1850/2070	4800/1850/2070
• с реверс-редуктором			Масса эксплуатационная, кг:		
14/7 Диапазон скоростей переднего хода:			• основной	7100**	7100
• основной			• с ходоуменьшителем	7250**	7000
• с ходоуменьшителем			и с реверс-редуктором		
• с реверс-редуктором			Ср. давление на почву, кгс/см	0,5	0,5

Дилер «АГРОМАШ» по Кировской области – ООО «МТЗ ЦЕНТР» г. Киров, Советский тракт, д.14, тел.: (8332) 69-15-33, +7-912-826-88-82

Метод Шулаева:

как Агрофирма «Дороничи» сделала рывок в продуктивности

По итогам 2017 года Агрофирма «Дороничи» вышла на 4 место в области по удоям на одну корову с показателем в 9218 кг за год. Хотя еще в прошлом году предприятие было лишь во второй десятке. Буквально за три года агрофирма сделала огромный рывок в повышении продуктивности, взяв на вооружение подход и технологии, которые применяются в СПК «Красное Знамя».

До недавнего времени в Агрофирме было три молочных отделения: два в пригородах Кирова – Дороничи и Пасегово, еще одно – в селе Рябиново Куменского района. Этой зимой Агрофирма стала арендатором производственных площадок бывшего холдинга «Абсолют-Агро» в селах Филиппово и Каринка Кирово-Чепецкого района. Теперь с учетом всех четырех отделений дойное стадо «Дороничей» насчитывает более 2400 голов, а общее поголовье – более 5000.

Новый приоритет

До 2014 г. одним из главных приоритетов предприятия было развитие свиноводства. Но затем Агрофирма вплотную занялась молоком. 4 года назад здесь начали внедрять подходы, методы и принципы в отношении кормления, размещения скота, начисления зарплаты и организации труда, которые Владимир Шулаев применяет на своих фермах в СПК «Красное Знамя».

– У Владимира Леонидовича лучшие показатели по надоям молока в области. Мы у него много чего переняли не только по ферме, но и по кормлению, подходам к севообороту

и т.д., – рассказывает директор Агрофирмы «Дороничи» Владимир Гоман. – Например, раньше мы использовали для силосования однолетние травы, а теперь перешли на 5-7-летний севооборот. Посеял траву – и получаешь урожай на протяжении нескольких лет.

Результат не заставил себя долго ждать. В первый же год применения новых подходов продуктивность в хозяйстве буквально подскочила на 1500 кг.

– Мы создали условия, которые подходят животному. В ответ на эти условия генотип сразу же себя показал, – говорит директор по животноводству Агрофирмы «Дороничи» Татьяна Коковина. – Если бы мне раньше сказали, что корова, которая доит 7000 кг, сразу же прибавит 1500, я бы ни за что не поверила. Но это произошло у меня на глазах.

Во всех отделениях Агрофирмы разводят черно-пеструю голштинизированную породу КРС. Степень голштинизации приближается к 90%. Везде применяется привязное содержание.

– Основная задача, которую мы преследуем на протяжении последних трех лет – чтобы на дойных местах стояли дойные коровы. Мы это начали понимать



в 2015 г. Тогда на дойных местах стояли сухостойные коровы, и тут же было родильное отделение. Получалось, что количество коров маленькое, и эффективность низкая. Поэтому мы начали строительство родильных отделений, телячьих деревень. Так, чтобы каждая корова давала молоко, – говорит Владимир Гоман.

Кормление

Значительную роль в повышении эффективности сыграл новый подход к кормлению животных. Он отличается от того, который описывается в учебниках и преподается в ВУЗах.

– В учебниках, по которым учат в сельхозакадемии, есть такое понятие как стадия раздоя, стадия

стабилизации, стадия угасания лактации. Соответственно на каждой стадии надо изменять кормление у коров, – рассказывает Татьяна Коковина. – Мы от этого немного ушли и работаем на поедаемость. Когда я об этом рассказываю, меня спрашивают, разве у вас коровы не жиреют? Нет, не жиреют. Если корове не надо, она не будет есть. И такая система, мне кажется, наиболее эффективна. У нас всего 4 рациона – один для дойных коров, второй – для животных перед запуском, в котором снижено количество концентратов. И два рациона на сухостое. В первой половине (5 недель) концентраты полностью исключаются, остается только сено и силос. Во второй половине сухостоя мы начинаем приучать желудок коровы к поеданию кон-

центратов. После отела животное снова выходит на первый рацион. Коровы при этом не худеют и не жиреют.

Кроме того, из рациона сухостойной коровы полностью исключаются соль и кальций, – добавляет Татьяна Сергеевна. – Сейчас ученые склоняются к тому, что именно на период сухостоя корове нужно создать недостаток кальция, чтобы после отела она активизировала всю пищеварительную систему на его усвоение. Что касается соли, если она присутствует в рационе в период сухостоя, то после отела отекает вымя. А это ведет к низкой продуктивности.

Во всех отделениях Агрофирмы для всех групп животных, в том числе и телят, с первых дней жизни используют комбикорма

с собственного комбикормового завода агрохолдинга «Дороничи». Это исключает риски влияния человеческого фактора.

– Когда мы присоединили «Абсолют», они доили 19 л на корову. В первую очередь мы поменяли подходы к кормлению, ввели комбикорм собственного производства, перешли на трехразовую дойку, расставили правильно коров и за два месяца прибавили по 2-3 л. Сегодня они уже доят 23 л в сутки.

Мелочей не бывает

Как говорит Владимир Гоман, сначала в хозяйстве научились делать правильные вещи, теперь учатся делать вещи правильно. И здесь имеют значение многочисленные мелочи. Например, в какой



Владимир Гоман, генеральный директор АО «Агрофирма «Дороничи»

– рассказывает Владимир Гоман.
– Сделали кормовые столы, что очень удобно для животных, автоматические поилки с подогревом воды, световой конек на фермах. Теперь лучи солнца попадают на коров, что способствует укреплению их здоровья. Поменяли вытяжку, улучшили микроклимат.

Цены

Динамичное развитие Агрофирмы может затормозить нынешнее падение закупочных цен на 2-4 рубля.

– Большую часть молока мы поставляем на собственный перерабатывающий завод агрохолдинга «Дороничи». Предприятия холдинга взаимодействуют друг с другом на основе рыночных

Владимир Гоман родом из Омска. Там получил образование ветеринарного врача и специализировался на свиноводстве. В 2011 г. приехал в Киров и стал главным ветврачом Агрофирмы «Дороничи», затем директором по производству свинины. С 2015 г. является генеральным директором предприятия.

последовательности насыпать ингредиенты в миксер.

– Мы поняли, что все надо закладывать поэтапно, чтобы комбикорм и силос перемешивались равномерно, – рассказывает Татьяна Коковина. – Если насыпать комбикорм сверху, то при перемешивании часть его вываливается. Поэтому мы стали закладывать комбикорм вниз, чтобы сверху лежащие корма его придавливали. Это дает более равномерное перемешивание. Если же перемешать неравномерно, то первые коровы получают больше комбикорма, последние – больше силоса. А это сказывается на продуктивности.

Содержание

За последние 3 года Агрофирма вложила около 27 млн руб. в модернизацию своих ферм. И инвести-

ции продолжают. В Пасегово, например, сейчас реализуется самый дорогой проект – строительство родильного отделения стоимостью более 12 млн руб.

Телячья деревня в Пасегово уже есть. Молодняк до двух месяцев содержится в индивидуальных домиках, расположенных под навесом.

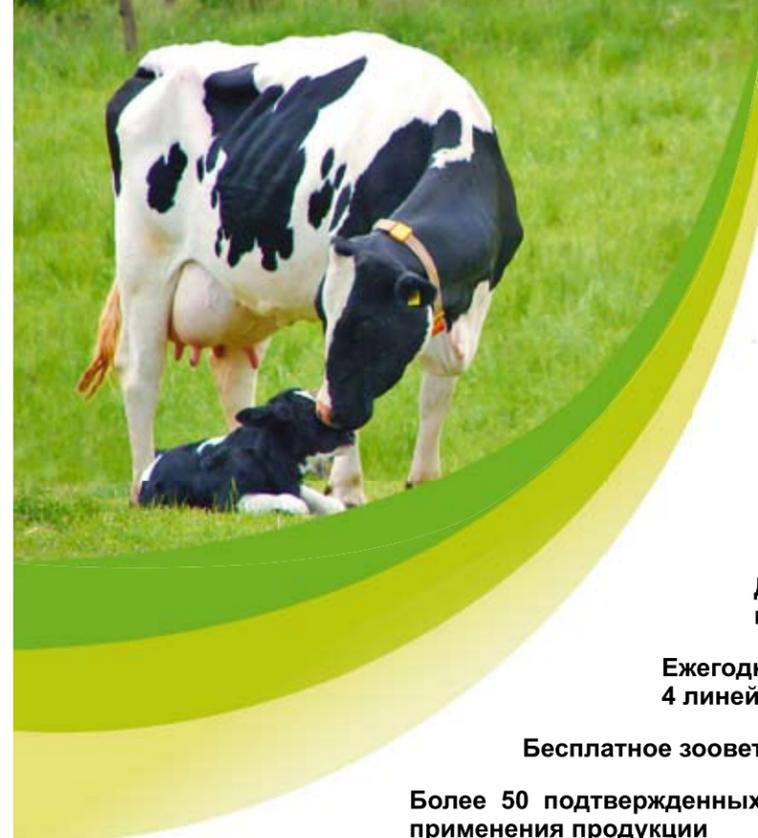
Переход на холодный метод сразу дал увеличение сохранности телят. Кроме того, они растут крепкими и здоровыми.

Помимо нового строительства, много вкладывается в модернизацию. – Мы меняем молокопроводы, танки охлаждения, делаем запасы по хранению молока. За последние 2 года сменили всю кормораздаточную технику, купили миксеры большего объема. Животные стали больше доить, а соответственно и есть больше,

отношений, – говорит Владимир Гоман. – Если рыночная цена падает, мы должны договариваться со своим молочным заводом. И когда идут переговоры, каждый руководитель отстаивает свое предприятие. Никаких поблажек мы заводу не делаем, и он нам тоже. Еще месяц-два таких цен, и будет очень нелегко, учитывая, что прошлый год был очень тяжелым для земледелия, и себестоимость кормов получилась на 10-15% выше, чем прежде.

Кстати, себестоимость производства в Агрофирме по итогам 2017 г. составила от 17 до 18 руб. за кг в зависимости от отделения.

Владимир Гоман уверен, что падение цен – это явление временное, строит планы по дальнейшему развитию и собирается наращивать поголовье в отделениях Филиппово и Каринки на 20%.



ЭкоМакс
ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПРЕМИКСОВ

**10 лет
успешной работы
на аграрном рынке России!**

Современное производственное оборудование

25 регионов присутствия, более 700 обслуживаемых с/х предприятий

Доставка собственным транспортом по России в короткие сроки

Ежегодное расширение ассортимента, 4 линейки продуктов, 26 наименований

Бесплатное зооветеринарное сопровождение

Более 50 подтвержденных успешных опытов применения продукции

Улучшение воспроизводства – будущее вашего хозяйства!

Премиксы с бета-каротином «Кировский «РОДНИК» и «ЭкоМакс «Экстра-ЭКО»

для стимуляции воспроизводительной функции маточного поголовья КРС

- Нормализуют обменные процессы.
- Восполняют естественный дефицит биологически активных веществ натурального рациона.
- Ускоряют окислительно-восстановительные процессы.
- Обладают антиоксидантным действием.
- Улучшают репродуктивную функцию.
- Повышают иммунитет животного.



НОВИНКА!

Премикс для телят «ЭкоМакс «Малыш» – ЛУЧШИЙ ПРОДУКТ на АгроФарм-2018!

по результатам конкурса «Лучший продукт AgroFarm-2018»

ООО «Завод по производству премиксов «ЭкоМакс»

610004, Россия, г. Киров, ул. Ленина, д. 45

Отдел продаж (8332) 410-477 E-mail: info@ecopremiks.ru

Тел./факс (8332) 220-720 www.ecopremiks.ru

Плуги Kverneland – надежность в каждой детали

По стандартам норвежского завода Kverneland закаленная деталь – это слабая деталь. Все рамы на плугах компании проходят индукционную закалку.

Закаленный металл

Закалка повышает прочностные характеристики металла почти в 3 раза. Это придает дополнительную гибкость и повышает надежность. Рама Kverneland изготовлена из цельного металла, без сварочных швов, поскольку, сварка ослабляет металл.

– У многих конкурентов та же прочность достигается большим сечением рамы или толщиной ее стенок, – говорит руководитель Кировского филиала «АгроЭлемент» Иван Балахонцев. – Это негативно влияет на износ дета-

лей, нагрузку на навеску и расход топлива.

Опыт использования плуга Kverneland

Хозяйство ООО «Южное» (Республика Коми) летом 2017 г. приобрело в компании «АгроЭлемент» восьмикорпусный оборотный плуг Kverneland RN-100 со сплошным отвалом. Гл. инженер хозяйства Юрий Осипов поделился впечатлениями о работе с этой техникой.

– Раньше мы пахали пятикорпусными плугами. Выбирая новый плуг, опирались на опыт хозяйств в Кировской области, обращали внимание на наличие сервисной службы, запчастей и их стои-



мость. Компания «АгроЭлемент» является официальным дилером техники Kverneland, имеет склад в г. Кирове с постоянным наличием оригинальных запчастей и оказывает сервисную поддержку. С появлением восьмикорпусного плуга Kverneland RN-100 мы взглянули на вспашку по-другому. Он не оставляет непропаханных полос. Оборот пласта идеальный, отсюда выше гербицидный эффект вспашки. О выборе не жалею. Техника для работы!



ООО «АгроЭлемент» Телефон: 8-8332-25-53-95
Адрес: г. Киров, ул. Щорса, д. 83, www.agroelement.ru

Признание прав на земли сельхозназначения

ООО «Правовое поле» оказывает весь комплекс услуг для сельскохозяйственных организаций, КФХ и администраций муниципальных образований по признанию прав на неостребованные земельные доли бывших колхозов и совхозов.

В комплекс услуг входят:

- признание земельных долей неостребованными;

- признание в судебном порядке права муниципальной собственности на неостребованные земельные доли;

- юридическое сопровождение предоставления земель сельскохозяйственной организации или КФХ;

- проведение кадастровых работ.

- возможно возмещение затрат сельскохозяйственной организации или КФХ на оказываемые услуги из бюджета муниципального образования.

Наши преимущества:

- наши специалисты имеют успешный опыт работы в этой сфере на протяжении более 4 лет;

- наши специалисты оказывали данные услуги и рекомендовали себя во многих районах Кировской области: Арбажском, Вятскополянском, Кирово-Чепецком, Кильмез-

ском, Котельничском, Лебяжском, Малмыжском, Орловском, Санчурском, Тужинском, Уржумском и др.;

- у нас низкие цены;
- мы гарантируем полное и качественное оказание услуг в максимально короткие сроки;

- мы обеспечиваем индивидуальный подход к каждому заказчику;

- мы оказываем услуги в полном соответствии с требованиями действующего законодательства.

Дополнительно:

- оказываем юридические услуги в сфере земельного права.

Шерстнева Мария Николаевна
т. 8-963-000-18-29

ООО «Правовое поле»
e-mail: pravopol@yandex.ru

Широкожухов Алексей Борисович
т. 8-963-000-18-11

Полный комплекс для заготовки кормов



Субсидия 1432

Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2012 г. №1432



*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 – от 3 до 4,8 га/ч



Косилка прицепная с плющильным аппаратом
BERKUT 3200
ширина захвата – 3,2 м
производительность – 4,5 га/ч



Комбайн прицепной кормоуборочный
STERN 2000
производительность – 38 т/ч
рабочая скорость – до 7,2 км/ч



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



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



Грабли колесно-пальцевые
KOLIBRI V
ширина захвата – 6 м
производительность – 6 га/ч



Пресс-подборщик тюковый
TUKAN LUXE 1900
ширина захвата – 1,8 м
производительность – 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

АО «Агрокомплект» – официальный партнер в Кировской области
г. Киров, ул. Лепсе, 22,
тел. (8332) 22-04-43

ROSTSELMASH

Кроличье дело: как банковский работник стал фермером

Считается, что разводить кроликов – дело выгодное. Они быстро размножаются и достигают убойного веса за 3-4 месяца. Да и производство почти безотходное: продается все – от мяса до хвостов. Этот тезис проверил на собственном опыте фермер из Котельнича Андрей Бусыгин.

Когда-то Андрей и не помышлял о фермерстве, он работал в крупном государственном банке и быстро продвигался по карьерной лестнице. Начинать контроллером-кассиром, и за несколько лет дорос до инспектора службы безопасности. Но в 2012 году банк сократил численность работников практически в 4 раза, и Андрея сократили.

– Тогда я долго не мог найти работу в городе. Трудное было время. Спасло то, что у меня родители в деревне живут. Я ведь вырос в селе Молотниково Котельничского района. Вот и решил вернуться на землю, заняться подсобным хозяйством, разводить кроликов. Все знают, что кролики – не только ценный мех, но и 2-3 килограмма легкоусвояемого диетического мяса, – улыбается Андрей. – Для них нужны минимальные вложения. При этом проблем со сбытом нет, мясо пользуется большим спросом.

Отец Андрея – бывший военнослужащий, мама – учитель русского языка и литературы. Они стали помогать сыну. Так и появилось семейное фермерское хозяйство.

Грант от министерства

В 2016 году Андрей узнал, что региональное министерство сельского хозяйства дает гранты на-

чинающим фермерам. Он решил, что это знак судьбы, и подал документы на участие в конкурсе.

– Условия получения гранта, конечно, жесткие. Но выполнимые. Например, надо, чтобы в собственности была земля сельхозназначения и производственные помещения. Но к тому времени я уже 4 года держал хозяйство, за-

свободен. Кажется, что дел больше нет, но на самом деле нужно подсаживать кроликов к кролям для покрытия, отсаживать молодняк, летом нужно заготавливать корм. В хозяйстве работа всегда найдется.

Живут кролики в клетках, которые Андрей смастерил сам. Каркас у них деревянный, а пол и

Выращивать кроликов очень выгодно: рентабельность больше 200%. Если у меня будет собственный убойный пункт, я смогу продавать мясо и за пределы нашего региона. Тогда рентабельность будет достигать 500%.

регистровал КФХ, поэтому все удалось.

На полученный полтора миллиона рублей Андрей построил новую ферму, купил маточное поголовье и подержанный трактор.

Кроличий дом

Каждое утро жители села Молотниково едут на работу в город, а фермер Бусыгин наоборот – направляется из города в деревню. Там его ждут 400 кроликов-великанов четырех пород: фландр, ризен, рекс, калифорнийский.

– В 07:00-07:30 я прихожу к своим животным. Кормление и уборка занимают часа два. А потом часов до 16 я относительно

стенки – из металлической сетки. К передней панели приделана кормушка.

Помимо основного помещения на ферме оборудованы комната отдыха, туалет, небольшая кухня, в которой хранится часть кормов. На ферме есть дровяной котел, который в холодное время года поддерживает температуру на уровне 13-15 градусов.

– Не скажу, что на ферме жара, но во время уборки я успеваю при такой температуре вспотеть, – шутит фермер.

Мясная порода

Все породы, которые разводит фермер Бусыгин, относятся к мяс-

ным. Фландр, например, выгодно отличается мощным и длинным, хорошо сбитым телом, сильными конечностями. Стандартный вес взрослого кролика 7-7,5 кг, но при хорошем кормлении и содержании, фландры вырастают до 10 кг и больше.

– Они поражают своими огромными размерами и добродушным характером. Неуклюжие, с большими ушами, прямыми и сильными лапами, – рассказывает Андрей. – Очень хорошо идут на контакт с хозяином.

Кролики породы рекс значительно меньше. Их средний вес 5-6 килограммов. Рексов можно сразу узнать по меху. Шерсть у них в два раза короче, чем у обычных кроликов. При этом длина всех волосков практически одинакова.

Из-за этого мех выглядит более густым и даже идеально подстриженным.

– Мех у них очень мягкий, поверхность бархатистая и блестящая. Неопытный глаз легко может спутать мех рексов с мехом шиншиллы или других ценных пушных зверьков, – рассказывает Андрей. – Шубы из меха кроликов этой породы ценятся так же, как и норковые.

Ценный мех и диетическое мясо

Взрослые самцы живут в клетке по одному, самки и мо-

лодняк – группами до 10 голов.

– За молодняком надо строго следить. Если кролей чуть передержать в групповых клетках, они начинают драться. А ранки у них

заживают очень плохо, – говорит фермер.

Питаются кролики сеном, ячменем, пшеницей, вареными картофелем и морковью. Зерно фермер покупает, а овощи выращивает сам.

– Раньше я включал в рацион кроликов комбикорма. Экспериментировал, закупал разные марки, подешевле-подороже, иногда цена за килограмм доходила до 20 руб. Но я заметил, что при таком питании внутреннего





Кролик калифорнийской породы

жира очень мало. Сейчас я отошел от комбикорма, заменяю его зерном. Так жира получается намного больше, а мясо становится вкуснее.

Фермер продает кроликов живьем в возрасте 4 месяцев, когда они весят примерно 3,5 килограмма. Чтобы реализовывать мясо, нужен специально оборудованный по всем ветеринарным требованиям убойный пункт.

– Конечно, цена на мясо живым весом чуть ниже. Но это все равно выгоднее, чем везти кроликов на убойный пункт и получать множество разрешений на реализацию.

Сначала Андрей искал покупателей, размещая объявления о продаже кроликов в интернете. Сейчас клиенты находят его самостоятельно – работает сарафанное радио.

– Основные покупатели – это жители Котельнича, но есть и

оптовый покупатель, он берет по 100 голов за раз, – рассказывает Андрей. – Один месяц жизни кроликов обходится в 250 рублей. Выращивать их очень выгодно: рентабельность больше 200 %. Если у меня будет собственный убойный пункт, я смогу продавать мясо и за пределы нашего региона. Тогда рентабельность будет достигать 500%.

Глава поселения

В следующем году Андрей вновь планирует участвовать в конкурсе на получение гранта, но уже в другой номинации – семейная животноводческая ферма.

– Если выиграем, думаю построить убойный цех и небольшой перерабатывающий заводик. Так, и односельчан, может, работой обеспечу.

В древнем селе Молотниково сейчас живут около 400 человек. Работы нет. Все ездят в Котельнич. Раньше был колхоз, но, как говорит Андрей, но от него остался один директор.

В 2017 году фермер Бусыгин решил взять ответственность не только за свое хозяйство, но и за село в целом и стал главой сельского поселения. Планы по развитию у него грандиозные. Уже этим летом молодой глава планирует провести в селе фестиваль-ярмарку фермерских и личных подсобных хозяйств.

Кормозаготовительная техника

sitrex AGRICULTURAL MACHINERY

АгриКоника поставщик техники

ООО «АгриКоника» – официальный дилер по Кировской обл.
г. Киров, ул. Воровского, 103а, оф. 6, тел.: 8 (8332) 415-451, 8-922-922-5333

Самоходный опрыскиватель-разбрасыватель «ТУМАН-2»

Универсальная техника «5 в 1» - одна база и 5 видов сменного оборудования.

1. Разбрасыватель удобрений:

- Производительность.....до 80 га/ч
- Объем бункера..... 2000 кг
- Давление на почву..... до 0,4 кг/см²
- Клиренс.....до 0,8 м

2. Мультиинжектор:

- Производительность..... до 10 га/ч
- Объем бака 2000 л
- Давление на почву..... до 0,4 кг/см²
- Клиренс.....до 0,5 м

3. Вентиляторный опрыскиватель:

- Производительность..... до 80 га/ч
- Объем бака 2000 л
- Давление на почву..... до 0,4 кг/см²
- Клиренс.....до 0,8 м

4. Штанговый опрыскиватель:

- Производительность..... до 80 га/ч
- Объем бака 2000 л
- Давление на почву..... до 0,4 кг/см²
- Клиренс.....до 0,8 м
- Ширина захвата 24 м / 28 м

5. Модификации на узких колесах:

возможность установки как узкопрофильных колес, так и шины низкого давления.

Преимущества:

- Бережное отношение к полю - легкая конструкция не повреждает растения и не уплотняет почву.
- Малообъемное опыление, быстрая заправка, высокая скорость. Производительность до 1000 га в сутки.
- Универсальность - быстрая смена оборудования на одной машине. Всесезонное использование.
- Точечное внесение удобрений в корневую зону (даже в неблагоприятных условиях).



ООО «БОРУС-СТ» - официальный дилер завода «Пегас-Агро» по реализации самоходной техники «ТУМАН»
Кировская область, г. Киров, Мелькомбинатовский проезд, 7
т. (8332) 711-444, 8-800-555-96-00 (звонок по России бесплатный)
www.ST43.ru, e-mail: info@st43.ru





Сейчас 400 дойных коров на ферме обслуживают всего 4 доярки в смену

В колхозе «Зерновой» провели реновацию доильного зала параллельного типа

Редакция журнала «Вятская губерния» решила разобраться, что такое реновация, и как она влияет на продуктивность дойного поголовья.

В 2006 году в СПК СА колхоз «Зерновой» начали проектировать новый животноводческий комплекс. Для реализации проекта пригласили голландского подрядчика.

– В проект входило все: металлоконструкции, строительные материалы, молочное оборудование. Но предложенная марка доильного

оборудования меня не устраивала. Я сразу хотел от нее отказаться, – признается руководитель хозяйства Рашид Халиуллин. – Попросил проектировщиков установить оборудование компании DeLaval. Но голландская фирма на это не пошла. Проектировщики поставили жесткое условие: «Если ставишь доильный зал DeLaval, мы не отдадим

тебе металлоконструкции». Пришлось согласиться, другого выхода не было.

Новую ферму на 400 голов дойного стада открыли в 2008 году. На установленном доильном оборудовании бельгийского производителя в «Зерновом» работали до 2017 года.

– Новое оборудование всегда работает хорошо, а потом начались проблемы. Сервисное обслуживание должна была оказывать компания из Ленинградской области. Но между нами 2000 тысячи километров. Я пожалел, что не установил DeLaval,

они бы были под рукой, – вспоминает Рашид Гафиуллович. – Мне приходилось самому ездить в Голландию с рюкзаком за запчастями. Мои ребята учились сами что-то чинить, исправлять. Но я понял, что иду в никуда: коровы начали болеть маститом, надои снижались. Стал думать о реновации.

Реновация

Рашид Халиуллин подробно изучил рынок доильного оборудо-

ования. В итоге остановился на компании DeLaval. За разработкой проекта реновации оборудования он обратился к дилеру DeLaval – ООО НПП «МЕДБИОТЕХ». Реновация доильного зала обошлась «Зерновому» в 10 миллионов рублей.

– Специалисты компании «МЕДБИОТЕХ» сработали на «отлично». Новое оборудование установили в течение полутора месяцев, работали в основном по ночам, чтобы не мешать дойке коров. Плюсы заметны сразу, – объясняет Рашид Гафиуллович. – Во-первых, снизилось количество больных маститом коров. Во-вторых, выросли надои: мы стали доить на тонну литров больше в сутки. Сейчас доим 20 литров с коровы. Конечно, хотелось бы доить, как передовые хозяйства, по 25 литров. Но все впереди.

Сейчас 400 дойных коров на ферме обслуживают всего 4 доярки в смену. Сотрудники новым оборудованием довольны.

– Работать стало намного легче. Подвесные части комфортные, ставить их удобно, оборудование простое в управлении, – рассказывает оператор машинного доения Гульфира Зиннатова. – С прошлым оборудованием, конечно, было сложнее.

Доильный зал

В старом доильном зале «Зернового» установили новое автоматическое оборудование DeLaval: контроллеры, счетчики молока, программу управления стадом DelPro FM 5.2.

Контроллер доильного места DeLaval MPC680 оснащен четким и ярким цифровым дисплеем, на котором отображаются номера коров, надои молока и другая информация. Он позволяет управлять

не только доением, но и стойлами зала: индексирование, управление входными и выходными воротами, двухкомпонентное кормление в доильном зале. Аппарат также контролирует снятие подвесной части, обрабатывает данные от счетчика молока или датчика потока.

Во время доения DeLaval MPC680 автоматически переключается на высокий и низкий вакуум. При низком потоке молока, аппарат работает бережно, на низком вакууме. Когда поток молока возрастает до оптимального значения, аппарат переключается на высокий уровень вакуума. В конце, чтобы исключить сухое доение коровы, аппарат переключается обратно на низкий вакуум. По окончании доения подвесная часть аппарата автоматически снимается.

Сервисная служба

После реновации доильного зала в «Зерновой» приехали специалисты DeLaval по управлению оборудованием, доению и кормлению коров.

– В течение двух дней они подробно рассказывали, как и чем правильно кормить коров. Показывали, как работать с новым оборудованием, – говорит Рашид Гафиуллович. – DeLaval в лице «МЕДБИОТЕХ» всегда с колхозником, с заказчиком, всегда рядом. Поэтому я и выбрал DeLaval.

Кстати, опытные специалисты ООО НПП «МЕДБИОТЕХ» могут выехать в хозяйство, протестировать имеющееся доильное оборудование и дать рекомендации по повышению его работоспособности. А также предложить малозатратные варианты обновления оборудования.



ООО НПП «МЕДБИОТЕХ»

тел.: (8332) 71-18-74, 21-41-67

Адрес лаборатории: 610004, г. Киров, ул. Заводская, 41

e-mail лаборатории: lab@medbiot.kirov.ru

e-mail компании: medbiot@medbiot.kirov.ru

сайт компании: www.usloviyatrud.ru

«Амкодор» – качество, доступное каждому

Зерносушильное оборудование «Амкодор» используется более чем в 30 странах мира и завоевало репутацию высококачественного, надежного и высокопродуктивного. В России с 2010 г. установлено более 30 объектов.

Ключевой особенностью холдинга «Амкодор» является выпуск полноценных зерносушильных комплексов серии ЗСК, в которые помимо зерносушилки входят приемно-подающее устройство, бункеры сырого и сухого зерна, очистительное отделение с машинами и все транспортное оборудование.

Система автоматизации позволяет регулировать пропускную способность, задавать и поддерживать температуру нагрева теплоносителя и зерна, контролировать температуру зерна в зоне охлаждения, влажность зерна на входе и выходе, технико-экономические показатели работы комплекса и многое другое. Удобно, быстро, наглядно, и самое главное – надежно.

Над созданием линейки комплексов работали специалисты научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по механизации с/х, завода «Мозырьсельмаш», ремонтно-механического завода г. Береза, ООО «Амкодор-Можа» и др. Все это происходило под надзором Минсельхоза Республики Беларусь. При разработке были заимствованы идеи от самых совершенных



аналогов зарубежного производства, доработаны под наши условия и протестированы на нашей земле.

Преимущества «Амкодор»

Белорусские зерносушилки отличаются экономичностью, экологичностью, неприхотливостью, высоким качеством материалов, полной автоматизацией, возможностью привязки к существующим зернотокам и складским помещениям. Монтаж занимает 8-10 дней. ЗСК могут работать не только на нефтепродуктах и природном газе, но и на местном топливе (дровах, отходах деревообработки, пресованном торфе и соломе, рапсовом масле и т.п.).

Кроме того, «Амкодор» дает возможность изменить режим работы при переходе на другой вид обрабатываемой культуры. Для этого нужно просто заменить типовые сегмен-

ты в зависимости от показателей влажности, засоренности и вида обрабатываемой культуры.

Небольшой завод

Любой зерносушильный комплекс должен стать, в конечном итоге, небольшим заводом по переработке зерна, который необходимо укомплектовать компенсирующей емкостью для обеспечения безостановочной работы.

Любые размеры, отличное качество, полная комплектация, низкая цена и абсолютная совместимость с любым зерносушильным комплексом.

При этом стоимость «Амкодор» на треть ниже существующих аналогов. Поэтому российским аграриям просто нет смысла закупать дорогостоящие зарубежные агрегаты. Более того, белорусские комплексы успешно конкурируют с ними на зарубежных рынках.

**АО «Агрокомплект» г. Киров, ул. Лепсе, 22
т. (8332) 22-08-43, e-mail: Amkodor43@mail.ru**

АО «Агрокомплект» – официальный дилер «Амкодор» в Кировской области
 • Работаем в стиле «все включено» – готовим проект, организуем доставку, монтируем и запускаем оборудование, обучаем ваш персонал.
 • Дефектуем и реставрируем действующие комплексы.
 • Готовы выехать к вам в любое время для обсуждения вопросов сотрудничества либо ждем вас у нас в офисе.

Качественная упаковка для кормозаготовки от РСК «Аском-Свобода»

- Шагаги и сетки для любых пресс-подборщиков
- Пленки силосные любых типоразмеров
- Стрейч-пленки для обмотчиков
- Рукава для зерносенажа и силосной массы
- Агроскотч
- Закваски для заготовки силоса



5 причин
работать с ООО РСК «Аском-Свобода»

- 1 20 лет работы на рынке
- 2 Очень широкий ассортимент, постоянное наличие на складе
- 3 Оптимальные цены
- 4 Ведущие мировые бренды упаковки для кормозаготовки
- 5 Доставка до клиента, гарантия качества, сервисное обслуживание кормозаготовительной техники



ООО РСК «АСКОМ-СВОБОДА»
Киров, ул. Производственная, 33-б, т. (8332) 20-88-11, www.svoboda43.ru



Поставка кормов для сельскохозяйственных предприятий

ПАТОКА

ЖОМ

ШРОТ

ЖМЫХ

КУКУРУЗА

ООО «ОРБИТА-СНАБ»
www.orbita43.ru

тел.: (8332) 20-88-88
(8332) 20-88-89

8-922-967-88-50
8-922-976-18-27



Считаем экономику кормопроизводства: сколько стоит качество

Вадим Молодкин, к.с.х.н., начальник отдела по кормопроизводству ГК «АгроБалт трейд», г. Санкт-Петербург

В 2017 г. продуктивность дойного стада Кировской области перевалила за 7 тыс. литров молока на голову. Последние годы в большинстве регионов, лидирующих по молочному животноводству, тенденция на увеличение продуктивности стабильно сохраняется. И это хорошо. Беспокоит другое – аналогичного улучшения качества кормов собственной заготовки, к сожалению, не наблюдается.

Это означает, что напряженность в самой отрасли будет только усиливаться. Несоответствие между высокой продуктивностью животных и низкой долей объемистых кормов

в рационе будет умножать проблемы со здоровьем стада, воспроизводством, продолжительностью хозяйственного использования и, в конечном счете, с экономикой производства.

Проблема в том, что практика использования кормов среднего и низкого качества настолько вошла в привычку российского производителя молока, что похоронила всякие представления об иных возможностях. Найти сегодня корма высокого качества, о которых пишут в книжках, в наших хозяйствах практически невозможно. Хотя примеры все же есть.

Модельное сравнение

В феврале на выставке «Агро Ферма» в Москве прошла церемония награждения победителей конкурса «Лучший сенаж/силос

России». Его уже не первый год проводит голландская лаборатория «Еврофинс Агро тестинг». В течение нескольких месяцев на сайте лаборатории менялись местами и боролись за лидерство результаты анализа качества кормов, заготовленных российскими хозяйствами в 2017 году. К моменту подведения итогов выделилась десятка предприятий с лучшими показателями качества кормов (ТОП-10). Эти результаты получены не ради рекорда, не ради награды – это оправдано экономически.

Мы решили оценить, насколько корма из этого списка по своим качественным показателям опережают средние показатели по Ленинградской области, и как это различие может сказаться на составе рациона и экономике производства молока.

С помощью компьютерной программы мы провели модельное

сравнение эффективности корма «ТОП-10» (среднее из кормов – номинантов конкурса) и среднего силоса, заготовленного в Ленинградской области в 2017 году (по данным 14 хозяйств, 88 образцов) (таблица 1). Для моделирования использовали характеристики одного из хозяйств в Ленинградской области с надоем 8600 л. и поголовьем дойного стада 650 голов. Расчет рациона проводился для группы коров на раздое с базовым надоем 34 л на голову в сутки.

Хорошо видно, что по всем показателям силос из группы «ТОП-10» оказался существенно лучше силоса «Среднее по ЛО» и соответствовал рекомендованным лабораторией показателям качества. При расчете рациона его поедаемость оказалась больше на 3 кг сухого вещества, а доля в рационе на 13% выше, чем у силоса «Среднее по ЛО». Переход на «лучший» силос позволил не только снизить расход концентратов на 2,9 кг и стоимость рациона, но и повысить продуктивность коров. В результате общий дополнительный доход от использования «лучшего» силоса составил 82,7 руб. на

системы пищеварения, снизится нагрузка на печень, иммунитет, что приведет к многим позитивным последствиям: сокращению сервис периода, улучшению качества молока и т.д.

Решение проблемы

Что, прежде всего, должно привлечь внимание руководители при планировании работы по улучшению качества кормов собственной заготовки? Начинать необходимо с повышения урожайности кормовых культур. Ситуация у нас катастрофическая. Низкое почвенное плодородие, недостаток удобрений, возраст трав, низкое качество семян и устаревшая технология возделывания – тяжелое наследие традиционного подхода, которое необходимо преодолевать. Без достижения приемлемой урожайности не решить вопрос с оптимальными сроками заготовки и общей интенсификацией кормопроизводства.

Опоздание с выходом на заготовку и длительные сроки не оставляют шансов заготовить зеленую массу с высокой перева-

Переход на «лучший» силос позволил снизить расход концентратов на 2,9 кг и стоимость рациона, а также повысить продуктивность коров. В результате общий дополнительный доход составил 82,7 руб. на голову в день или 9800 руб. за весь раздойный период.

голову в день или 9800 руб. за весь раздойный период, то есть 120 дней. Не трудно рассчитать потенциальный доход для хозяйства с любым поголовьем.

Приведенный расчет отражает только прямую выгоду. Ясно, что при таком явном увеличении доли объемистого корма в рационе улучшится физиология работы

римостью и протеином в первом укусе и подрубают возможность получения качественной отавы во втором и третьем укусах. Оптимизация структуры посева кормовых культур с учетом особенностей хозяйства может снизить напряженность кормозаготовительной кампании и риски, связанные с погодными факторами.

Немаловажное значение имеет и технология заготовки. Главным параметром является влажность зеленой массы, оказывающая влияние на качество силосования, величину потерь, количество сахаров, органолептику и поедаемость корма. Все средства хороши для достижения влажности 60-70%.

Применение консервантов

Большую помощь могут оказать консерванты для стимулирования молочнокислого брожения при силосовании, сохранения сырого протеина и сухого вещества от распада, уменьшения порчи корма, улучшения его поедаемости. При этом ключевое значение имеет выбор действительно эффективного препарата, что на сегодняшний день затрудняется нехваткой объективной информации, рекламным шумом и недобросовестными поставщиками. Вместе с тем наш опыт показывает, что только за счет предотвращения распада протеина в исходной зеленой массе (на 1-3% СВ), при силосовании с качественным консервантом можно достигнуть существенной экономии при последующем кормлении животных (таблица 3).

Таблица 1. Качество силоса из многолетних трав по группам «Средние по Ленинградской области» и «ТОП-10», заготовленного в 2017 году*

Вариант	Ед. изм.	Среднее по ЛО	ТОП-10	Рекомендации BLGG по качеству
Кол-во анализов	шт.	88	10	
Влажность	%	72,2	66,0	50-70
Сырая клетчатка	г/кг	294,6	231,9	230-280
Сырой протеин	г/кг	116,0	177,5	160-190
Сахара	г/кг	24,8	38,0	40-100
Переваримость органического в-ва	%	70,0	80,5	76-80
Обменная энергия	МДж	9,4	10,4	9,8-11,2

Таблица 2. Расчетный результат скормливания рационов на основе силоса «Среднее по ЛО» и «ТОП-10» дойным коровам в группе раздоя.

Показатель	Среднее по ЛО	ТОП-10	Разница
Доля объемистых кормов в рационе, %	39,2	52,2	+13
Доля концентрированных кормов в рационе, %	60,8	47,8	-13
Себестоимость рациона, руб.	280,4	245,2	-35,2
Расчетный надой молока, л.	34,4	36,3	+1,9
Стоимость молока, руб.	860	907,5	+47,5
Итого дополнительный доход, руб.:			
• На корову в день			82,7
• На корову за период раздоя (120 дней)			9,8 тыс.
• На все дойное стадо за период раздоя (650 гол.)			6,4 млн.

Чтобы вложения в кормопроизводство приносили отдачу нельзя ориентироваться только на экономию. Важно пользоваться проверенными средствами, гарантирующими достижение желаемого результата, и тогда инвестиции в кормопроизводство окажутся эффективным способом развития и повышения рентабельности. В технологии заготовки и силосо-

вании кормов нет неважных мелочей. Каждое обстоятельство может сыграть свою положительную или отрицательную роль в конечном качестве корма. Формирование системного подхода в сочетании с контролем, анализом и планированием – пожалуй, наиболее очевидный и конструктивный путь построения современного кормопроизводства.

Таблица 3. Экономика применения силосных консервантов для сохранения сырого протеина в корме

Предполагаемая влажность зеленой массы (ЗМ) при подборе, %	%	68-70
Рекомендуемая норма применения биоконсерванта	г/т ЗМ	2,5
Титр бактерий при внесении	КОЕ/г ЗМ	225000
Стоимость применения биоконсерванта на 1 тонну зеленой массы	руб./т ЗМ	45
Стоимость применения консерванта на 1 кг силоса	руб./кг	0,045
Среднее потребление силоса в день на голову	кг СВ/гол/сут.	10,1
Стоимость применения консерванта на кол-во силоса в рационе	руб./гол/сут.	1,46
Содержание сырого протеина в силосе без применения консерванта	% СВ	13
Содержание сырого протеина в силосе с применением консерванта	% СВ	14
Процент сохраненного протеина при применении консерванта	% СВ	1
Дополнительное количество протеина в рационе	гр/гол/сут.	100,8
Содержание протеина в жмыхе подсолнечном	% СВ	36,0
Кол-во жмыха эквивалентное кол-ву сохраненного протеина в силосе	кг	0,28
Закупочная стоимость жмыха подсолнечного	руб./кг	20
Затраты на приобретение эквивалентного количества жмыха	руб./гол/сут.	5,60
Разница между затратами на жмых и затратами на консервант	руб./гол/сут.	4,13
Рентабельность затрат на использование биоконсерванта	%	282,7
Общее поголовье КРС	усл. гол.	650
Общая сумма экономии на приобретение жмыха на все поголовье	руб./год	980963

*По данным лаборатории «Еврофинс Агро», г. Москва

Биологические консерванты для силосования кормов

Best-Sil

Сухая закваска

Применяется для силосования кормовых культур с целью профилактики развития нежелательных брожений, улучшения качества и поедаемости силоса и сенажа, повышения продуктивности животных.

Назначение:

- Повышенная влажность растительной массы
- Ранние сроки заготовки кормовых растений
- Высокое содержание сырого протеина
- Плохие погодные условия

Дозировка и способ применения:

Консервант вносят в свежескошенные и подвяленные культуры при влажности 64-78% из расчета 1,5-5 г. на тонну растительного сырья.

Условия хранения:

Хранят в упаковке производителя в сухом месте при температуре 4-18°C не более 12 мес., при температуре минус 10°C – не более 18 мес. со дня изготовления

Упаковка:

Консервант выпускается расфасованным по 300 гр в герметичных пакетах из ламинированной алюминиевой фольги.

Best-Sil Dry

Сухая закваска

Применяется для силосования кормовых культур с целью профилактики развития анаэробной и аэробной нежелательной микрофлоры, снижения потерь, улучшения качества и поедаемости силоса, сенажа, зерносенажа и плющеного зерна. Рекомендуется применять для использования в случаях с высоким риском развития дрожжей и плесени.

Назначение:

- Проблемные условия хранения и выемки корма при скормливание
- Низкая влажность силосуемой растительной массы
- Высокое содержание сахаров в готовом корме

Дозировка и способ применения:

Консервант вносят в свежескошенные и подвяленные культуры при влажности 50-68%, а также плющеного зерна – 30-40% из расчета 1,5-6 г. на тонну растительного сырья.



По вопросам приобретения препаратов обращайтесь в ООО «Кировзооветторг»

г. Киров, ул. Складская, 9 (пер. Базовый, 12)
т.: 8(8332) 70-34-96, 70-39-24, 70-44-58, 20-37-82

Качественная спецодежда от компании «Техноавиа»

Компания «Техноавиа» один из ведущих российских разработчиков и производителей средств индивидуальной защиты, включая специальную и корпоративную одежду и защитную обувь. Ее официальный представитель в Кировской области – компания ООО «Форум» – известен на региональном рынке уже 10 лет.

Компания «Техноавиа» работает с 1992 года, имеет филиалы и официальных представителей более чем в 80 городах России, а также в Казахстане, Чехии, Объединенных Арабских Эмиратах. Вся продукция сертифицирована на соответствие ГОСТам и соответствует требованиям охраны труда. Собственный производственный потенциал включает 7 швейных фабрик и одну обувную. Все они оснащены самым современным оборудованием.

Принцип качества

С 1992 года компания начала выполнение заказов на изготовление авиационной одежды, отсюда и название «Техноавиа». А к такой одежде предъявляются очень жесткие требования. Принципы качества, обеспечения комфорта и безопасности сотрудников, для которых производятся изделия, и поныне остаются важнейшими приоритетами в работе компании «Техноавиа».

Услуги компании «Техноавиа»

1. Разработка корпоративного стиля одежды и нанесение фирменной символики

Специалисты компании разработают оригинальный стиль одежды

для ваших сотрудников с учетом всех пожеланий относительно конструктивных особенностей одежды, материалов и цветовой гаммы.

Как работает услуга:

- Специалист выезжает к вам на предприятие для изучения производственных условий.
- Разрабатывается эскиз одежды и предоставляется на ваше утверждение.
- Изготавливаются опытные образцы.
- Образцы предоставляются в опытную носку.
- Выпускается партия спецодежды в корпоративном стиле.

2. Стирка и ремонт спецодежды

Если вы уже приобрели спецодежду, и у вас возникает потребность в ее обслуживании, компания «Техноавиа» предлагает заключить договор по уходу за спецодеждой.

Она еженедельно будет доставляться на предприятие по заранее согласованному графику. Устанавливается день обслуживания, в который производится забор грязной спецодежды и одновременная передача чистой.

Специалисты компании кон-



тролируют состояние и ремонтируют спецодежду. Стирка производится на профессиональном оборудовании, с использованием специальных моющих средств и технологий для удаления загрязнений различной степени сложности.

Продукцию компании «Техноавиа» всегда отличало одно – она действительно создана для работы, в такой одежде приятно заниматься любимым делом. Она сделана с уважением к труду и пониманием специфики профессии.

«Техноавиа» – это команда профессионалов, любящих свою работу и готовых решать самые сложные и интересные задачи!

ООО «Форум» – официальный представитель компании «Техноавиа» в Кировской области. Вы можете найти нас по адресам:

- г. Киров, ул. Щорса 95, оф.230 (выставочный зал)
- г. Кирово-Чепецк, пр-т Мира 64/3

т.: (8332) 70-52-53, 705-263, сайт: www.technoavia.ru
e-mail: forum.kirov@mail.ru, technoavia.kirov@mail.ru

ТЕХНОАВИА
СПЕЦОДЕЖДА

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ТЕХНИКЕ



Отдел запасных частей к автотракторной и сельхозтехнике занимается продажей оригинальных запчастей и расходных материалов от завода-производителя.

Можем предложить при соотношении цены и качества широкий ассортимент товара по наличию и под заказ известных заводов.

Являясь официальным дилером, мы имеем большой ассортимент запчастей к технике производства «Гомсельмаш», «Клевер», «Амкодор», «Ярославич», «Петтингер», «Кировец», «Алмаз».

Всегда поддерживаем широкий ассортимент шинной продукции

к автотракторной и с/х технике, масел и смазочных материалов в различной фасовочной таре. У нас вы всегда найдете большой ассортимент различных фильтров к отечественной и импортной технике. Поддерживаем ассортимент подшипниковой продукции основных российских заводов-производителей.

Весь спектр предлагаемого товара вы можете найти как на центральной складе по адресу: г. Киров, ул. Лепсе, д. 22, так и в наших районных торговых точках (г. Яранск, г. Советск, г. Уржум, п. Фаленки, п. Зуевка, с. Карелино Республики Татарстан).

Наше основное преимущество по всем видам товара – заводское качество и предоставление заводской гарантии.



производственное объединение
ГОМСЕЛЬМАШ

амкодор

BELARUS
MINSK TRACTOR WORKS

ЯРОСЛАВИЧ

АЛМАЗ
Алмазские комбинированные станки

ROSTSELMASH
КИРОВЕЦ

ГЗЛин
Гомельский завод
литья и нормалей

PÖTTINGER

АВГУСТ
завод кондиционеров

АО «Агрокомплект», г. Киров, ул. Лепсе, 22, тел. (8332) 22-04-43
www.agrokomplekt.kirov.ru



Потребление молока со времен СССР упало на 40%: как изменился рацион россиян

С 1990 года потребление молока и молочных продуктов на душу населения в России сократилось на 40%. Если в последний год существования СССР оно составляло 387 кг в год, то по итогам 2017 – только 233 кг. При этом норма, утвержденная Минздравом, составляет 325 кг в год на душу населения.

Многие эксперты связывают эту тенденцию с ростом цен на молочные продукты, а производители во всем винят кризис и «развернутую антимолочную рекламную кампанию». Возмож-

но, эти утверждения и объясняют краткосрочное снижение спроса – с 2010-го потребление молока действительно упало на 14 литров. Но в долгосрочной перспективе эти аргументы уже недействительны.

Никто не будет спорить с тем, что уровень жизни с начала 90-х вырос. Это подтверждают и статистические данные. Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума сократи-

лась с 49% в 1992 г. до 19,6% в 2016 г. Значит дело не столько в снижении уровня жизни, сколько в изменении рациона и пищевых привычек россиян.

Плюс на минус

Если сравнивать потребление различных продуктов в 1990 и 2016 гг., единой тенденции мы не выявим. Россияне стали есть больше овощей и фруктов, меньше сахара и хлеба. Это, несомненно, хорошо, но показатели все еще далеки от нормы. При этом потребление рыбы и молочных продуктов резко сократились, а потребление картофеля и яиц выросло. И только в категории мяса рацион россиян более или менее соответствует представлениям Минздрава о здоровом питании.

При этом Россия – крупнейший в мире потребитель майонеза, 4-й в мире рынок по потреблению алкоголя на душу населения, 12-й – по потреблению шоколада и только 23-й по числу яблок, которые съедает один житель страны. Соли россияне едят по 9–12 г в день, при том что Всемирная организация здравоохранения рекомендует 5 г.

Таким образом рацион среднестатистического россиянина вряд ли можно назвать здоровым. С этим согласна врач-диетолог Наталья Сычева.

– Если посмотреть на статистику сердечно-сосудистых заболеваний, инсульта, инфаркта, а также сахарного диабета второго типа, мы явно можем сказать, что рацион изменился не в лучшую сторону. На 90% эти заболевания зависят от питания. В советских магазинах не было такого количества полуфабрикатов. У нас же их около 80%. Если посмотреть товары в кондитерском отделе, практически все они состоят из трансжиров, – говорит Наталья Сычева. – Трансжиры меняют структуру клеток, встраиваются в клеточные мембраны и являются причиной инфаркта, инсульта и сахарного диабета. Сейчас очень много продуктов, на упаковке которых написано «без сахара». Они содержат подсластители. Доказано, что сахарозаменители и подсластители увеличивают риск инсулинорезистентности и сахарного диабета в том числе.

В то же время в России, особенно в крупных городах, появляется все больше людей, которые меняют пищевые приоритеты. Этому способствует мировой тренд на повышение грамотности в вопросах питания и здорового образа жизни в целом.

Лактоза и лактаза

То, что производители молока называют «антимолочной рекла-

мой кампанией» на самом деле объясняется развитием медицины. Если 15-20 лет назад лактазная недостаточность считалась лишь научным термином, имеющим мало общего с практикой, то сейчас этот диагноз ставят чуть ли не каждому пятому ребенку.

Лактоза – это молочный сахар, для усвоения которого организму необходим специальный фермент – лактаза. Его вырабатывают клетки, расположенные на внутренней поверхности средней части тонкого кишечника. Если фермента недостаточно, молочный сахар остается непереваренным, начинается его брожение в кишечнике, что ведет к самым разным неприятным последствиям.

Способность человека усваивать лактозу зависит от его генов. Определить их можно с помощью специального анализа крови.

– Если результат покажет генотип СС – у вас полная непереносимость лактозы (лактазная недостаточность), – говорит врач-диетолог Наталья Сычева. – Значит вы родились без фермента лактазы, и все молочные продукты, которые вы употребляете, наносят вред организму: это могут быть кожные заболевания, аллергии, проблемы с иммунитетом, отеки, заболевания желудочно-кишечного тракта, лишний вес, который сложно поддается коррекции. Молочные продукты таким людям употреблять нельзя. Генотип ТС – это частичная лактазная недостаточность. То есть, в процессе жизни, кишечник может перестать вырабатывать лактазу. В таком случае необходимо исключить молочные продукты на 2-3 месяца, а позже добавить творог, сыр, йогурт, не чаще 2 раз в неделю. Состояние может развиваться после перенесенной вирусной инфекции, панкреатита, употребления острой, сладкой или копченой пищи. Генотип ТТ означает хорошую переносимость



Потребление фруктов в России выросло на 77% за 28 лет

лактозы. Таким людям можно есть молочные продукты без ограничений.

Немолочная Азия

Известно, что целые нации веками не употребляют молоко, потому что не переносят лактозу. По мнению ученых, изначально все люди на Земле, несмотря на то, что они – млекопитающие, начиная с трехлетнего возраста утрачивали способность усваивать молоко. Анализы ДНК древних скелетов, найденных в разных странах, позволили определить, что мутации в генах, которые привели к способности организма вырабатывать лактазу во взрослом возрасте, произошли около 4300 лет назад, но далеко не у всех людей и не повсеместно.

Представители некоторых азиатских народов до сих пор физиологически не переносят молоко. Однако антропологи доказали, что это связано не с генетическими особенностями какой-то конкретной человеческой расы, а с аспектами историко-культурного развития народов в древности. Это имеет прямое отношение к скотоводству.

Периодом одомашнивания коровы и лошади историки называют VIII тысячелетие до нашей эры. Процесс этот происходил на открытых участках евразийского континента,

кеанской Малой Азии занимались преимущественно земледелием, растениеводством, рыболовством. Таким образом, ген толерантности к лактозе у них не сформировался. Их потомки тоже не унаследовали способность вырабатывать лактазу во взрослом возрасте.

Каков прогноз

Интересно, что в Европе процент людей с непереносимостью лактозы примерно такой же, как и в России. Однако потребление молока в разных странах сильно отличается. Например, финны – мировые рекордсмены по этому показателю. На одного жителя страны приходится в среднем по 384 л в год. Самое низкое потребление молока в Словакии – 129 л в год. В Соединенных Штатах на душу населения приходится 257 л.

Учитывая все вышеприведенные факторы, вряд ли можно ожидать, что потребление молока в России когда-нибудь вернется на советский уровень конца 80-х. Хотя незначительные колебания в сторону увеличения возможны при условии роста уровня жизни населения.

то есть там, где были природные пастбища. Соответственно, народы, традиционно проживающие на этой земле и связанные со скотоводством, спустя несколько тысячелетий получили мутационный ген толерантности к лактозе.

Для многих азиатских народов молоко является основным продуктом питания. Это, например казахи, киргизы, монголы, калмыки, ханты, манси и др. Они употребляют коровье, козье, кобылье, верблюжье и оленьё молоко.

Вьетнамцы, китайцы, японцы, а также островные жители тихоо-

Потребление продуктов питания в России и СССР

Наименование	Нормы питания, утвержденные Минздравом РФ в 2016 г., кг	Фактическое потребление, кг на душу населения в год	
		в 1990 г.	в 2016 г.
Хлебные продукты	96	120	117
Картофель	90	106	113
Молоко и молочные продукты	325	387	236
Мясо и мясопродукты	73	75	74
Рыба и рыбопродукты	22	20,4	14
Яйца, шт	260	297	273
Сахар	24	47	39
Овощи и бахчевые	140	89	112
Фрукты и ягоды	100	35	62

Потребление молока и молочных продуктов в России в расчете на душу населения, кг в год



Отличные помощники от KUNN

Лизинг от производителя с удорожанием от 0%*
(подробности в офисе официального дилера – ТСК «Техника»)

Косилка FC 3160 прицепная

Рабочая ширина 3,10 м
 Транспортная ширина 3,00 м
 Количество дисков с твердым покрытием 7
 Ширина формируемого валка 0,90-2,30 м
 Варианты плющильного аппарата:
 TCD: поворотные стальные пальцы + отражающая пластина с 5 разными положениями, регулируемые селектором.
 TCR: полиуретановые вальцы SQUAREFLEX.
 TCS: стальные ролики.
 Шины 400/60x15.5
 Требования к гидравлике трактора 1 односторонний и 1 двойного действия
 Требования к мощности трактора от 75 л.с.
 Вес 2 390 кг



Пресс-подборщик рулонный с фиксированной камерой FB 3130

Размер тюка: ширина x высота 122 x 125 см
 Камера прессования 18 вальцов Powertruck
 Ширина подборщика 230 см
 Количество рядов зубьев 5
 Система питания Интегральный ротор
 Требуемая мощность трактора от 85 л.с.
 Требования к гидравлике трактора 1 одиночный и 2 двойных гидровыхода
 Масса 3 300 кг
 Стандартно: Центральная смазка подшипников, автоматическая смазка цепей, ISOBUS, система разблокировки рулона dgorfloor, гидравлическое отключение ротора, дорожное освещение, ролик прижатия короткостебельных культур



Валкообразователь GA 6620 полунавесной

Количество роторов 2
 Диаметр ротора 2 x 2,90 м
 Рабочая ширина 1 валок - 6,30 м; 2 валка - 6,65 м
 Ширина валка 0,70-1,70 м
 Диаметр ротора 2 x 2,90 м
 Количество граблин на роторе 11
 Количество зубьев на граблине 4 пары
 Сцепное устройство 2-х точечная на нижних тягах, поворотная вилка
 Транспортная ширина/высота 2,93 / 3,55 м
 Общая длина 7,80 м
 Требуемая мощность от 55 л.с.
 Масса 2 010 кг
 Требования к гидравлике трактора 1 гидровывод



ТСК «ТЕХНИКА» – официальный дилер KUNN в Кировской области



Торгово-Сервисная Компания «Техника»
 610014, г. Киров, Советский тракт, д. 10
 т.: 8 (8332) 69-15-00, 69-16-00, 78-77-00
 e-mail: info@tsc-t.ru, сайт: www.tsc-t.ru

*000 «Де Лаге Ланден Лизинг», удорожание от 0 до 5%, срок лизинга до 48 мес., стоимость техники можно узнать в офисе официального дилера – ТСК «Техника».

В Агрофирме «Строитель» запускают семенной завод с немецким оборудованием PETKUS



Типовой проект семенного завода PETKUS в ООО «Русское поле», Тюменской области

Уже в этом году агрофирма будет готова реализовать 700 тонн элитных семян зерновых культур. Что частично покроет потребность кировских аграриев в семенном материале.

По доле высеванных семян высоких категорий Кировская область занимает 3 место в Приволжье. Ежегодно аграриям требуется около 70 тыс. тонн семян яровых и 20 тыс. тонн озимых культур. Большую часть из них кировские хозяйства вынуждены закупать в южных регионах страны и даже Сибири.

– В нашей области всего 43 хозяйства занимаются семеноводством. Но надо понимать, что они производят не элитные семена, а репродукционные, – объясняет Остап Паладич, начальник отдела развития растениеводства министерства сельского хозяйства Кировской области. – Если в Кировской области появится современный селекционный-

семеноводческий центр, он позволит закрыть потребность хозяйств в семенах высших категорий.

8 лет семеноводства

Таким центром для области может стать завод, который открывается в Агрофирме «Строитель» Уржумского района в этом году. Предприятие уже 8 лет занимается семеноводством.

– Мы поняли, что элитные семена производить намного выгоднее, чем фураж. В области не уделяют им должного внимания, – рассказывает гендиректор Агрофирмы «Строитель» Вадим Сорокин. – С новым заводом мы сможем обеспечить элитными семенами не только свое хозяйство, но и сосе-

дей, при этом получим выгоду. К тому же с элитных семян можно получить плюс 10 центнеров с га. В этом году мы будем производить семена пшеницы, ячменя, овса, а также многолетних трав.

Оборудование PETKUS

Строительство завода началось в прошлом году, и уже этим летом Агрофирма «Строитель» реализует первые партии семян, произведенные на новом заводе.

– Перед началом строительства мы ездили по стране, смотрели оборудование различных семенных заводов. В итоге остановились на оборудовании PETKUS. Оно производится в Германии. Понравилось соотношение цена-качество.

няет сортировку по удельному весу сырья. Такой принцип работы обеспечивает очистку семенного материала и продовольственного зерна от семечек, зараженных микотоксинами, изъеденных насекомыми-вредителями, битого и щуплого зерна и примесей, например, камней, – говорит Вадим Сорокин.

После этого семена можно направить на выгрузку в бункер или на протравливатель СТ 25 с пропускной способностью до 25 т/час с одновременно высокой эффективностью протравливания.

Протравливатели непрерывного действия PETKUS работают с

– На семенные участки мы даем повышенные дозы удобрений, проводим полную защиту растений от протравливания семян до обработки фунгицидами и инсектицидами, – рассказывает Вадим Сорокин.

Для обработки посевов пестицидами в хозяйстве приобрели самоходный опрыскиватель Miller Condor G 40 от производителя New Holland.

– Мы придерживаемся безотвальной обработки, но под семенные участки пашем, что бы снизить инфекционный фон и засоренность. Для этих целей в 2017 году приобрели девятикорпусный

Строительство завода началось в прошлом году, и уже этим летом Агрофирма «Строитель» реализует первые партии семян

большинством типов жидких протравителей. Одновременно можно нанести четыре различных протравителя. Оборудование позволяет выполнять как инкрустацию семенного материала, так и его дражирование с одновременной фасовкой в мешок 50 кг или биг-бег от 500 до 1000 кг.

На этой линии можно работать не только с семенами зерновых, но и получать семена многолетних трав и рапса. В этом случае производительность упадет до 2-3 т/час.

Новые сорта семян

На полях агрофирмы «Строитель» ФГБУ «Госсортосеть» проводит испытания новых сортов сельскохозяйственных культур. А хозяйство присматривается и выбирает для себя наиболее перспективные.

оборотный плуг KUNN Challenger 9T, который работает с трактором New Holland T9030 (400 л.с.). Убираем зерно комбайнами New Holland. Они отлично справляются с работой на засоренных участках и минимизируют потери. А самое главное, обеспечивают бережный обмолот и исключают травмирование семян.

Предварительный очиститель Petkus V12



Официальный дилер Petkus в Кировской области



TRADE & SERVICE COMPANY
ТСК ТЕХНИКА
WWW.TSC-T.RU

Торгово-Сервисная Компания «Техника»
610014, г. Киров, Советский тракт, д. 10
т.: 8 (8332) 69-15-00, 69-16-00, 78-77-00
e-mail: info@tsc-t.ru, сайт: www.tsc-t.ru



Комбикорма высокого качества от Богдановичского завода

Одним из лидеров России по производству комбикормов, премиксов и белково-витаминных минеральных концентратов является ОАО «Богдановичский комбикормовый завод», расположенный в Свердловской области. Он занимает третье место в стране по объемам выпускаемой продукции.

Процесс выпуска комбикормов на Богдановичском заводе полностью автоматизирован и компьютеризирован. Завод оснащен современным оборудованием голландских, датских и швейцарских производителей.

Качество выпускаемой продукции находится под постоянным контролем сотрудников собственной лаборатории предприятия. В их распоряжении есть новейший жидкостной хроматограф и атомно-абсорбционный спектрометр, которые позволяют определить содержание витаминов и макро- и микроэлементов в сырье и готовой продукции.

Комбикорма для КРС

Богдановичский завод производит полнорационные комбикорма для коров с разным уровнем продуктивности, которые сбаланси-

рованы по питательности, витаминам и микроэлементам. В комбикорма, помимо зерновой части, входят премикс, белковые компоненты в виде шротов и кормовых дрожжей. Никаких дополнительных добавок витаминных препаратов не требуется. Комбикорм КК-60 предназначен для коров с суточным удоем до 10 л, а КК-61 – для коров с удоем выше 10 л.

Комбикорма для свиней

Рецептура кормов для свиней разрабатывается с учетом физиологии животного, условий содержания и ряда других факторов.

Так, например, несбалансированное кормление у свиноматок в первый период беременности и вскармливания поросят молоком приводит к рождению слабых поросят с живой массой менее 1 кг, увеличению срока прихода свиноматки в охоту после отъема поросят, снижению молочности. Для обеспечения полноценного питания в этот период отлично подойдут комбикорма СПК 1, СПК 2, СКК 53 и СКК 54 Богдановичского завода.

На предприятии также разработаны корма для поросят-сосунов, поросят-отъемышей, ремонтного молодняка, холостых свиноматок, хряков-производителей, мясного откорма свиней и т.д.

Комбикорма для птицы и кроликов

Богдановичский завод выпускает линейки комбикормов для цыплят-бройлеров и кур-несушек, которые позволяют раскрыть генетический потенциал птицы. Они сбалансированы по обменной энергии, протеину, макро-микроэлементам и витаминам в соответствии с физиологическими потребностями. Кроме того, в ассортименте продукции предприятия есть корма для индеек и перепелов.

Также завод разработал комбикорм ПЗК 90 для молодняка кроликов. Он позволяет избежать проявлений желудочно-кишечных заболеваний, связанных с неполноценным кормлением.

Официальным представителем ОАО «Богдановичского комбикормового завода» в Кировской области является ИП Зыкин А.Г. (Торговая компания «Агрос»). Его специалисты приедут в ваше хозяйство и помогут выбрать комбикорм с наиболее подходящей рецептурой. При необходимости завод может изготовить адресные комбикорма для конкретного хозяйства.

ИП Зыкин А.Г. (Торговая компания «Агрос»)
г. Киров ул. Потребкооперации 6А склад №20
г. Киров ул. Прудная 51
Контактные телефоны: (8332) 21-21-09; 40-22-38
Сайт: www.agros43.ru

Руководитель отдела оптовых поставок
Елена Михайловна: (8332) 54-32-78

Четырехкамерный доильный коллектор IQ от GEA

Новый молочный коллектор IQ от компании GEA сконструирован по подобию строения вымени. Он имеет 4 отводящие камеры. Таким образом, молоко индивидуально от каждой доли стекает в молочный шланг.

Благодаря особой конструкции молочных камер отвод молока происходит быстро и особенно бережно. IQ надежно держится и подходит к любому вымени, так как гибкая зона у коротких молочных шлангов теперь в два раза больше.

Точнейшим образом откалиброванный центр тяжести коллектора и новое положение штуцеров подключения шлангов всегда обеспечивают вашему IQ правильное положение на вымени. При высокой пропускной способности вы можете быстро, без стресса и подсоса воздуха, индивидуально выдаивать все доли вымени.

IQ включает полный уровень вакуума на каждой отдельной доле вымени только тогда, когда отверстие доильного стакана полностью перекрывается соском. Шариковые клапаны моментально перекрывают вакуум при подсосе воздуха индивидуально на каждом соске.

Опыт работы с доильным коллектором IQ поделилась главный

ветврач ЗАО «Агрофирма Среднеивкино» Елена Новоселова:

– Это более современное и технологичное оборудование. Мы к нему пришли в первую очередь на беспривязном содержании, где требования к дольному оборудованию более высокие. Коровы доятся очень массово, доильная установка короткая, и при подцеплении этот аппарат не дает подсосов. Вакуум относительно постоянный, коровы доятся равномерно.

Преимущества IQ:

- Подходит для любой рутины подключения.
- Отличная позиция, отлично держится на вымени.
- 4 индивидуальных камеры для отвода молока.
- Прямой отвод молока без накапливания в коллекторе.
- Стабильный вакуум.
- Без подсоса воздуха.
- Без перекрестного заражения здорового соска от больного.
- Простота в эксплуатации.

Новости «ТСЦ Животноводства»:



23 марта в Агрокомбинате «Красногорский» агрохолдинга «Дорожничи» прошел семинар с участием консультанта GEA Й. Эгберта (Германия). Он рассказал о переходе с привязного содержания на беспривязное и организации труда в хозяйстве.



Специалисты «ТСЦ Животноводства» запустили в работу станок KVK для обработки копыт в «Агрофирме Среднеивкино». На сегодняшний день это один из самых современных станков в нашей области. Обучение провел Й.Эгберт.



Монтажная служба «ТСЦ Животноводства» готовится к пуску мегакомплекса с карусельной дойкой на 752 головы в Агрофирме «Адышево».

ООО «Торгово-сервисный центр животноводства» – официальный дилер GEA по Кировской области.
www.animalcentr.ru





Мирная жизнь объекта «Марадыковский»:

как будут использовать бывший завод по уничтожению химоружия

Скандал вокруг отравления Сергея и Юлии Скрипаль накалил до предела отношения России и Запада, хотя и до этого они были хуже некуда.

Ответственность за инцидент премьер-министр Великобритании Тереза Мэй возложила на нашу страну, заявив, что «отравление могло быть прямым нападением со стороны России, либо Россия потеряла контроль над запасами своего химического оружия». Между тем,

британцы прекрасно знают, что РФ выполнила свои обязательства в соответствии с международной конвенцией от 1997 г. В прошлом году в нашей стране полностью завершилось уничтожение химического оружия, что подтвердили инспекторы Организации по его запрещению.

VX-газами, ипритно-люизитными смесями.

В сентябре 2006 г. на объекте запустили первую очередь завода по уничтожению химоружия. Строительство всего комплекса обошлось государству в 9 миллиардов рублей. Это был уже третий завод в России. Однако именно в «Марадыковском» впервые стали уничтожать фосфорорганические отравляющие вещества последнего поколения.

Всего в Кировской области хранилось 17,4% от общероссийских запасов химоружия. Это более 40 тысяч боеприпасов, содержащих около 7 тысяч тонн отравляющих веществ.

Технология уничтожения

Для уничтожения химоружия ученые московского ГосНИИОХТ разработали наиболее безопасные технологии. Боеприпас с заринном и зоманом помещали в специальный реактор, в котором просверливали корпус боеголовки. Отравляющее вещество взаимодействовало с реагентом и превращалось в малотоксичную массу. После чего ее сжигали вместе с корпусом боеприпаса. Для уничтожения VX-газов, которые составляли большую часть арсенала в «Марадыковском», выбрали другую технологию. Опасное вещество нейтрализовали реагентом прямо в корпусе боеприпаса. Через 3-4 месяца в нем образовывался малотоксичный гидролизат. Реакционную массу сжигали вместе с корпусом. При всей кажущейся простоте, этот процесс стал российским ноу-хау – настоящим прорывом в создании технологий безопасного уничтожения химоружия. В США к подобному способу пришли много позже.

«Марадыковский»

Арсенал «Марадыковский» был создан в 1941 году. С 1953-го он использовался для хранения боеприпасов с отравляющими веществами последних поколений – заринном, зоманом,

других стран. Специалисты представляли международную организацию по запрещению химоружия. Проезд и проживание им оплачивали из федерального бюджета.

Иностранные наблюдатели не только постоянно контролировали процесс, но и регулярно сами отбирали на анализ пробы воды, растений, почвы. Жили они в двух километрах от объекта. Там, на берегу Вятки, для них специально построили двухэтажные дома.

Экологическая ситуация

Десятилетиями объект «Марадыковский» был засекречен. Долгие годы в народе ходили страшные истории о том, что там сливают отраву в окрестные болота, а в лесах растут грибы неестественных размеров. Но в процессе уничтожения химоружия объект и местность вокруг него были под жестким государственным экологическим контролем.

Всю территорию зоны защитных мероприятий объекта, а это 891,7 квадратных километров, поделили на 155 участков мониторинга. Во время работы «Марадыковского» ученые постоянно следили за растениями и животными.

В числе немногих, кто имел возможность свободного доступа в святая святых, была Тамара Ашихмина. В те годы она была научным руководителем Регионального центра государственного экологического контроля и мониторинга.

– Выбросы с объекта приближались к предельно допустимой концентрации только на расстоянии 480 м от «Марадыковского». А санитарно-защитная зона составляла 2 километра, – объясняет Тамара Яковлевна, – Мы постоянно проводили мониторинг территории: отбирали пробы почвы, воды, растительности. Отмечали, что объект работает в штатном режиме. Лишь в последние годы заметили накопле-



Уничтожение химического оружия в «Марадыковском» завершилось в 2015 г.

Бывший полковник ГРУ Сергей Скрипаль и его 33-летняя дочь Юлия 5 марта были обнаружены без сознания на скамейке в торговом центре английского города Солсбери с признаками отравления химическим веществом. Сейчас они находятся в коме.

ния соединений фосфора в хвое и лишайниках вблизи объекта. Но накопления были незначительными. И чем дальше от объекта, тем меньше становилось содержание фосфора. Ни растениям, ни животным, ни людям ничего не угрожало.

Медики контролировали состояние здоровья детей и взрослых. По официальным данным, результаты обследования выходили на среднеобластные показатели. Кстати, медицинское обследование населения продолжается и сейчас.

В настоящее время все работы по ликвидации последствий деятельности проходят под контролем Федерального медико-биологического агентства России.

– Правительство области ежемесячно получает отчеты произ-

водственного контроля и публикует информацию на своем сайте, – заявляет Александр Денисенко, начальник отдела специальных мероприятий. У нас есть уверенность, что производственные здания, подсобные помещения, земельные участки объекта благополучны для дальнейшего использования.

Что дальше

Уничтожение химоружия в «Марадыковском» завершилось 2015 г. После этого началась ликвидация последствий уничтожения. В 2018 году на эти цели направлено 370 миллионов рублей. Сейчас в «Марадыковском» демонтируют здания, оборудование, трубопроводы, перерабатывают жидкие и твердые

отходы. Через три года инфраструктуру объекта можно будет использовать в гражданских целях.

Что там разместят, пока неизвестно. Но интересны есть. Так, например, крупные российские компании проявляют интерес к созданию в «Марадыковском» химико-технологических производств. Для этого есть вся необходимая инфраструктура: энергоснабжение, водоочистка, системы пожарной безопасности.

Прошлой весной Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия сообщило, что на полигон в Марадыково могут привезти 1000-1200 тонн отходов с аналогичного удмуртского объекта «Камбарка». Правительство области сразу организовало общественные обсуждения. Экологи и жители Оричевского и Котельничского районов были возмущены таки-

ми планами. В итоге руководство Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия отказалось от своих планов.

Сейчас региональные власти ищут альтернативные варианты использования «Марадыковского». Например, есть предложение построить там мусороперерабатывающий завод или переоборудовать под фармацевтическое производство.

Пока Россия решает, как в мирных целях использовать бывшие заводы по уничтожению химоружия, в США и Европе нарастает русофобская истерия. В 23 странах началась массовая кампания по высылке российских дипломатов – в знак солидарности с Великобританией по «делу Скрипаля».

ОДОЛЕЛИ СОРНЯКИ? ЕСТЬ ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ!

Послевсходовые двухкомпонентные гербициды для контроля двудольных сорняков в посевах зерновых



Повышенная эффективность за счет более совершенной препаративной формы и оптимизации соотношения действующих веществ



Высокая скорость проникновения - быстрый результат



Широкий диапазон возможных сроков применения



Уничтожает сорняки с двойной силой



Отсутствие последствия для последующих культур



Мягкость действия на культуры



Сделано
В РОССИИ!



ТОРГОВЫЙ ДОМ
**Кирово-Чепецкая
Химическая Компания**

(83361) 2-23-49
+7-912-825-47-45