

«Железная леди» из «Мухино»:

как Алевтина
Стародумова вывела
хозяйство в пятерку
лидеров

**Узколистный
люпин:**
высокобелковая
замена сои

А2 молоко:
новый тренд
мирового рынка



Профессиональная техника Нью Холланд для экстремальных условий российских полей

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ и ПРОГРАММА ЛИЗИНГА от производителя с удорожанием 0%*
(подробности у официального дилера – ТСК «Техника»)

**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



Зерноуборочный комбайн Нью Холланд CX6.90

максимальная мощность 333 л.с., четырехбарабанная система обмолота с роторным сепаратором, активный соломотряс 6 клавиш, зерновой бункер 9300 л, скорость выгрузки 100 л/сек., картирование урожайности, жатка шириной захвата 7,3 или 9,1 м

**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



Универсальный колесный трактор Нью Холланд T7060

максимальная мощность 242 л.с., автоматическая трансмиссия Power Command, полный привод, блокировка дифференциалов, гидросистема 120 л/мин., пневмокомпрессор, подготовка под систему автоматического вождения, опционально передняя навеска и ВОМ

*ООО «Де Лаге Ланден Лизинг», удорожание от 0 до 5%, срок лизинга до 60 мес., стоимость техники можно узнать в офисе официального дилера – ТСК «Техника».



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 «Железная леди» из «Мухино»: как Алевтина Стародумова вывела хозяйство в пятерку лидеров
- 12 А2 молоко: новый тренд мирового рынка
- 18 Узколиственный люпин: высокобелковая замена сои
- 26 «Великорецкий пармезанчик»: как учитель географии стал фермером и сыроваром
- 32 Россия вышла на первое место в мире по производству свекловичного сахара
- 34 Молодые специалисты: первые шаги в профессии
- 40 За парту под страхом смертной казни: первые школы в Вятской губернии
- 48 Тайм-менеджмент: как эффективно управлять собственным временем

«Вятская губерния»

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 16 +
Распространяется в Кировской области, Республике Коми, Республике Марий Эл, Республике Мордовия, Республике Чувашия, Республике Удмуртия, Пермском крае, Нижегородской области
Выходит при поддержке Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области.
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77 - 73365 от 24.07.2018 г.

Учредитель: Ассоциация поставщиков техники и оборудования для агропромышленного комплекса «АгроИнфо»

Главный редактор – Тетенькина С.В.

Директор – Вороновин М.О.

Выпускающий редактор – Пересторонина М.В.

Журналист: Злобина А.Э.

Фотограф: Вотинцев А.В.

Дизайнер: Залетов Е.П.

Порядковый номер выпуска № 9

Дата выхода в свет – 3 октября 2018 г.

Дата и время подписания в печать: установленное по графику – 2 октября 2018 г., время – 09.00; фактическое – 2 октября 2018 г., время – 09.00.

Тираж: 1200 экземпляров.

Распространяется бесплатно.

Адрес редакции и издателя: Россия, 610027, г. Киров, ул. К. Маркса, 127, оф. 304. Телефон: +7 9123632364, e-mail: kraev.ilya@bk.ru, stetenkina@yandex.ru.

Почтовый адрес: 610027, г. Киров, ул. Карла Маркса, 127, офис 304

телефон редакции: +7-922-920-31-06

телефон коммерческого отдела: +7-922-955-47-41

Отпечатано в полном соответствии с предоставленными материалами в ООО «Элефант» (610040, г. Киров, ул. Мостовая, д. 32/7,

тел./факс (8332) 38-34-34). Заказ № 5827.

Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Рекламуемые товары и услуги сертифицированы. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.



**Поставка кормов для
сельскохозяйственных
предприятий**

ПАТОКА

ЖОМ

ШРОТ

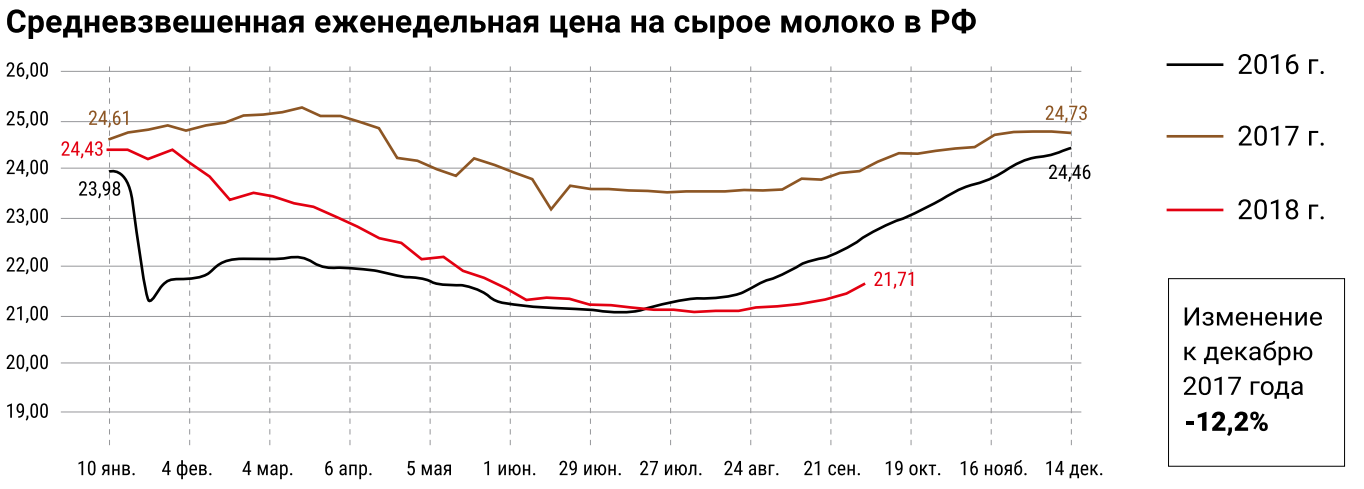
ЖМЫХ

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



Совет Федерации предлагает уголовную ответственность за подделку продуктов

Постановление СовФеда было принято после недавнего доклада в верхней палате парламента главы Минпромторга Дениса Мантурова. В документе говорится, что уголовное наказание должно применяться за производство, ввоз в страну либо реализацию фальсифицированной пищевой продукции в крупном размере.

Также уголовная ответственность должна следовать за аналогичные нарушения, совершенные группой лиц по предварительному сговору или организованной группой в особо крупном размере, либо если они совершены при организации питания в дошкольных и других образовательных, медицинских, оздоровительных и социальных учреждениях.

Напомним, еще осенью 2016 г. Роспотребнадзор разработал законопроект, который предусматривает уголовную ответственность за производство, ввоз и сбыт фальсифицированных продуктов в крупном размере – более 500 тыс. руб. В качестве санкций документ предусматривает штрафы в размере 300-800 тыс. руб. или зарплаты осужденного за полгода, либо обя-



Примеры фальсифицированной продукции

зательные работы до 200 часов или исправительные работы до года. Тем, кто поставлял фальсификат в образовательные и медучреждения, в соответствии с законопроектом, грозит штраф 1-3 млн руб. или в размере годовой зарплаты осужденного, либо обязательные работы до 480 часов или исправительные работы до двух лет.

Этот документ получил отрицательные отзывы в Минэкономике. В ведомстве сочли, что он вводит избыточные обязанности, запреты и ограничения для предпринимателей, а также может повлечь не-

обоснованные расходы для них и бюджетов всех уровней. Несмотря на это, законопроект был внесен в правительство РФ в августе этого года.

Сейчас, за продажу продукции ненадлежащего качества, а также за введение потребителя в заблуждение путем указания заведомо ложной информации на упаковке предусмотрена только административная ответственность – а именно штраф от 100 до 500 тысяч рублей. По мнению участников рынка, введение уголовной ответственности может частично остановить поток фальсификата.



3 марки кировского творога признали лучшими в России

Роскачество подвело итоги масштабной проверки молочных продуктов, которая проходила в феврале-марте этого года. Ее главной целью было выявление реальной доли фальсификата на рынке. За одним ведомство определило, где в России производят лучший творог.

Как выяснилось – в Кировской области. Сразу три наших марки творога 9-процентной жирности признали лучшими в стране по качественным характеристикам: «Вятушка», «Вожгалы» и «Красногорский». Также же в топ-лист вошли белгородский «Белый город», краснодарский «Кубанская Буренка», «СЛАВМО» из Республика Карелия и «Першинский» из Тюменской области.

Напомним, проверку молочной продукции по поручению правительства РФ проводили Роскачество совместно с Россельхознадзором и Роспотребнадзором. В том числе исследовали творог по всей стране. Специалисты проверили 73 торговых марки на 25 показателей качества и безопасности. В частности, изучили молоко и закваску, наличие в твороге плесеней, дрожжей, опасных микроорганизмов и антибиотиков.

Исследование позволило нам сделать точные и объективные

выводы в отношении реальной ситуации на рынке молочной продукции, – рассказала замруководителя Роскачества Елена Саратцева. – К сожалению, из всех исследованных категорий молочной продукции, наименее благоприятным оказался творог – при нарушении температурных режимов, этот продукт становится благоприятной средой для развития бактерий. Поэтому проблема «холодной цепочки» требует самого пристального внимания и со стороны участников рынка, и со стороны потребителя. В то же время, в твороге мы увидели минимальный уровень фальсификации жирами немолочного происхождения.

Проверка показала, что всем обязательным требованиям соответствуют 27 торговых марок из 73. При этом нарушителями в большинстве случаев являются не самые крупные бренды. Товары с нарушениями разного уровня серьезности в исследованной категории занимают 34,7% рынка.

Объекты связи включили в программу местных инициатив

Постановлением правительства области инфраструктурные объекты связи включены в список объектов, которые могут быть построены или отремонтированы за счет объединения ресурсов бюджетов и финансов населения.

Два подобных проекта уже реализуются в селе Черновском Шабалинского района и деревне Канахинцы Унинского района. Стоимость каждого из проектов составила порядка 1,5 млн рублей.

– В нашем районе 4 населенных пункта с численностью от 150 до 500 человек, где нет ни сотовой связи, ни интернета, – рассказал глава Шабалинского района Александр Рогожников. – Теперь доступ к мобильной связи и интернету получают порядка 500 жителей. Кроме того, опора станет источником радиовещания.

Региональное министерство информационных технологий и связи разместило на своем сайте типовой план-график реализации проекта связи, а также перечень документов, который необходимо представить конкурсной комиссии.

В этом году заявки на участие в ППМИ принимаются до 31 октября.

22,4

ц/га составила средняя урожайность зерновых в регионе на 26 сентября. В прошлом году на аналогичную дату урожайность была чуть меньше – 22,3 ц/га.

Учебный корпус Вятской сельхозакадемии достроят за 102,7 млн рублей

Деньги на строительные работы выделили из федерального бюджета по адресной инвестиционной программе.

Учебно-лабораторный корпус факультета механизации (ныне инженерного факультета) в поселке Чистые Пруды начали возводить еще в 1988 году по адресу: ул. Советская, 23. По соседству располагался корпус ветеринарных клиник, построенный на Учхозе еще в 1970-х. Сейчас там находятся учебные аудитории факультета ветеринарной медицины. В начале 1990-х из-за ситуации в стране финансирование стройки нового корпуса приостановили.

– Вторая очередь строительства началась в 2005 году. В 2008-ом бюджетные деньги закончились. За счет собственных средств мы продолжали работы до 2011 года, – рассказал проректор по административно-технической работе ВятГСХА Виталий Лиханов. – С тех пор здание стояло законсервированным. В настоящее время мы



уже объявили электронные торги. По их итогам определим подрядчика для выполнения работ.

Законсервированный учебный корпус состоит из двух соединенных переходом блоков – большого и малого. В главном блоке четыре этажа плюс технический этаж с отдельными кабинетами. В малом здании будут находиться

две большие аудитории, в которых можно проводить теоретические занятия.

Сейчас по федеральной адресной инвестиционной программе на территории региона строят три объекта и разрабатывают проекты еще пяти объектов на 300 млн рублей, также выделенных из федерального бюджета.

seko ВАШ СПЕЦИАЛИСТ ПО КОРМЛЕНИЮ СКОТА



Самоходный кормораздатчик Samurai:

- 27 кубических метров
- 275 л.с., полный привод
- Двусторонняя раздача корма с магнитными сепараторами
- Весовая система с Wi-Fi.

КОРМОРАЗДАТЧИКИ
всех типов

В наличии и под заказ

ООО «НПП «СЛОТЕК» –
Официальный представитель SEKO в РФ

Тел.: slotek.ru
(8332) 211-650, 211-651



Да,

разумный выбор

цена от **359 000 руб.**



Настоящий японец на условиях отечественного!

- качественная «неубиваемая» подвеска
- японская АКПП
- 16-клапанный двигатель
- высокий клиренс – 174 мм
- огромный багажник на 530 л
- качественные материалы отделки салона, шумоизоляция
- надежный сервис от Nissan и гарантия японского бренда

Ваши преимущества в этом месяце:

- оформим кредит **без первоначального взноса**
- утилизируем Ваш автомобиль **за свой счет** из любой точки области и дадим скидку **до 50 000 руб.**

*Размер ежемесячных равных (аннуитетных) платежей по погашению основной суммы долга и уплате процентов по кредитному договору, кроме последнего в размере 152 000 руб., рассчитан из следующих условий: приобретение нового автомобиля Datsun по рекомендованной розничной цене с учетом скидки 31 000,00 руб. при условии участия клиента в программе Утилизации от Datsun в 30 000 руб. (при условии приобретения автомобиля по любой программе Datsun Finance) в кредит от АО «РН Банк» (лицензия Банка России на осуществление банковских операций № 170 (бессрочная)) и его предоставление в залог АО «РН Банк» первоначальный взнос 207 400 руб.; общая сумма кредита: 181 920 руб.; валюта кредита: рубль РФ; срок кредита: 36 мес; процентная ставка: 13% годовых, оплата с использованием кредита страховой премии по страховому договору; по договору страхования от несчастных случаев и болезни по программе «Защитный кредит» сроком на 3 года в сумму 9 320 руб. и договору страхования транспортного средства от пожара (сертификат Datsun 3+1 сроком на 1 год в сумму 6400 руб. с ООО «СК КАРДИО» (лицензия Банка России на осуществление страхования СЛ № 4104 и СИ № 4104 (бессрочная)), а также оплата не в кредит полиса КАСКО сроком на 1 год с страховой компанией, соответствующей требованиям банка. Условия и тарифы могут быть изменены в одностороннем порядке. Предложения не являются офертой и действительны с 01.09.2018 г. по 30.09.2018 г. для автомобиля Datsun on-DO в комплектации Access 2018 г.в.



Break Through

ПРЕСТИЖ-АВТО

г. Киров, ул. Дзержинского, 77, тел. (8332) 32-66-66
web: datsun-kirov.ru

«Железная леди» из «Мухино»:

как Алевтина Стародумова вывела хозяйство в пятерку лидеров



По данным последней сельхозперепеси, в Кировской области всего 41 женщина среди 219 руководителей сельхозорганизаций. Одна из них – Алевтина Стародумова. Она успешно возглавляет агрофирму «Мухино» уже 10 лет. Именно при ней предприятие вошло в пятерку самых крупных в регионе. Ежедневно в агрофирме производят порядка 40 тонн молока.

Утопая в золоте спелой пшеницы, Алевтина Стародумова обводит внимательным взглядом стройный ряд комбайнов, плавно идущих по полю. В хрупкой женщине с

правильными интеллигентными чертами лица не сразу заметишь «железную леди».

Она возглавила агрофирму «Мухино» в трудные времена. В 2008-ом хозяйство уже 6 лет работало

в составе холдинга «Кировского молочного комбината». Но ситуация на предприятии оставалась критической.

– С финансами было тяжело, дисциплина труда расшаталась. Тогда мне и предложили должность директора. Я согласилась сразу, никаких сомнений не было, так как за плечами уже был большой опыт работы.

Опытный агроном

К тому времени она трудилась в хозяйстве уже более 20 лет. В

1980 году молодой выпускницей сельхозинститута вернулась в родное село и стала агрономом. В первую же весну ей выпало большое испытание – поступил приказ засеять поле борщевиком Сосновского.

– В институте мы изучали его как самую высокоурожайную силосную культуру, насыщенную углеводами. Конечно, все передовые хозяйства района его выращивали. Мы тоже засеяли поле за селом. Но ни одно растение не возшло, потому что мы сеяли борщевик не осенью, а весной. Как же меня тогда

ругал главный агроном! В то время он, по-видимому, не знал, что это растение озимого характера. Но получается, что я тогда «Мухино» спасла от заразы. Сейчас бы все село борщевиком заросло.

Алевтина Стародумова успела поработать агрономом-семеноводом, главным агрономом и управляющей отделением. А став директором, первым делом решила налаживать дисциплину.

– Тогда было много нарушений трудовой и технологической дисциплины, в том числе из-за пьянства. В первую очередь мы изменили оплату труда. Я считаю, что если человек работает хорошо – ему надо хорошо платить. Любой человек работает, не чтобы наработаться, а чтобы обеспечить благами себя и семью. Оплату труда разделили на основную и премиальную. Прогуливаешь один день – лишаешься всей премии, получаешь в два раза меньше. Так люди увидели, что можно хорошо жить, если работать без нарушений. Сейчас у нас прогулы – большая редкость. Каждый свою работу знает и выполняет.

Животноводство

В ООО Агрофирме «Мухино» около 5000 голов скота. Агрофирма является племязаводом по выращиванию холмогорской породы. Дойное стадо – 1992 головы. Средняя продуктивность больше 7600 кг в год на корову. Себестоимость литра молока – одна из самых низких в области, по итогам 8 месяцев этого года она составила 14,7 рубля.

– В холдинге у нас самая низкая себестоимость. Но в сравнении с прошлым годом она увеличится примерно на рубль: растут цены на ГСМ, энергоносители, кормовые добавки. Тем не менее, мы работаем с рентабельностью производства свыше 30%. Заготавли-

ваем около 50 тысяч тонн кормов хорошего качества в зеленой массе. За счет этого меньше закупает дополнительных энергетиков, – рассказывает Алевтина Стародумова.

– Никакими покупными кормами невозможно дать здоровья коровам, получить от них высокие удои, – добавляет замдиректора по животноводству Марина Морилова. – Силос и зерносеянка высокого качества – основа рациона любой физиологической группы скота.

Занимаются в «Мухино» и откормом бычков. Сразу 600 голов стоят на старых фермах привязного и беспривязного содержания. Быкам скормливают остатки рационов молочных коров. Растят до 400 килограммов и сдают на мясокомбинаты Удмуртии, Марий Эл и Татарстана. А отбракованных коров высшей упитанности – в «Мираторг».

Растениеводство

Чтобы обеспечить большое поголовье собственными кормами, в хозяйстве обрабатывают более 15,7 тысячи га пашни. С почвой в «Мухино» в основном работают по системе минимальной обработки. Сеют 2300 га ячменя, который идет на фураж, 1000 га пшеницы и 1100 овса, около 5000 га засеяны травосмесями. Отдельное место в структуре посевов занимает озимая рожь. 1800 га этой культуры возделывают сразу по трем причинам.

– Во-первых, это хорошая культура в севообороте. Во-вторых, нам нужно много соломы для коров и на телячью деревню, – объясняет Алевтина Григорьевна. – И в-третьих, озимая рожь облегчает нам и без того напряженные весенние полевые работы.

«Мухино» в полном объеме обеспечивает себя и зерном, и фуражом. Излишки продают не только кировским предприятиям,



В хозяйстве используют холодный метод содержания телят

но и за пределы региона. Урожайность зерновых в хозяйстве выше среднеобластной и одна из самых высоких в Зуевском районе. Например, в прошлом году она составила 26 ц/г.

– Никакого секрета нет. Главное правильно соблюдать севооборот, использовать качественные семена, обрабатывать посевы зерновых культур от сорняков и вредителей по технологии, – рассказывает Владимир Стародумов. – В этом помогает хорошая техника. Но главное – люди, которые на земле работают. У нас это очень сильные механизаторы, знающие свое дело.

В этом году в «Мухино» начали осваивать и масличные культуры – засеяли около 88 га рапса.

– У нас много пашни и есть возможность заниматься масличными. Все крупные хозяйства сеют рапс или лен, или другие крестоцветные. Думаю, для нас это неплохой пример. К тому же мы строим

комбикормовый завод. Мечтаем, когда увеличим посевы рапса, производить свой жмых. Сейчас мы покупаем его в очень больших количествах, расходуем много денежных средств. Если жмых будет свой, это, конечно, скажется на себестоимости продукции. Хотя с другой стороны технология возделывания рапса затратная. Он требует много обработок. Но мы

«Во-первых, рожь – это хорошая культура в севообороте. Во-вторых, нам нужно много соломы для коров и на телячью деревню, – объясняет Алевтина Григорьевна. – И в-третьих, озимая рожь облегчает нам и без того напряженные весенние полевые работы».

все равно будем расширять его посевы. А в будущем приобретем и специальное оборудование для его переработки.

Ежегодно в хозяйстве заготавливают больше 1000 тонн сенажа в

упаковке – это главный источник обменной энергии для коров. Технология привлекла Алевтину Стародумову своей доступностью.

– Заготавливать корм по этой технологии можно практически в любую погоду. Рулоны закручиваем с влажностью 50-55%. При хорошей обменной энергии используем для раздоя коров.

Для заготовки сена хозяйство специально приобрело пресс-подборщики KUNN.

– Они скоростные, прессуют очень быстро. Один KUNN заменяет в работе два агрегата других марок. К тому же упаковывать они могут не только в шпагат, но и в сетку. Так рулоны хранятся дольше, не теряют качество, – объясняет главный агроном Владимир Стародумов. – Вообще два пресс-подборщика KUNN делают нам всю погоду – моментально и сено, и солому крутят.

Парк техники

За годы работы Алевтины Стародумовой в качестве директора хозяйство значительно обновило парк техники. На всех полевых работах используют в основном импортные машины. Алевтина Григорьевна признается, что техника хоть и дорогая, но надежная. Так, в хозяйстве работают три зерноуборочных комбайна New Holland.

– Это техника, которая удовлетворяет все наши потребности. Комбайны отлично работают на обмолоте зерновых, семенников и рапса. При наличии денежных средств в будущем мы будем поку-

пать еще комбайны New Holland, – рассказывает Алевтина Стародумова. – Работа на этих комбайнах доставляет удовольствие.

– По чистоте намолота комбайнам New Holland, на мой взгляд, нет равных. Особенно они хороши на обмолоте мелкосемянных культур – очень чисто молотят, – добавляет Владимир Стародумов.

Элементарный порядок

Сейчас средняя зарплата в «Мухино» – более 30 тысяч рублей. У рабочего каждой специальности – своя мотивационная система оплаты труда. Так, зарплаты комбайнеров зависят от объемов намолота и качества зерна. У доярки – от надоев и качества молока. Также они получают надбавки за

увеличение надоя относительно уровня прошлого года.

– Мы ежегодно составляем план работы на следующий год и на ближайшие пять лет. Каждый сотрудник, особенно специалист, знает, чего он конкретно должен

никак, – рассказывает Алевтина Григорьевна. – Меня обижает, что колхозников и жителей деревни многие воспринимают как людей второго сорта. Даже по телевизору говорят «Утро начинается в колхозе», подразумевая беспорядок

«Мы строим комбикормовый завод, чтобы производить свой жмых. Сейчас мы покупаем его в очень больших количествах, расходуем много денег. Если жмых будет свой, это, конечно, скажется на себестоимости продукции».

достичь, какие цели в общем у хозяйства. Что мы будем строить, какую технику приобретем. На общих собраниях подводим итоги работы механизаторов и животноводов. Бывает, что и говорим на высоких тонах, но без этого

и бардак. У нас, например, утро начинается спокойно и размеренно. Все получают путевки и едут на смену. В нашем коллективе работают трудяги. Они любят и уважают свое дело, заботятся о родном селе и своем будущем.



Сейчас в «Мухино» производят около 40 тонн молока в сутки

А2 молоко:

новый тренд мирового рынка

Впервые за многие годы мировое потребление молока начало сокращаться. И это несмотря на рост рынков в азиатских странах, где раньше молоко вообще не употреблялось. Так, в 2016 году среднечеловеческое потребление в мире снизилось на 400 гр. Это более 3 млн тонн в абсолютном выражении. Немалую роль в этом играет антимолочная пропаганда, которую проводят мировые СМИ, социальные сети, различные сообщества.

Молочные продукты объявляют вредными для здоровья, а производителей молока обвиняют в насилии над животными. Особенно сильному влиянию этой пропаганды подвержено молодое поколение. Оно все меньше пьет натуральное молоко и все чаще выбирает его растительные аналоги (овсяное, соевое, миндальное, гречневое молоко). Среди молодежи все более популярными становятся вегетарианство и веганство.

Однако эти тенденции выявляют и новые возможности, в частности вывод на рынок новых молочных продуктов. Одним из них является так называемое А2 молоко.

Что такое А2 молоко

В коровьем молоке содержится около 13% сухих веществ. Их наиболее ценная часть – белки. В свою очередь основным компонентом молочных белков является казеин.

Примерно 30-35% казеина – это бета-казеин. Существует несколько его разновидностей, которые определяются генами коровы. Наиболее распространенные из этих вариантов – А1 и А2. Разница между ними лишь в том, что у белка А2 в цепи аминокислот в положении 67 стоит гистидин, а у белка А1 – пролин.

Из-за этой разницы пищеварительные ферменты человека взаимодействуют с бета-казеинами А1 и А2 по-разному. При переваривании белка А1 из цепи аминокислот выделяется пептид БКМ 7, а при переваривании белка А2 – он не выделяется.

Ученые полагают, что эта разница возникла из-за мутации, которая произошла в популяции коров 5-10 тысяч лет назад. Тогда у некоторых животных гистидин в позиции 67 был заменен пролином. Впоследствии эта мутация широко распространилась в западном мире. Сейчас бета-казеин А1 является наиболее распростра-

ненным типом в европейском, американском, австралийском и новозеландском коровьем молоке. Африканские и азиатские коровы до сих пор производят только молоко типа А2.

Результаты исследований

Именно А1 все чаще называют причиной непереносимости молока и дискомфорта в ЖКТ.

В 1993 году профессор Боб Элиот из Оклендского университета в Новой Зеландии провел экс-

перимент, чтобы узнать, есть ли разница в усвоении молока с разными типами белка. Для этого он отобрал специально разведенных мышей с преддиабетом. Первые результаты оказались впечатляющими – ни одна из мышей, получавших бета-казеин А2, не заболела диабетом. При этом у 47% особей, получавших бета-казеин А1, диабет развился в течение 250 дней. Это исследование стало отправной точкой для тщательного изучения молочных белков А1 и А2 и их действия на организм.

Самое крупное клиническое исследование о пользе А2 провели в Китае. В нем приняли участие 600 человек с непереносимостью молока. Результаты показали, что молоко А2 уменьшало острые желудочно-кишечные симптомы. В то время как обычное молоко их усиливало в сравнении с А2. Ученые пришли к выводу, что у некоторых людей симптомы непереносимости могли возникнуть не из-за лактозы, а из-за наличия в молоке бета-казеина А1.

В России подобными исследованиями занималась компания

«А2 Молоко» совместно со специализированным сервисом по доставке наборов еды. Людям, которые пользовались этим сервисом, но отказывались от молока из-за непереносимости лактозы, предложили попробовать А2. В течение 10 дней они должны были пить молоко А2 и заполнять дневник самонаблюдения. Участники эксперимента оценивали различные симптомы по 5-бальной шкале, в частности сухость и горечь во рту, изжогу, тяжесть в желудке, тошноту, вздутие живота,





Источник фото: assets.bwbx.io

Сейчас молоко с белком А2 занимает 10% рынка в Австралии и Новой Зеландии

боли в животе и эмоциональный дискомфорт.

На эксперимент согласились 208 человек. По результатам исследования 64,9% респондентов смогли пить молоко А2 без признаков дискомфорта, ещё 17,3% испытывали минимальные показатели дискомфорта. Продолжили испытывать сильный дискомфорт или аллергические реакции менее 11% участников.

Мировой рынок

Впервые молоко А2 начали производить в Новой Зеландии. Там была основана компания А2 Milk, которая в 2000 году запатентовала метод определения типа бета-казеина в коровьем молоке. Тест позволил отбирать «правильных» коров, дающих молоко А2, и вывести на рынок новый продукт.

Сейчас А2 Milk занимает почти 10% рынка молока и около 26%

рынка детского питания в Австралии и Новой Зеландии. А2 молоко также набирает популярность в США, Великобритании и Китае. Там производят не только цельное

«Если ферма нас устраивает, мы тестируем все стадо, определяем коров А2. Руководитель хозяйства обеспечивает их отдельную дойку. Контролируем, чтобы семя покупали только от быков А2. К стандартной цене за молоко высшего сорта доплачиваем премию в 3-5 рублей».

молоко, но и другие молочные продукты – такие, как йогурт и мороженное.

Российское производство

В России производство молока А2 началось летом 2017 года. Его запустила компания «А2 Молоко», которую возглавляет Варган Аветов. Ежедневно предприятие перерабатывает 4,5 тонны сырья.

Молоко на завод поступает из хозяйств Московской области. Перед этим фермы проходят жесткий отбор. Оценивают рационы питания животных, здоровье стада и

возможности отдельного доения. Важный критерий оценки – финансовые показатели хозяйства, собственные планы по развитию и уровень заинтересованности – Если ферма нас устраивает, мы тестируем все стадо, определяем коров А2, – объясняет Варган Аветов. – Руководитель хозяйства обеспечивает их отдельную дойку. В дальнейшем, когда на предприятии закупают новых коров,

Оборотные плуги PERESVET



Плуги PERESVET:

- осуществляют гладкую пахоту без свальных гребней и развальных борозд за счет челночной пахоты право- и левооборачивающими корпусами;
- подрезают, рыхлят, крошат и оборачивают пласт почвы;
- способствуют улучшению проникновения воды, воздуха и питательных веществ к корням растений;
- запахивают сорные растения;
- экономят горючее за счет исключения холостых переездов трактора при пахоте;
- выравнивают почву, что повышает эффективность работы комбайнов и косилок.



Усовершенствованное крепление опорных колес. Исключает динамические удары при обороте плуга.



Ширина захвата каждого корпуса может ступенчато меняться (30 см, 35 см, 40 см). За счет поворота державки корпуса.



Оборудованы углоснимками, которые выполняют функцию предплужника и укладывают пласты почвы на дно борозды.



Сборная конструкция рабочих органов. Замена изношенной части рабочего органа, вместо целого.



Экономят до 30% топлива и времени на отбивание загонок. Отсутствуют холостые прогоны.



Исключено забивание растительными и пожнивными остатками. Расстояние между корпусом и рамой увеличено с 680 мм до 750 мм.



Рабочие органы защищены от повреждений за счет срезного болта.



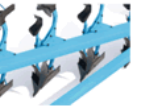
С помощью дополнительных модулей 5- и 6-корпусные плуги легко переоборудуются в 7-корпусные.



Износостойкие рабочие органы. Все детали выполнены из высокопрочной стали.



Прочная и надежная конструкция. Увеличенная толщина стенок труб рам до 10 мм.



Высокое качество сварочных соединений, стойкое полимерное покрытие.

Приобретайте технику «Алмаз» через «Росагролизинг»* со скидкой по ПП №1432**



* АО «Росагролизинг», ставка удорожания от 2%, максимальный срок лизинга – 10 лет, стоимость техники по условиям лизинга: от 200.000 руб. до 4.000.000 руб.
** возможна продажа техники с предоставлением скидки 25% – по программе субсидирования, утвержденной постановлением Правительства РФ № 1432



ООО ПКФ «Агротехника» – официальный дилер техники «Алмаз» 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.agrotehnika43.ru

Спонсор рубрики

Мы проектируем и строим сельскохозяйственные объекты

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



ЭСК
ЭНЕРГОСТАЛЬКОНСТРУКЦИИ

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

мы тестируем их. Контролируем, чтобы семя покупали только от быков А2. К стандартной цене за молоко высшего сорта доплачиваем премию в 3-5 рублей.

Компания разработала собственную систему проверки качества молока. Специальное оборудование анализирует его в момент приемки на завод, а после – на выходе готового продукта. Анализ занимает всего полтора часа.

– При этом мы проверяем как качественные, так и количественные показатели. Да, все могут с помощью лакмусовой бумажки сказать, есть в молоке белок А1 или нет. Но мы еще можем сказать, в каком количестве. Такой анализ уберегает от недобросовестности поставщиков, технических сбоев при производстве, исключает человеческий фактор. Наш метод позволяет избежать того, что на полке в магазине в упаковке с надписью А2 будет обычное молоко. Ведь если человек с переносимостью попадет на него, то второй раз не купит.

Ассортимент продукции

Сейчас компания производит 8 продуктов: молоко жирностью 2,5% и 3,4-4,5%, кефир 2,5% и 3,4-4,5%, сметану 15 и 20% жирности, традиционный 9-процентный творог и творог кварк. У последнего

есть отличительные особенности по содержанию белков в сравнении с традиционным творогом. Товар реализуется в торговых сетях Москвы и Московской области по ценам, значительно превышающим стоимость обычного молока.

– Например, в Москве хорошее качественное пастеризованное молоко стоит 80 рублей за литр, – рассказывает Вартан Аветов. – Мы продаем свое молоко по цене от 140 до 190 рублей. Такой разброс стоимости обусловлен условиями взаимодействия с торговыми сетями.



Вартан Аветов,
гендиректор
компании
«А2 Молоко»

Компания также намерена запустить собственное производство заменителей грудного молока на основе сухого А2 и ведет совместные разработки с Институтом детского питания.

Развивающийся сектор

В ближайшем будущем планируется локализовать производство молока, не содержащего белок А1, в регионах РФ. Специально для этого сейчас разрабатывается программа франчайзинга.

– В основном она будет ориентироваться на продажу нашей системы проверки качества молока. Таким образом, мы сможем локализовать производство А2 в регионах. Поэтому мы заинтересованы в сотрудничестве с местными крупными хозяйствами. При этом, если правильно продумать логистику, мы не скидываем со счетов и фермеров, с поголовьем в 100 голов. Потребление молока А2 в мире неумолимо растет. Не вижу причин, чтобы в России было иначе. К 2021 году мы намерены производить более 100 тонн молока А2 в сутки.

Кирово-Чепецкая Химическая Компания

Уважаемые труженики села!

Коллектив Кирово-Чепецкой Химической Компании поздравляет Вас с праздником – Днём работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Пусть будет все, что в жизни нужно,
Чем жизнь бывает хороша:
Любовь, здоровье, верность, дружба
И вечно юная душа.

ООО «Кировсельмашснаб» предлагает технику «Хозяин»

В ООО «Кировсельмашснаб» вы также можете приобрести:

- Технику для животноводства и содержания КРС
- Машины для заготовки кормов, технику для почвообработки
- Посадочные и уборочные машины
- Технику для внесения удобрений, посевные комплексы
- Запчасти к любой импортной и отечественной с/х технике

Программа
1432*



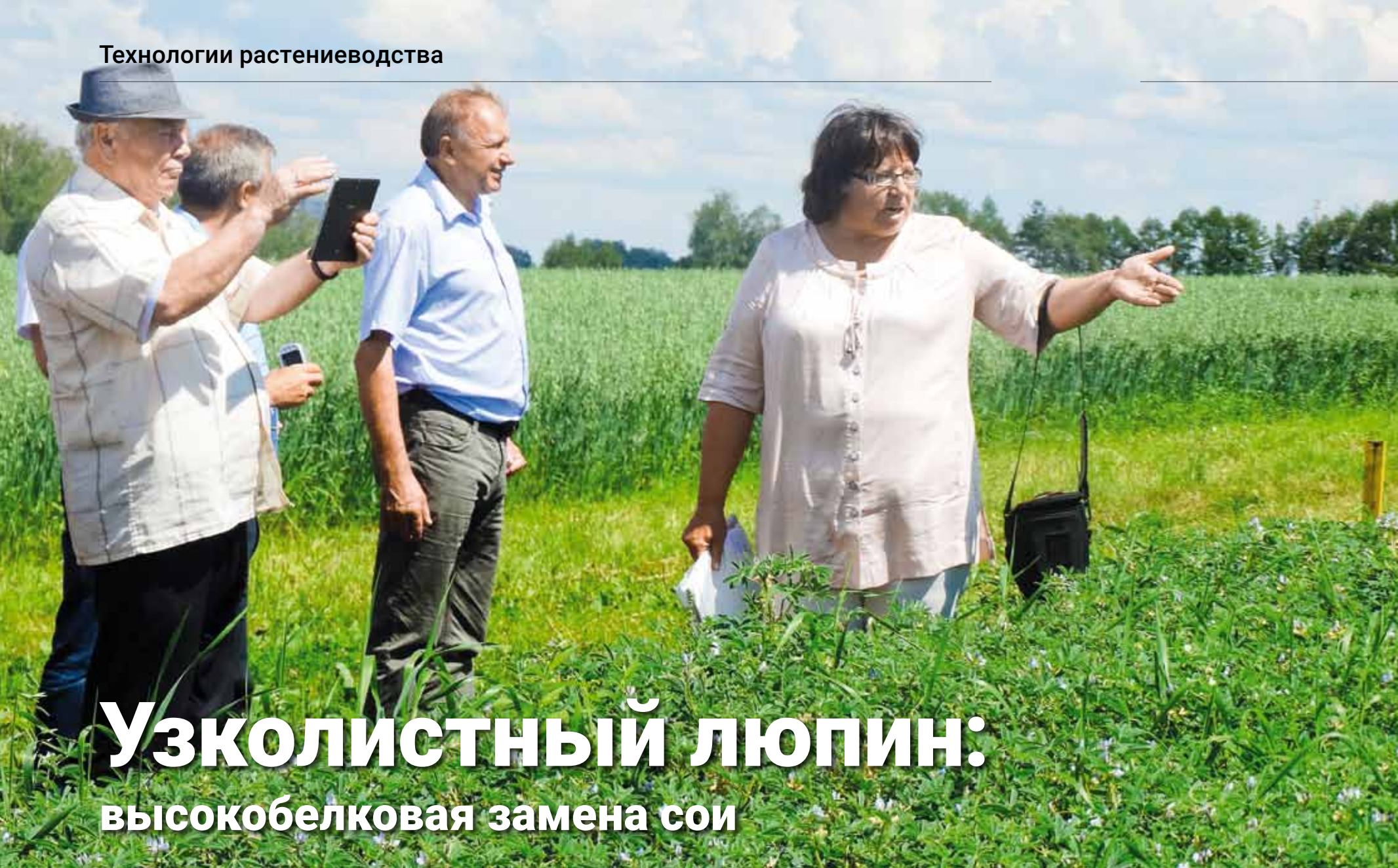
Измельчитель-смеситель-раздатчик кормов ИСКР-8, 12, 15 м³

Разбрасыватель органических удобрений РОУМ 14, 20, 24 тонн

Смеситель-раздатчик кормов СРК-11В (от 11 до 30 кубов)



ООО «Кировсельмашснаб» – единственный эксклюзивный дилер на территории Кировской обл. и респ. Коми торговой марки «Хозяин»
г. Киров, ул. Потребкооперации 6А, оф.105, +7-912-372-21-34
О полном ассортименте техники торговой марки «Хозяин» можно ознакомиться на сайте: KCMC.pf
* возможна продажа техники с предоставлением скидки 15% - по программе субсидирования, утвержденной постановлением Правительства РФ № 1432



Узколистый люпин: высокобелковая замена сои

Соя считается эталоном среди протеиновых компонентов для высокоудойных коров. Каждый консультант по кормлению с удовольствием включал бы этот ингредиент в рационы, если бы соя не обладала рядом недостатков. Один из них заключается в том, что климатические и почвенные условия нечерноземной зоны России плохо подходят для возделывания этой культуры.

Научный консультант статьи – Татьяна Слесарева
руководитель научного направления технологии возделывания
люпина Всероссийского института люпина, кандидат с/х наук

Однако, по мнению ученых, у сои есть отличная альтернатива – люпин, который ничуть не уступает ей по содержанию белка и превосходит сою по урожайности.

В России возделывается три вида люпина: белый, желтый и

узколистый. Для нашей полосы подходит наиболее скороспелый узколистый. В последнее время созданы сорта разных направлений использования (зернового, силосного, сидерального), различных морфотипов, в том числе с коротким вегетационным периодом, что

позволяет значительно расширить зоны их возделывания за счет более северных и восточных регионов Нечерноземной зоны и Западной Сибири. Вегетационный период у узколистого люпина в среднем длится 90-100 дней в зависимости от почвенно-климатических условий. Однако некоторые сорта созревают и за 80-85 дней. Северная граница устойчивого семеноводства про-

Опытное поле ВНИИ люпина

ходит по территориям Ленинградской, Вологодской, Кировской и Пермской областей, а выращивание его на зеленый корм и силос возможно даже в Карелии и Республике Коми.

Высокая питательность

В семенах люпина содержится в среднем от 32 до 46% белка. По его количеству люпин превосходит горох, сою, вику и другие кормовые культуры. В расчете на одну кормовую единицу в зерне узколистого люпина содержится 265 г переваримого протеина, что в 3,5 раза больше, чем в 1 кг овса и

в 2,3 раза больше по сравнению с необходимой научно-обоснованной зоотехнической нормой. К тому же производство 1 центнера белка люпина по затратам энергии в 1,5-2 раза дешевле, чем у других бобовых культур и в 3,5-4 раза дешевле по сравнению со злаковыми зернофуражными культурами.

В то же время содержание таких антипитательных веществ, как ингибиторы трипсина, в зерне люпина в 100 раз ниже, чем в сое. Это обеспечивает его высокую переваримость и позволяет использовать в корм животным без предварительной термической обработки.

почву симбиотическим азотом и органическим веществом, он повышает уровень плодородия и улучшает физическое, химическое и фитосанитарное состояние почвы. В симбиозе с клубеньковыми бактериями (*Rhizobium lupini*) люпин способен фиксировать на 1 га посева до 300 кг атмосферного азота, что делает его практически независимым от запасов азота в почве.

Кроме того, корневая система люпина способна, с одной стороны, разлагать труднорастворимые и малодоступные для других растений фосфаты почвы, что

Все виды люпина – светлюбивые растения. Им свойственно поворачивать свои листья перпендикулярно падающим солнечным лучам в течение всего светового дня. Поэтому люпин не выносит даже слабого затенения.

В сухом веществе зеленой массы люпина содержится от 18 до 23% белка. Ее можно скармливать животным как в свежем виде, так и в виде зерносенажа и силоса.

Все виды люпина содержат в семенах и зеленой массе физиологически активные вещества – алкалоиды. Безалкалоидных люпинов в природе нет. Но в то же время нет люпинов с содержанием алкалоидов более 3,5%.

– Современные сорта люпина содержат в среднем 0,02-0,05% алкалоидов в зерне и 0,01-0,04% в зеленой массе в расчете на сухое вещество и входят в группу малоалкалоидных. Это позволяет использовать люпин для производства концентрированных, грубых и сочных кормов и скармливать их без ограничений, – объясняет Татьяна Слесарева, руководитель научного направления технологии возделывания люпина Всероссийского института люпина.

Сидерат

Люпин является уникальной сидеральной культурой. Обогащая

позволяет ему обеспечивать собственную потребность в фосфорном питании и улучшать фосфатный режим почвы, с другой стороны, проникая в почву до 1,5 м и более, корни люпина используют калий и другие макро- и микроэлементы из подпахотных горизонтов почвы. Поэтому люпин, как ни одна другая культура, может обходиться без удобрений, что дает ему значительные преимущества в сравнении с другими культурами.

– По данным Новозыбковской сельскохозяйственной опытной станции в Брянской области люпин с урожаем 420-450 ц/га зеленой массы накапливает в почве 80-85 ц/га корней в сухом веществе, при этом в них содержится около 150 кг азота, 8 кг фосфора и 32 кг калия, – говорит Татьяна Слесарева. – А по данным некоторых исследований процент гумуса в почве увеличивается с 0,4 до 1,2% при систематическом использовании люпина в качестве сидерата. Это очень хорошие цифры.

При разложении пожнивных и корневых остатков люпина пода-



Узколистный люпин сорта Витязь

вляется развитие многих патогенных грибов, в том числе возбудителей корневых гнилей зерновых культур. Тонна запаханной в почву биомассы люпина по эффективности эквивалентна тонне навоза.

Оптимальная почвенная реакция рН для узколистного люпина – 5-6 (переносит рН от 4,5 до 7). Культура плохо развивается на уплотненных почвах и не выносит заболоченных, глееватых и засоленных почв.

Все виды люпина – светолюбивые растения. Им свойственно поворачивать свои листья перпендикулярно падающим солнечным лучам в течение всего светового дня. Поэтому люпин не выносит даже слабого затенения, в результате чего резко снижается урожайность при сильной засоренности посевов, особенно высокостебельными сорняками (бодяк полевой, осот полевой, марь белая, подмаренник цепкий и др.).

Люпин любит влагу и в засушливых районах не растет. Ее потребление постепенно возрастает от всходов до фазы сизого боба. На создание единицы сухого вещества расходуется 400-600 ед. воды (коэффициент водопотребления) в зависимости от вида, периода вегетации и условий влагообеспеченности. Оптимальная влажность почвы для формирования высокого урожая соответствует 60-70% ее полной полевой влагоемкости.

Посев и уборка

Лучшими предшественниками для люпина являются культуры, хорошо очищающие почву от сорной растительности и снижающие фитотоксичность почвы. При выращивании на семена и зерновые цели люпин лучше высевать после озимых культур, ячменя, овса, яровой пшеницы, гречихи, капустных и пропашных культур (картофель, кукуруза на зерно и др.) при условии, что азотные

удобрения под них вносились в дозах не более 60-90 кг на 1 га. Более высокие дозы снижают активный симбиотический потенциал люпина и задерживают его развитие в начальных фазах.

Не рекомендуется высевать люпин после зерновых, которые обрабатывались гербицидами из группы сульфуронов: хлорсульфурон, метсульфуронметил, триасульфурон, поскольку их остаточное последствие вызывает сильное угнетение в начальный период его роста, особенно узколистного люпина. В итоге урожайность зерна и зеленой массы может снижаться до 30% и более.

Нельзя размещать люпин после бобовых культур (горох, кормовые бобы, вика-овес и др.), по пласту многолетних бобовых и бобово-злаковых трав, а также на соседних с ними полях, так как это приведет к распространению общих вредителей и болезней.

Оптимальный срок сева для получения семян – последняя декада апреля (с началом посева ячменя). При возделывании на зеленую массу – со второй декады мая до середины августа. Глубина задел-

КСТАТИ!

ВНИИ люпина – филиал ФГБНУ «ФНЦ Всероссийский институт кормов им. В.Р. Вильямса» предлагает семена зерновых культур и люпина, а также агроконсультации по технологии возделывания люпина.

Обращайтесь по телефону: (4832) 91-18-29

факс: (4832) 91-10-10, e-mail: lupin_mail@mail.ru, www.lupins.ru

ки семян не должна превышать 4 см, так как люпин узколистный не переносит глубокую заделку. Норма высева – из расчета 1,2 млн всхожих семян на гектар. Убирать семена можно при влажности не более 20%.

Опыт выращивания в Кировской области

Семь лет назад агроном Алексей Лепихин пробовал возделывать узколистный люпин в Кировской области. В хозяйстве, где он работал, этой культурой хотели заменить дорогостоящие высокобелковые покупные добавки для КРС. Но эксперимент оказался неудачным.

– Было два опытных года. Тепла в вегетационный период не хватало. Созревали растения примерно в конце сентября – очень поздно. В это время уже идут дожди, убирать культуру становится проблематично, – рассказал Алексей Лепихин. – В первый год мы получили около 12 ц/га, а во второй – 8 ц/га. Это очень мало. При такой урожайности возделывать люпин неэффективно. Если получится собирать по 15 ц/га, то возделывать его становится экономически целесообразным. В целом люпин – неплохая сельскохозяйственная культура. Хороший источник белка. Просто на тот момент имеющиеся сорта не подходили для нашей климатической зоны. Думаю, что 7 лет селекция на месте не стояла.

Действительно, в последние годы появилось много районированных сортов для нашего региона. Так, в 2017 году, который оказался экстремальным по погодным условиям, сотрудники Зонального института им. Рудницкого испытывали на опытной делянке сорт Белозерный 110. С квадратного метра они получили более 360 грамм зерна. Это примерно 30,6 ц/га.

Во ВНИИ люпина разработана и апробирована в полевых условиях технология возделывания узколистного люпина в смеси со злаковыми культурами, позволяющая без внесения минеральных удобрений и средств защиты стабильно получать 35-45 ц/га зерносмеси и 400-600 ц/га зеленой массы.

Зачем строить, если можно восстановить?!

Восстановление старых зданий: • обследование • проектные решения • рекомендации • ремонтно-строительные работы.



ООО «СМУ №9» г. Киров, ул. Щорса, д. 83
тел.: 8 (8332) 703-756, 8-912-827-2000
e-mail: smu@stolyar.kirov.ru, puzikov.an@mail.ru, www.smt-19.ru





Директор Департамента животноводства минсельхоза РФ Харон Амерханов на новой ферме в СПК им. Кирова

Год развития

Прошедший сельскохозяйственный год оказался непростым для российских аграриев прежде всего по экономическим условиям. Несмотря на это, для клиентов и партнеров компании «Медбиотех» это был год развития. Технологии не стоят на месте, и в хозяйствах Кировской области, Коми и Марий Эл было реализовано немало проектов по модернизации и новому строительству.

Так, например, в июне в СПК им. Кирова был запущен первый в Приволжье восьмирядный двор беспривязного содержания на 504 головы КРС. Такое решение специалисты ООО НПП «Медбиотех» предложили, исходя из особенностей площадки.

– Сделать на этой территории большой комплекс со сложными структурами было невозможно. Площадка находится в поселке, это санитарная зона, рядом жилые строения. Поэтому восьмирядник стал оптимальным решением и

отлично вписался в маленький участок, отведенный под этот проект, – рассказал инженер компании «Медбиотех» Виталий Кочкин.

Вместо одной группы в восьмиряднике встроен доильный зал DeLaval P2100 на 24 головы. Таким образом удалось сократить габариты помещения и сэкономить пространство на коридорах для прохода животных в зону накопителя.

– Двор получился широкий, высокий, светлый с хорошим воздухообменом, – говорит пред-

седатель СПК им. Кирова Борис Ожегин. – В нем мы собрали все самые современные технологии: вентиляцию, навозоудаление, кормление, доение. В основном все производства DeLaval. Один доильный зал P2100 у нас уже отработал 10 лет и проблем никаких не принес. Поэтому мы снова решили поставить такой же, но уже более современный.

Реализованные проекты

С Агрофирмой «Новый путь» компанию «Медбиотех» связывают давние партнерские отношения. В этом году сотрудничество продолжилось. В хозяйстве был запущен доильный зал в родильном отделении на 8 мест с танком-охладителем. Отделение также оборудовали скреперами навозоудаления, насосами для

выкачки навоза и маятниковыми щетками для комфорта животных. А в телятнике установили станции выпойки телят.

Аналогичный родильный зал начал работать и в «Колхозе «Путь Ленина» Котельничского района.

Реализованы проекты и в других хозяйствах. Например, в племязводе «Октябрьский» смонтировали очередную линейную доильную установку на 200 голов. Летом в хозяйстве также опробовали вентиляторы, установленные во всех дворах еще в 2017-ом.

В колхозе «Зерновой» провели реновацию доильного зала параллельного типа, установленного 10 лет назад. Образно говоря, на железо голландского производителя поставили «мозги» DeLaval, то есть новое автоматическое оборудование – контролеры, счетчики молока, программу управления стадом DelPro FM 5.2.

В Агрофирме «Бобино-М» модернизировали линейную доильную установку на 200 голов – поставили транспортную систему и доильные аппараты, которые в режиме онлайн работают с программой управления стадом.

Решение для фермеров

ООО НПП «Медбиотех» активно сотрудничает и с фермерскими хозяйствами. Так, например, на новой ферме Азата Мазитова в Санчурском районе в этом году смонтировали доильный зал



Станции выпойки телят CF1000 в ООО Агрофирма «Новый путь»

DeLaval Speedline на 8 голов и оборудование для охлаждения молока. Это недорогое законченное решение для фермерских хозяйств.

– Мне очень нравится сотрудничать с ребятами из «Медбиотех», толковые люди, – говорит Азат Мазитов. – И проектная подготовка у них серьезная, и оборудование надежное. 3 года назад я купил мобильную установку DeLaval, отлично работает. Новый доильный зал мы еще в дело не запустили. У нас пока не так много дойных коров. Но пуско-наладку произвели, все работает. Так что думаю, все будет в порядке.

Новые технологии

Производитель DeLaval не стоит на месте и постоянно совершенствует свои технологии. Так,

например, на российский рынок вышла новая модель доильного робота с улучшенными характеристиками, доработанным механизмом калиток, усовершенствованной рукой-манипулятором, новой системой снятия подвесной части.

Появился и принципиально новый робот-подталкиватель, способный справляться с большими объемами кормов. За счет фрезы он впускает корм и пододвигает ближе к кормовому столу. К середине октября ООО НПП «Медбиотех» поставит два таких робота в СПК им. Кирова.

Коллектив компании «Медбиотех» поздравляет всех аграриев с Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности! И желает реализации всех поставленных задач, новых свершений и побед.

Мы на расстоянии всего лишь телефонного звонка! Дежурный тел. сервисной службы: 45-37-25

ООО НПП «МЕДБИОТЕХ»

Сервисный центр компании DeLaval в Кировской области, Республике Коми и Республике Марий Эл
610011, Россия, г. Киров, ул. Олега Кошевого, 12, тел./факс: (8332) 714-056, 245-145, www.usloviyatruda.ru

Специалисты по капитальному оборудованию:

Вершинин Дмитрий
DVerzhinin@medbiot.ru
8-922-660-3511

Кочкин Виталий
VKochkin@medbiot.ru
8-922-906-5435

Специалист по консалтингу:

Лоптева Ангелина
ALopteva@medbiot.ru
8-922-666-7306

Специалист по сопутствующим товарам:

Разумов Николай
NRazumov@medbiot.ru
8-922-989-0080



Дорогие труженики села, друзья, коллеги, партнеры!

Поздравляем вас с Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Желаем вам, так упорно и самоотдачей работающим на родной земле, в качестве награды получать высокие урожаи, рекордные урожаи и растущую прибыль. Пусть все, что вы задумали, непременно исполнится!

Желаем вам новой техники на полях, современных автоматизированных ферм, хороших дорог и всегда благоприятной погоды! Пусть дома вас всегда ждут родные и любимые люди. Здоровья вам на долгие годы, счастья и мира в душе, радости и достатка!

Ассоциация поставщиков сельхозтехники и оборудования «АгроИфо»:
ООО «Блок», ООО НПП «Медбиотех», ТСК «Техника», ТСК «Мотор», АО «Агрокомплект»

Уважаемые труженики сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, дорогие ветераны агропромышленного комплекса!

Примите искренние поздравления с профессиональным праздником!

Позади горячая уборочная страда, подводятся итоги очередного года, и вы принимаете заслуженные поздравления и слова благодарности.

Продукция, получаемая в Кировской области, известна своим высоким качеством далеко за ее пределами. Но самое главное, в агропромышленном комплексе работают люди, которые очень любят свою землю.

Дело, которым вы занимаетесь, требует от человека полной отдачи, упорства, умения работать на перспективу.

Спасибо вам за ваш благородный, нелегкий, но очень нужный всем нам труд, за ваш профессионализм, самоотдачу, преданность избранной профессии.

От всей души желаем всем работникам агропромышленного комплекса Кировской области крепкого здоровья, счастья, благополучия и достатка, стабильной и успешной работы во благо родного края!

**Котлячков А.А., Заместитель Председателя
 Правительства области, министр сельского хозяйства
 и продовольствия Кировской области**



С Днем работника сельского хозяйства!

Дорогие читатели!

От лица редакции журнала «Вятская губерния» поздравляю вас с Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Ваш труд, ваша самоотдача и любовь к родной земле достойны восхищения и уважения.

Пусть весь следующий год вам сопутствуют удача и успех, а все задуманные планы реализуются! Будьте счастливы, здоровы, полны энергии и вдохновения! Пусть ваша работа приносит вам удовольствие и радость от каждого прожитого дня!

**Тетенькина С. В., главный редактор
 журнала «Вятская губерния»**



Уважаемые коллеги и друзья!

В наш общий профессиональный праздник примите искренние поздравления и благодарность за то, что выбираете нас своими партнерами!

Сельское хозяйство – одна из труднейших сфер экономики. В ней всё решает природа и люди с их смекалкой и техникой. Однако человеческий ресурс всегда играет решающую роль.

Мы с глубочайшим уважением относимся к вашему нелегкому труду на земле и уверены, что нашими совместными усилиями мы обеспечим активное развитие аграрного сектора Кировской области!

Желаю всем здоровья, оптимизма, побольше хороших новостей и надежных партнеров рядом!

**С уважением, директор компании
 ООО РСК «Аском-Свобода» Белозеров Д.Ю.**

Дорогие партнеры, коллеги, друзья!

От лица коллектива ООО «Сельский дом» поздравляю вас с профессиональным праздником! Желаю вам быть передовиками в своем деле, успешно решать новые задачи. Уверена, что в следующем году вы успешно реализуете свои новые планы и продолжите идти к намеченным целям. Спасибо за ваш нелегкий труд!

Пусть в жизнь каждого из вас придет безграничное счастье, любовь, достаток и благополучие! Будьте здоровы!

Яговкина Н.Ю., коммерческий директор ООО «Сельский дом»





«Великорецкий пармезанчик»:

как учитель географии стал фермером и сыроваром

23 года назад учитель географии Сергей Иванов и подумать не мог, что когда-то будет заниматься сельским хозяйством, производить молоко и продавать сыры. Все началось в 1994 году, когда Сергей впервые побывал в Великорецком.

В то время будущий фермер жил в Уржумском районе и работал в школе вместе с женой, тоже учителем по образованию.

– После этой поездки мы решили переехать в Великорецкое, чтобы быть ближе к службе, к церкви, к святому месту. С тех пор прошло уже 23 года, и я нисколько не жалею.

Приехав в Великорецкое, он начал работать в недавно открывшемся местном доминтернате, но вскоре стало понятно, что содержать свою большую семью на зарплату учителя он не сможет. К тому времени у Ивановых было уже пятеро детей.

– В 2003 году я завел лесопилку. А потом, в 2012 году, как-то само собой пришел к сельскому хозяйству. В селе распродавали последние остатки колхоза, и я их купил. Конечно, уровень знаний у меня был дилетантский. Хотел заняться мясным скотоводством. Поехал покупать бычков, а это оказались телочки, – смеется Сергей. – На сколько граблей с тех пор наступил – не сосчитать. Я начал заниматься фермерством с надеждой, что сельское хозяйство в нашем селе не умрет. Поля, которые наши предки возделывали, не зарастут. И хотя бы их десятую часть мы сможем освоить.

В 2014 году Сергей получил грант на развитие семейной животноводческой фермы. На эти деньги отремонтировал старый колхозный двор, увеличил дойное стадо до 40 голов и задумался о собственной переработке, поскольку заводы отказывались принимать молоко в небольших объемах.

– Я рассмотрел множество вариантов и остановился на небольшом модульном цехе. Мы привезли его из Новоси-

бирска, – вспоминает Сергей. – По условиям гранта нужно было вложить 40% собственных средств – примерно полтора миллиона рублей. Рассчитывали на банковскую поддержку, но у нас оказалось недостаточно активов для залога. Пришлось занимать деньги у друзей. Мы до сих пор не выплатили все долги, хотя прошло уже почти 4 года.

Сначала Сергей попробовал производить кисломолочные продукты. Но из-за большой конкуренции ему не удалось завоевать рынок. Тогда фермер нашел для себя перспективное направление – сыроварение.

– У нас в регионе хорошая молочка, конкурировать в этой нише сложно. А вот движение сыроваров, которые делают сыры по европейским традициям, развито плохо, оно пока только в зачаточном состоянии. Мне кажется, для людей, которые стремятся стать фермерами, сыроварение – хороший путь для развития небольшого сельхозпредприятия.

Разнообразие сыров

Технологию Сергей Иванов осваивал самостоятельно. Изучал статьи в Интернете, консультировался с коллегами, оттачивал мастерство на практике. Он регулярно посещает и сырные фестивали.

– На ярмарках узнаешь очень много о сыре. С их помощью я понимаю, что иду по верному пути. Да и с коллегами пообщаться всегда приятно. Вот, например, летом известный сыровар Олег Сирота хвастался, что во время чемпионата мира по футболу французская команда закупила у него 1,5 тонны сыра и победила. Несомненно, в этом заслуга сыроваров, – смеется



Сейчас у Ивановых 9 детей. В хозяйстве работают всей семьей

Сергей. – Глядя на опыт коллег, понимаешь, что нам есть, к чему стремиться.

Сейчас фермер производит в основном мягкие сыры быстрого

тельное, что он не ругался, сказал: «Похож, слушай, похож». На самом деле этот сыр делать несложно. На его основе хорошо готовить греческий салат и пиццу.

«У нас в регионе хорошая молочка, конкурировать в этой нише сложно. А вот движение сыроваров, которые делают сыры по европейским традициям, развито плохо, оно пока только в зачаточном состоянии».

созревания. Например, сорт наподобие адыгейского, с разными приправами. Освоил он и производство молодого грузинского сыра – имеретинского.

– Как-то на одной из ярмарок в Радужном ко мне подошел человек. Я предложил ему имеретинский сыр. А он говорит: «Слушай, дорогой! Я сам из Имеретии! Давай попробую». Самое удиви-

В хозяйстве также производят полутвердые сорта на основе голландских и итальянских рецептов. Например, качотту. Это сыр быстрого созревания: от одного до трех месяцев.

– Мы попробовали варить и твердые сорта. Отдельные головки у нас лежали до года. Такой сыр мы назвали «Великорецкий пармезанчик». Все спрашивают, почему

суффикс уменьшительно-ласкательный? Почему не пармезан? Я отвечаю – до пармезана нам еще далеко. Да и вдруг приедут коллеги из Италии, а наш сыр окажется вкуснее? – шутит Сергей Иванов.

Кроме сыров на фермерском заводе производят творог и топленое молоко в небольшом количестве.

Семейный подряд

Сейчас у Ивановых 9 детей от 6 до 27 лет. В хозяйстве трудятся всей семьей. Старшие сыновья выезжают в поле. Сам Сергей в большей степени занимается продвижением готовой продукции, ездит в Киров на ярмарки и по воскресным дням служит в храме в поселке Юрья.

Один из сыновей фермера с отличием окончил колледж по специальности технолога-молоч-

ника. Сейчас служит в армии, а Сергей с нетерпением ждет его возвращения.

– Другой закончил колледж с красным дипломом и получил специальность автомеханика – профессия нужная. Третий помогает нашему ветеринару. У нас семейный подряд.

Дети Сергея занимаются в конной школе. Поэтому фермер купил для них две лошади – оттачивать мастерство.

– Это замечательный спорт. Для девочек подходит выездка, для мальчиков – конкур. Дети учатся любить животных, ухаживать за ними, подчинять их себе. К тому же развивают силу, ловкость – это немаловажно в сельском хозяйстве.

А вот супруга фермера Светлана работала в жизни от силы три месяца – она занимается детьми и домашним хозяйством.

– Мне это очень нравится. Потому что самое сложное в жизни детей – когда мама на работе, – считает Сергей. – Да и у меня есть надежный тыл. Что еще надо в жизни?

Городские ярмарки

Сейчас Сергей Иванов продает свою продукцию в основном на городских ярмарках. До этого у него был неудачный опыт сотрудничества с магазинами. Пару лет назад в Кирове повсеместно стали



В 2014 г. Сергей Иванов получил грант на развитие животноводческой фермы и увеличил дойное стадо до 40 голов

открываться фермерские торговые точки. Но все они работали от месяца до полугода и закрывались.

– Наверное, бизнесмены, которые открывали магазинчики, рассчитывали, что у нас в регионе много богатых людей. Но их ожидания не оправдались. Я хочу выйти на широкий круг покупателей с оптимальным соотношением цены и качества.

Мягкие сыры стоят от 450 рублей за кг, полутвердые Сергей продает по 700-800 рублей за кг, «Пармезанчик» за 1200-1500 рублей.

– Когда мы приезжали на ярмарки в центральные регионы России, мне говорили, что я демпингую цены. А там я, наоборот, повышал их в полтора раза и продавал дороже, чем в Кирове. Спрос был хороший.

Уважаемые аграрии!

Хозяйство сельское так важно,
Что труд ваш истинно неоценим.
Успех шагает рядом пусть отважно,
А век здоровьем будет пусть храним.

Желаем вам побольше сил, терпенья,
Во всем легко чтобы достичь высот.
И не тревожат душу пусть сомненья,
И пусть во всем, конечно же, везет.

С уважением,
коллектив компании «АгриКоники»

MASCHIO GASPARD

АгриКоники
поставщик техники

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

«ГВАРТА-5» – достойная замена дорогим самоходным опрыскивателям



Олег Мусихин,
директор ООО «СХП «Елгань»

Если не применять технологии защиты растений, можно потерять до 70% урожая. Будучи агрономом по образованию, директор СХП «Елгань» Олег Мусихин хорошо знает это правило. Он давно мечтал о хорошем опрыскивателе и остановил свой выбор на продукции компании «Агротех-Гарант» – прицепном опрыскивателе серии «ГВАРТА-5» модели ОПГ-3000/24МК.

Этот опрыскиватель я купил к весенне-полевым работам текущего года, – рассказал Олег Мусихин. – Выбирая модель, обратил внимание, что в ней есть практически все функции самоходного опрыскивателя, который стоит 15 миллионов рублей. А этот опрыскиватель обошелся нам всего в 1,3 миллиона. Мы его купили, испытали в работе. Ну слов нет – идеальная машина.

Модель ОПГ-3000/24МК с компьютером BRAVO 180

«Агротех-Гарант» – это российский производитель опрыскиваю-

щей техники из Воронежа. Открывшись в 1998 году, компания сумела завоевать прочные позиции на рынке АПК и стала удачным примером союза теории и практики.

Прицепной опрыскиватель серии «ГВАРТА-5» был спроектирован с учетом всех современных требований, применимых к данному виду техники. При этом особое внимание уделялось прочности металлоконструкции рамы и штанги, надежности гидросистемы, качественному распылению и точности электронной системы дозирования рабочего раствора.

Модель ОПГ-3000/24МК, которую приобрели в СХП «Елгань», имеет

бак объемом 3000 л и емкость для промывки системы распыления объемом 350 л. Для качественного перемешивания в баке установлены две гидравлические мешалки общей производительностью 680 л/мин.

Штанга длиной 24 метра изготовлена из конструкционной стали, имеет механизм подъема параллелограммного типа с центральным подвесом, что обеспечивает идеально параллельное положение относительно земли. Концевые секции снабжены противоударным механизмом.

Блок линейных фильтров образует дополнительную ступень



Блок линейных фильтров образует дополнительную ступень фильтрации раствора на каждой секции штанги

фильтрации раствора на каждой секции штанги, а также позволяет контролировать засоренность фильтрующих элементов через прозрачную колбу.

Компьютерная система BRAVO 180 сохраняет установленную норму внесения рабочего раствора независимо от скорости движения опрыскивателя. Оператор одновременно может контролировать норму внесения, скорость движения, давление, расход смеси, остаток смеси в баке, обработанную площадь и длительность обработки.

Полностью автономная гидравлическая система упрощает соединение с трактором, расширяет управление гидравлическими функциями, а также продлевает срок службы гидронасосов.

Стоимость модели ОПГ-3000/24МК – 1,265 млн рублей.

– Новым опрыскивателем мы обрабатывали зерновые гербицидами и минеральными удобрениями. Всем понравилось, – рассказывает Олег Мусихин. – Очень широкий захват, это удобно на наших полях, пока не очень выровненных. Я очень доволен приобретением. У опрыскивателя хорошая система фильтрации, что крайне важно, удобное смешивание, удобная добавка всех используемых пре-

паратов. Подцепляется к любому трактору. В общем в нем есть все, о чем я мечтал. На будущий год мы планируем посеять рапс, который требует постоянной работы с опрыскивателем. А эта машина полностью оправдала себя на наших полях. Молодцы, наконец-то сделали такой агрегат!

«ГВАРТА-5» с компьютером BRAVO 400 + система Seletron

Опрыскиватель «ГВАРТА-5» может быть оборудован компьютером

Bravo 400 с системой Seletron. Он не только контролирует распыление, как компьютер Bravo 180, но и автоматически отключает отдельно каждую форсунку, если тракторист пытается повторно опрыскать уже обработанный участок. Эта функция защищает урожай от невнимательных сотрудников. Кроме того, Bravo 400 имеет встроенный GPS-навигатор. Вам не придется покупать его отдельно.

Система Seletron устанавливается на опрыскиватель «ГВАРТА-5» опционально вместе с компьютером Bravo 400 как его дополнение. При попытке тракториста повторно обработать один и тот же участок поля, система будет автоматически отключать форсунки (каждую по отдельности), чтобы предотвратить повторное опрыскивание. Без системы Seletron, компьютер Bravo 400 отключает целую секцию штанги, а не каждую форсунку. Таким образом, Seletron полностью защитит посевы от ошибок сотрудников и сократит количество необработанных участков поля.

Стоимость модели – 1,740 млн рублей.



BRAVO 180



BRAVO 400

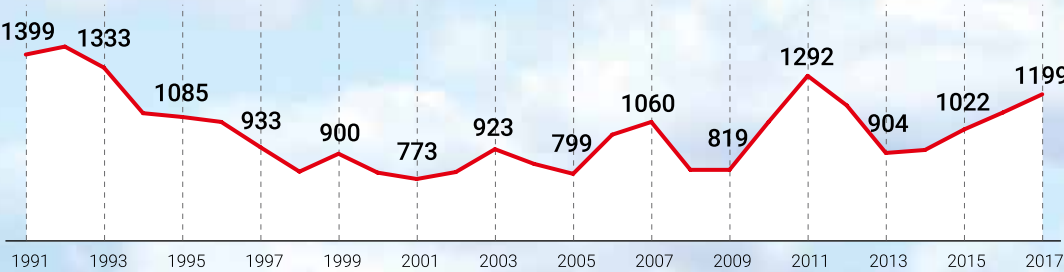
610030, г. Киров, ул. Прудная, 51
8 (8332) 328 800
blok.kirov@yandex.ru

ООО «БЛОК»
официальный дилер
группы компаний
«Агротех-Гарант»

Россия вышла на первое место в мире по производству свекловичного сахара

В прошлом году производство белого сахара в РФ достигло рекордного уровня в 6,6 млн тонн. По этому показателю наша страна стала мировым лидером, опередив США, Францию и Германию. Рекордным оказался и экспорт этого продукта. На сахаре и кондитерских изделиях Россия в целом заработала 490 млн долларов. Нарастание производства сахара в нашей стране стало одной из причин обвала мировых цен, которые с октября 2016 г. снизились более чем в 2 раза.

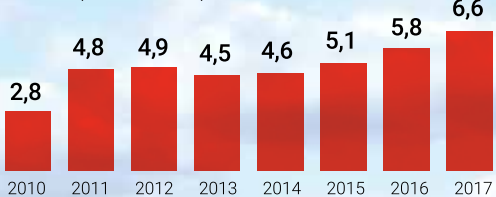
Посевные площади под сахарной свеклой в РФ (тыс. га)



Валовый сбор сахарной свеклы в РФ (млн тонн)



Производство свекловичного сахара в твердом состоянии в РФ (млн тонн)



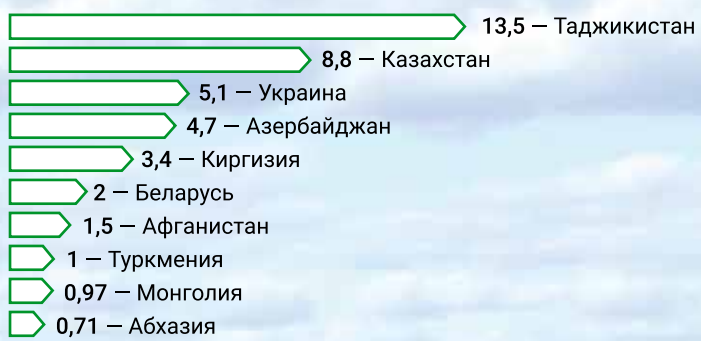
Экспорт сахара и кондитерских изделий из РФ (млн \$)



Основные регионы-производители сахара



Основные страны-покупатели российского сахара (млн \$)



Молодые специалисты: первые шаги в профессии

В апреле этого года журнал «Вятская губерния» запустил рубрику «Дневник выпускника сельхозакадемии».

Ее участниками стали зоотехник-селекционер Ирина Поздеева и агроном Евгений Марков. Мы продолжаем следить за тем, как складывается их судьба. Этим летом наши герои окончили сельхозакадемию, устроились на работу в хозяйства области и сделали первые шаги на профессиональном поприще.

Ирина Поздеева, зоотехник-селекционер, работает в СПК «Красное Знамя»

Ирина Поздеева защитила диплом на отлично, поступила в магистратуру, на недельку съездила домой в Удмуртию, а затем отправилась в новую жизнь, которая теперь проходит в СПК «Красное Знамя» Куменского района. В этом хозяйстве она была на практике, после чего получила приглашение на работу.

– Сначала меня отправили в самое большое отделение в Ардашиху. Там я заменяла заведующую

на время отпуска. Работа была в основном организаторская. С утра я обходила дворы, узнавала, все ли идет хорошо, следила, чтобы доярки ни в чем не нуждались, чтобы коровы были накормлены. Если корма оставалось слишком много, нужно было сбавить, если не хватало – наоборот, добавить.

С августа меня перевели в первое отделение в Парфеновщину, где я тоже заменяла заведующую. А однажды мне позвонила главный зоотехник Елена Валентиновна и сказала, что меня вызывает к себе шеф. Я приехала в контору, у директорского кабинета стоит девушка и спрашивает:

– Ты Ирина?
– Да.
– Значит вместе пойдем к шефу.
– А что случилось-то?
– У него предложение к тебе будет хорошее. Есть у нас козеферма, туда заведующую надо – зоотехника.

Так Ирина Поздеева оказалась в молодом женском коллективе, который развивает новое направление в хозяйстве. По планам, в течение нескольких лет козья ферма в «Красном Знамени» должна стать одной из крупнейших в России и увеличить поголовье до 2300. Сейчас в хозяйстве 440 коз зааненской породы, 90 из них – дойные.

– Столько коз в одном месте я увидела первый раз в жизни. Это было так ново. В академии о промышленном козоводстве нам практически ничего не рассказывали, так что приходится все изучать с нуля. Пока все животные содержатся в одном помещении. Это не очень удобно. У коз так же, как и у коров, должно быть разделение по физиологическим группам с отдельными рационами. У них тоже есть сухостой за два месяца до окота, есть подготовительный месяц – последний перед окотом – и период лактации 305 дней.

Сейчас продуктивность еще не такая высокая, ее надо наращивать

и над этим надо работать. Информации очень мало. Придется перелопачивать интернет, спрашивать у коллег, куда-то ездить учиться. По другому – никак, – рассказывает Ирина.

Первые шаги в профессии оказались для девушки не самыми простыми. Поначалу пришлось в буквальном смысле завоевывать авторитет.

– Рабочие везде разные, и по-разному на меня реагируют. Я – че-

Мало ли вдруг что произойдет, а ее не будет на месте. Это в любом случае надо уметь. Мне также не хватило в обучении примеров лучших хозяйств. Услышать, что кто-то в области добился высоких результатов – это одно, а увидеть живую – совсем другое. И может быть, если бы на первых курсах было больше экскурсий в передовые хозяйства региона, больше студентов выбрали бы профессию зоотехника.

«Академия дала нам теорию, которая в большинстве своем далека от практики. Сейчас уже все поменялось, все по-другому. Мне не хватает практических навыков. Например, у нас в академии был курс акушерства с основами биотехнологии, но проверить корову на стельность нам не давали».

ловек новый, молодой специалист. Не все согласны слушать того, кто моложе. С этим было сложно. Также непросто было научиться вставать рано по утрам. Пришлось менять свой режим дня. Но к этому я быстро привыкла. Сейчас у меня расписание как у ребенка – ложусь в 8-9 вчера, встаю в 5 утра.

Первые месяцы работы в хозяйстве выявили и огрехи образования – отстраненность от жизненных реалий и острую нехватку практических навыков.

– Академия дала нам теорию, которая в большинстве своем далека от практики. Сейчас уже все поменялось, все по-другому. Мне не хватает практических навыков. Например, у нас в академии был курс акушерства с основами биотехнологии, но проверить корову на стельность нам не давали. Разные методы осеменения показывали только на плакатах, сами же мы ничего не делали. А все эти навыки могут пригодиться зоотехнику, если он, например, во время отпуска заменяет осеменатора. Наш ветеринар сказала, что будет учить меня делать козам уколы.

Евгений Марков, агроном, работает в СПК «Колхоз им. Свердлова» Фаленского района

Новоиспеченный агроном Евгений Марков устроился на работу в «Колхоз им. Свердлова» и приехал в село Святица Фаленского района еще в конце мая.

Нынешний агроном хозяйства готовится к выходу на пенсию и постепенно передает опыт и дела молодому специалисту.

– Я сразу начал ездить по полям с Николаем Дмитриевичем, учиться, входить в курс дела, – рассказывает Евгений. – Сейчас моя задача – узнать все тонкости и особенности хозяйства. Я пока не знаю, когда смогу полностью вступить в права агронома. Надеюсь, что мне доверят провести будущую посевную кампанию.

Хозяйство выделило молодому специалисту жилье – деревянный дом с печным отоплением, водопроводом, канализацией и электроплитой.

– Бытовые условия отличные, – говорит Евгений. – Есть горячая

вода, душевая кабина, необходимая мебель – все, что нужно для работы и отдыха.

Но отдыхать в разгар страды ему было некогда. В июне во время опрыскивания посевов Евгений работал с 6 вечера до 4 утра, спал 4 часа и в 8 утра снова отправлялся на работу.

– Утром мы с агрономом ездили по полям, смотрели состояние посевов, после обеда было время немного поспать. И потом я снова выходил в ночь. Когда стартовала заготовка кормов, расписание изменилось. Рабочий день начинался с совещания в 6 утра, где распределялись задачи на день. Я вел учет количества рейсов и занимался обработкой кормов силосной закваской – ходил с поливальником по силосному кургану.

Молодой специалист быстро понял, что повышать эффективность кормозаготовки ему придется в условиях нехватки денег на не-



«Старая техника периодически выходит из строя, поэтому от каких-то мероприятий приходится отказываться или переносить на другой срок. В итоге все это сказывается на урожайности. В то же время я был приятно удивлен ответственностью и мастерством механизаторов».

обходимые удобрения, средства защиты растений и техники.

– Один из кормоуборочных комбайнов в хозяйстве 1990 года выпуска, еще из ГДР привезен. Есть машины 2007 года, самый новый комбайн – 2015-го. Старая техника периодически выходит из строя, поэтому от каких-то мероприятий приходится отказываться или переносить на другой срок. В итоге все это сказывается на урожайности. В то же время я был приятно удивлен ответственностью и мастерством механизаторов. Они знают свое дело. Я думал, меня встретят с каким-то недоверием, настороженностью. А люди, наоборот, отнеслись с пониманием и вниманием.

С началом осени агроном хозяйства справляется с работой без

своего молодого помощника. А Евгений приступил к планированию следующей посевной.

– Я думаю, что и где размещать, в какие сроки сеять, какие удобрения использовать, советуюсь с производителями, чтобы составить программы питания, выбрать защитные препараты. Дальше буду составлять технологические карты. В следующем году мне также поручили развитие семеноводства клевера лугового сорта «Кудесник», козлятника, лядвенца. Наша задача – произвести хорошие семена на продажу, для этого у нас есть все условия – кадровые, почвенно-климатические, технические. Примерно в начале марта руководитель хозяйства с агрономом оценят мои предложения

и определят, насколько я готов возглавить эту работу.

Евгений решил не терять появившееся у него свободное время и устроился на работу учителем в местную школу, ведь по первому образованию он преподаватель. Теперь каждый день с 8.30 до 12.00 ведет уроки истории, обществознания и физики.

– В хозяйстве я сейчас на окладе в 10 тысяч рублей. Жилье колхоз оплачивает полностью, питание в столовой – почти полностью. Плюс у меня идет зарплата в школе. С учетом этого, денег пока хватает. Самое главное, что мне дают возможность проявить себя. А дальше все будет зависеть от того, насколько качественно я разработаю план работ на следующий год.

Уважаемые аграрии! Дорогие труженики сельского хозяйства!

От всего сердца коллектив ООО ПКФ «Агротехника» поздравляет вас с профессиональным праздником – Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Хотим пожелать вам высоких урожаев, отличной погоды, благодатной почвы, идти в ногу со временем, осваивая новые современные технологии. Пусть руки ваши не знают усталости, а глаза всегда радуются колосающейся ниве! Пусть здоровье не подводит, планы осуществляются, а мечты сбываются! Желаем здоровья, счастья, мира и благополучия вам и вашим семьям, уверенности в завтрашнем дне и достатка! Пусть ваша жизнь будет полна оптимизма, веры и надежды! Самые наилучшие пожелания вам, вашим родным и близким!

Спасибо за нелегкий, нужный всем нам труд!



С уважением, коллектив
ООО ПКФ «Агротехника»

Техника в наличии на выгодных условиях*



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



* подробности у продавцов.



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.agrotehnika43.ru

Официальный сервисный центр «Беларус»: быстро, качественно, недорого

Для бесперебойной эксплуатации тракторов и сельхозтехники необходимо регулярно проводить ТО и текущий ремонт. Зачастую многие владельцы предпочитают делать это на неизвестных маленьких станциях техобслуживания, чтобы сэкономить. Но так ли это выгодно, а главное, надежно и безопасно?

Неспециализированные станции не могут предложить качественного технического обслуживания. Там просто нет специалистов с необходимой квалификацией, нет гарантии на проведенные работы, установленные детали и запчасти. Это может привести к быстрой порче, а иногда и выходу техники из строя.

Официальный дилерский центр «Беларус» обеспечивает проведение предпродажной подготовки, технического обслуживания и

ремонта техники в гарантийный и послегарантийный периоды. Клиент может сам выбрать необходимый тип сервиса – будь то разовая работа или обслуживание на долгосрочной основе. На все работы выдается гарантия.

Индивидуальный подход

Официальный дилерский центр – это внимание и индивидуальный подход к каждому клиенту. При необходимости наши специалисты могут выехать

непосредственно в хозяйство для проведения технического обслуживания и ремонта, выполнения регулировочных и контрольно-диагностических работ.

Дилерский центр «Беларус» имеет склад оригинальных качественных запчастей, который регулярно пополняется. Поэтому запчасти всегда есть в наличии. Это помогает обеспечивать бесперебойную работу техники наших клиентов и не допускать, чтобы аграрии несли убытки из-за простаивания тракторов в разгар полевых работ.



Сервисная служба реагирует на вызовы незамедлительно – по первому звонку. Специалисты, как врачи, выясняют симптомы, ставят диагноз, подбирают необходимые запчасти и на месте устраняют все неполадки.

Материально-техническая база

В дилерском центре «Беларус» есть служба гарантийного ремонта и восстановления деталей, участки по испытанию и регулировке топливной и гидроаппаратуры, испытанию дизелей, КПП и других тракторных узлов.

Дилерский центр «Беларус» в Кирове – это сочетание многолетнего опыта и завидной материально-технической базы. Его мастера обеспечены всем необходимым набором слесарного и специализированного инструмента, съемниками, оправками и т. д.

Сроки любого ремонта – как текущего, так и капитального – вас приятно удивят. Ремонт в дилерском центре «Беларус» – это быстро, качественно и недорого.

Отзыв клиента



Вячеслав Антонян, главный инженер Агрофирмы «Подгорцы»

– Белорусские машины намного проще и поэтому надежнее,

чем импортные. В случае поломки вопрос с ремонтом решается гораздо легче и быстрее в официальном дилерском центре «Беларус». Да и стоимость обслуживания отличается в разы. На ремонт и обслуживание нашего трактора МТЗ уходит 50 тысяч рублей в год, а на трактор импортного производства того же класса и даже при равной выработке необходимо потратить 300 тысяч. Конечно, зарубежная техника красивее и удобнее для водителя, но с ней немало проблем.



www.motor92.ru

ТСК «МОТОР» – официальный дилер МТЗ в Кирове.
ул. Менделеева, 4, т. 73-11-00.

Тракторы МТЗ и спецтехника

С дилером надежнее!

Официальный дилер* ОАО «Минский тракторный завод» в Кирове
г. Киров, ул. Менделеева, 4, тел.: (8332) 512-840, 73-11-00

ТСК «МОТОР»
www.motor92.ru

*Дилерский договор № 14/08-01 от 09.01.2014г.



За парту под страхом смертной казни:

первые школы в Вятской губернии

В начале 18 века найти грамотного, и уж тем более образованного человека на Вятской земле было посложнее, чем отыскать иголку в стоге сена. В храмах практически не звучало проповедей, потому что сами священники порой не могли прочитать Священного Писания, а прихожане имели весьма отдаленное представление о догматах церкви.

Славяно-латинская школа

Созданием широкой системы образования в России впервые озаботился Петр I. На протяжении четверти века он добивался того, чтобы в каждом губернском городе появилось по две школы – одной светской и одной духовной.

Но в Хлыновской провинции эти начинания шли со скрипом. Реализовать указ императора пытался местный воевода Чадаев. Он старался обустроить духовную школу. Сначала этому мешало отсутствие учителя, а затем позиция вятского епископа Алексия. Владыка «не был учен никаким наукам, нравом прост», зато «к украшениям церковным охотник». При нем в Хлынове появились новые храмы, а школа числилась формально и реальных плодов не приносила.

Делом просвещения на вятской земле всерьез занялся следующий епископ Лаврентий Горка. Это был ученый муж, друг сподвижника Петра I – Феофана Прокоповича. Лаврентий окончил Киевскую Академию, а позднее стал ее ректором. Он владел огромной по тем временам библиотекой из 335 книг, в основном на латыни, которые привез с собой на Вятку.

Заботами епископа в 1734 г. в Хлынове при Архиерейском доме открылась славяно-латинская школа для детей духовенства. По приглашению Лаврентия в Вятку приехали ученые мужи – Михаил Финицкий и Василий Лещинский из Киевской Академии. Но преподавателей не хватало, поэтому позднее в школе была введена система взаимообучения, когда способные студенты старшего класса обучали младших.

Под школу определили двухэтажную деревянную избу при архиерейском доме и еще три поменьше размером. Помещения были малоприспособлены для обучения, старые печи не давали тепла. Свечей все время не хватало, а ученический стол был очень скудным.



Епископ Лаврентий Горка

Но самой большой проблемой, особенно поначалу, стал набор учеников. По мнению хлыновцев, епископ Лаврентий вздумал заводить на Вятке какую-то новую «латинскую» школу и учить в ней «неведомо каким» наукам.

В конце 1734 г. владыка отправил рассыльных и приставов для розыска детей, которых укрывали от обучения. В случае сопротивления приказал вязать их и заковывать в колодки. Власти грозили, что утаившим детей «учинена будет

смертная казнь без пощады». В итоге в школу сумели доставить 400 человек в возрасте от 7 до 25 лет.

Впоследствии для набора учеников стали проводиться особые смотры. Детей принимали в школу, если они умели читать и писать по-русски. Тех, кто не владел грамотой, отсылали домой еще на год или два для «совершенного обучения». Через указанный срок родители снова должны были представить своих отпрысков на смотр под угрозой штрафа. Штраф взымали и с тех, кто решил жениться раньше времени (до 15 лет), чтобы не идти учиться.

Первоначально в славяно-латинской школе было 6 классов. В низших четырех обучались чтению и письму на латинском языке, а также переводам. Главным учебником являлась грамматика Альвара, которая по оценке современника «из всех учебников была самым темнейшим, так что была непонятна не только для начинающих изучать латынь, но даже для тех, кто знал ее порядочно».

В пятом классе изучали пиитику, то есть поэзию – ее виды и средства. А в шестом – риторику, учились составлять речи и письма – поздравительные, благодарственные, просительные, прощальные. В результате такого обучения школьники больше знакомились с античной культурой, чем с христианской.

Важность знания древних языков для духовенства объясняли тем, что на еврейском написан Ветхий Завет, на греческом – решения Вселенских и Поместных соборов, а на латыни – «наиболее нужные» священнику книги, которыми в то время считались «риторические, метафизические, моральные».

В целом школьная программа была очень далека от реальных нужд русского духовенства и сформировала негативное отношение к школе. Свидетельством тому были случаи массового бегства учеников



Урок танцев в Мариинской женской гимназии

(хотя за побег им грозили телесные наказания, а родителям – штрафы).

В 1758 году на базе славяно-латинской школы была создана Вятская духовная семинария, а сама система духовного образования в России была серьезно реформирована во второй половине 18 века.

Главная народная школа

В 1786 г. Екатерина II, желая проследить просвещенной самодержицей, утверждает Устав народных училищ для непривилегированных сословий по образцу австрийской системы образования. В губернских городах, в том числе и в Вятке, открываются главные народные училища в составе 4-х классов, а в уездных городах – малые училища в составе двух классов. В течение нескольких лет такие учреждения появились в Слободском, Нолинске и Котельниче.

В Вятке под училище сняли 4 комнаты за 40 рублей в год в доме архиерейского певчего Котлецова. Из государственной казны выделяли деньги на покупку книг – 425 рублей 70 копеек. Сожержалось же училище исключительно на пожертвования.

До 1890-х годов мужская гимназия была единственным учебным заведением во всем Вятском крае, которое готовило учащихся к поступлению в университет. Лучших выпускников направляли в Казанский университет без вступительных экзаменов.

В город приехали учителя. Все они были сыновьями священников и получили образование сначала в духовных семинариях, а затем в Санкт-Петербургском главном народном училище. В то время это было единственное учебное заведение, готовившее учителей.

В 1 классе Вятского училища изучалось чтение, письмо и основы христианского учения (краткий катехизис и священная история); во 2 классе – пространный катехизис, арифметика, грамматика русского языка, чистописание и рисование; в 3 классе – повторение катехизиса;

арифметика, всеобщая история, география, российская грамматика и чистописание. 4 класс имел два отделения, обучение в нем длилось соответственно два года. В 4 классе изучали всеобщую и русскую историю, географию, российскую грамматику, геометрию, механику, физику, архитектуру и рисование.

Желающим, начиная с 1 класса, преподавались языки: латинский и один из современных. Кроме того, желающие могли подготовиться к должности учителя малых народных училищ, изучая курс методики обучения.

Для привлечения в училища их выпускникам обещали льготы при назначении на канцелярские должности. Их также охотно брали на военную службу, а некоторых даже в кадетский корпус.

Первая мужская гимназия

В 1811 г. на базе народного училища в Вятке открылась первая мужская гимназия, куда принимали детей всех сословий. Губернатор Федор фон Бракке инициировал подписку и пожертвование средств, благодаря чему удалось собрать 13 624 рублей. Для гимназии купили кирпичный дом купца Масленни-

кова на ул. Царевской. Позднее она неоднократно переезжала.

До восьмидесятых годов 19 века это было единственное учебное заведение во всем Вятском крае, которое готовило учащихся к поступлению в университет. Лучших выпускников направляли в Казанский университет без вступительных экзаменов. Всего за 100 лет гимназию окончили 1148 человек, а за всю ее историю – около полутора тысяч человек.

Среди известных выпускников есть ученые и деятели искусств: психиатр В. М. Бехтерев, хирург А. Н. Бакулев, археолог А. А. Спицын, художник Ю. А. Васнецов.

В гимназии работало немало достойных педагогов и директоров. Одним из них был Федор Керенский, отец председателя Временного правительства Александра Керенского. Он первым обратил серьезное внимание на физическое воспитание учеников, для чего были приобретены спортивные снаряды.

Мариинская женская гимназия

В 1859 году в Вятке на улице Московской было открыто женское училище первого разряда с шестилетним курсом обучения. На момент

открытия в нем было 57 учениц, к концу учебного года – уже 74. Это были дочери дворян, чиновников, священников. В первое время училище содержалось за счет ежегодного денежного сбора с вятских купцов (по 1% с объявленных капиталов) и платы за обучение. Лишь с 1870 года государство начало выделять незначительное пособие.

С 1865 года училище стало именоваться Вятской Мариинской женской гимназией в честь матери государя Александра II Марии Александровны. В 1871 г. гимназия стала семиклассной, при ней открылся педагогический класс для подготовки учительниц сельских начальных школ.

Среди преподавателей Мариинской гимназии были ведущие научные силы дореволюционной Вятки – археолог А. А. Спицын, историки В.П.Юрьев и А.С. Верещагин.

Выходя из стен гимназии, девушка была подготовлена к замужеству и материнству, могла обучать грамоте собственных детей, а при желании пойти работать учительницей. Важной частью учебного процесса было и духовное воспитание. В 1899 году при гимназии открыли домовый храм, освященный в честь великомученицы Екатерины.



Источник фото: vyatkawalks.ru

Урок гимнастики в Вятской мужской гимназии

ТСК «Техника» в помощь аграриям:

компания подводит итоги
сельскохозяйственного
года



Успехи сельского хозяйства зависят не только от труда самих аграриев, но и во многом от компаний, обслуживающих эту отрасль. Более 13 лет ТСК «Техника» работает с сельхозпроизводителями Кировской области, Удмуртии, Марий Эл, Пермского края, Республики Коми. Все эти годы компания ставит в приоритет интересы своих клиентов, скорость и качество обслуживания. Многие хозяйства, начав однажды сотрудничать с ТСК «Техника», остаются ее клиентами на долгие годы.

Компания занимается комплексной поставкой и обслуживанием техники ведущих мировых брендов, обеспечением запасными частями, средствами защиты растений и кормовыми добавками для животноводства. Специалисты ТСК

«Техника» консультируют аграриев в вопросах точного земледелия, агрономии, животноводства.

Оборудование для зерносушильно- очистительных комплексов

Осенью в хозяйствах активно идут работы на зерносушильных комплексах. На предприятиях, где ТСК «Техника» установила зерносушилки и зерноочистительные машины немецкой фирмы PETKUS, довольны результатами и охотно рассказывают, как оборудование показало себя в прошедшем сезоне.

В агрофирме «Мухино» зерносушильный комплекс производительностью 30 тонн в час отработал полный сезон на зерновых и рапсе. Зерно сушили и в семенном, и в

фуражном режиме в больших объемах – по 350 тонн одновременно. Производительность достигала 200 тонн за 10-12 часов.

В соседнем «Племзаводе Мухинский» сушилку PETKUS DW 1500-14 приобрели специально для льна. Но она не простаивала и в период уборки других культур – ее использовали в семенном режиме.

– К концу сентября мы высушили больше 300 тонн льна. Убирали его с влажностью 14-15%, сушили до 8%, – говорит, главный агроном племзавода Павел Савельев. – За сутки в таком режиме сушилка делала 110-120 тонн. В первые дни влажность составляла 20-23%. При этом производительность получалась по 40-50 тонн в сутки. Мы постоянно созваниваемся со специалистами ТСК «Техника», сове-

Комбайны New Holland на полях Племзавода «Октябрьский»

туемся с ними. При возникновении каких-либо вопросов, они сразу приезжают после нашего звонка.

В агрофирме «Строитель» сушилка PETKUS работает уже второй сезон. Через нее прошел весь объем зерна, полученного в хозяйстве, то есть порядка 10000 тонн, в том числе, около 2000 тонн рапса.

Профессиональная техника для уборки

Качество убранного зерна во многом зависит от работы комбайнов в поле. Комбайны New Holland зарекомендовали себя как машины, бережно обмолачивающие зерно.

Запатентованная система обмола и сепарации New Holland позволяет получать здоровые, качественные семена.

ТСК «Техника» много лет является официальным дилером известного мирового производителя New Holland. Комбайнам этого бренда отдают предпочтение многие сельхозпроизводители региона. Среди них такие предприятия, как агрофирма «Дороницы», СПК «Красное Знамя», племзаводы «Мухинский» и «Соколовка», агрофирмы «Среднеивкино», «Мухино», «Новый Путь» и «Путь Ленина», колхоз «Большевик» и многие другие. В одном из крупнейших хозяйств Кировской области – ЗАО Племзавод «Октябрьский» – отлично зарекомендовали себя комбайны 8-й серии New Holland CX8080. В хозяйстве их пять штук.

– Мы выбираем эту технику из-за соотношения цена-качество, – признается гендиректор Александр Росляков. – Комбайны надежные. Стоимость владения относительно небольшая.

В последние годы не менее популярны среди вятских аграриев и кормоуборочные комбайны New Holland. В ООО «Пригородное» Уржумского района в этом году купили первый кормоуборочный комбайн New Holland FR450.

– Мы долго изучали рынок. Остановились на этой машине, потому что для нас это оптимальный вариант по цене и качеству. Отработал комбайн очень хорошо, справился с поставленной задачей, – рассказывает главный инженер хозяйства Николай Решетников. – С его помощью мы заготовили примерно 25 тысяч тонн кормов. В день максимально закладывали по 1200 тонн с 50 га. Работали по 14 часов в смену. И никаких нареканий, неисправностей не было.

В СХП «Колос» Тужинского района зерноуборочные комбайны New Holland используют с 2011 года.

– Комбайны отлично работают на зерновых и травах даже в сложных условиях: повышенная влажность, засоренность, полеглость. Потерь не более 1%. Зерно не травмируется, и получаются отличные семена, – говорит директор Андрей Васенев. – Потому в будущем мы планируем расширить парк техники еще одним New Holland.

Универсальные трактора для растениеводства и животноводства

Главной «рабочей лошадкой» в любом хозяйстве являются трактора. Машины марки New Holland так же, как и комбайны, отлично зарекомендовали себя на полях и фермах Кировской области. На сегодня тракторов мощностью от 90 до 500 л.с. поставлено более 100 единиц. Трактора доступны не только крупным агрофирмам, но и небольшим крестьянским хозяйствам. Например, фермер Никита Савков в этом году приобрел четвертый по счету трактор.

– С ТСК «Техника» мы сотрудничаем уже порядка шести лет. Первый трактор пятой серии у нас появился в 2014 году. Потом мы решили взять более мощный трактор – шестой серии. Он точно так же хорошо зарекомендовал себя на общехозяйственных и транспортных работах. Мы поставили на него фронтальный погрузчик. В этом году купили еще два трактора шестой серии в максимальной комплектации, с полуавтоматической коробкой. Никаких проблем не возникало. ТСК «Техника» ответственно подходит к делу. У них отличный сервис, оперативно работают по звонку. Оснащенный сервисный центр в Кирове и большой склад запасных частей. Специалисты ТСК «Техника» делают все, чтобы техника не стояла, а работала на благо хозяйства.

Еще один постоянный клиент компании – ООО «Новомедянское». В этом году хозяйство пополнило парк техники очередным трактором New Holland.

– Первый трактор мы купили для работы с миксером в животноводческом комплексе. Техника, которая у нас была на тот момент, не справлялась. New Holland подошел нам по всем параметрам, – рассказывает Александр Рассохин, директор предприятия. – В этом году купили очередной трактор, помощней, для работы в поле. Мы выбираем New Holland, потому что это относительно недорогая техника по сравнению с другой импортной.

Кстати, одним из преимуществ New Holland является возможность покупки в лизинг с минимальным

удорожанием благодаря субсидии от производителя.

Прицепная техника и оборудование для точного земледелия

В комплекте с тракторами New Holland сельхозпредприятия могут приобрести на выгодных условиях большой спектр прицепной техники и орудий таких известных брендов, как Horsch, KUNN, Bourgault, APV и др. Трактора и прицепная техника дополнительно могут быть оснащены оборудованием для точного земледелия и мониторинга (навигация, автопилоты, картирование урожайности, приборы контроля расхода топлива, контроль высева семян и удобрений и т.п.).

Вниманию аграриев предлагается программное обеспечение для точного земледелия и электронные карты полей.

Агроконсалтинг

ТСК «Техника» не только продает и обслуживает сельхозтехнику, но также обеспечивает аграриев средствами защиты растений и проводит консультации хозяйствам по их применению. По этому направлению с компанией сотрудничает, например, ООО «Андреевское» Уржумского района. Оно специализируется на производстве семян и фуража зерновых культур. Большая площадь в хозяйстве отдана под семенники многолетних трав – люцерны, клевера, лядвенца, тимopheевки.

– С ТСК «Техникой» мы работаем уже 8 лет, и очень довольны, особенно в этом году, – рассказывает главный агроном хозяйства Наиль Галимзянов. – Мы получили один из самых высоких урожаев в Уржумском районе – почти 29 ц/га. Я – единственный агроном в нашем хозяйстве. Но специалисты «Техники» помогают, держат руку на пульсе, приезжают каждую неделю. Если у меня появляются сомнения, я сам их вызываю, вместе смотрим, решаем, что надо применять и в какие сроки. Например, в этом году мы спасли ячмень, он заболел в период вегетации. Я вовремя заметил, вызвал агронома из «Техники». Мы вместе сходили к директору, убедили его обработать фунгицидами около 450 га. Так и спасли ячмень. Благодаря этому урожай повысился на 7-8 ц/га – получилось по 31 ц/га. Без химии сейчас работать нельзя, в любой момент можно потерять урожай.

Собственное опытное поле

Прежде чем рекомендовать что-либо своим клиентам, специалисты ТСК «Техника» тестируют агротехнологии и системы защиты

растений на собственном опытном поле. Для этого компания арендует участок в 46 га близ Кирова в деревне Шустовы. Там же испытывают и новые сорта различных культур. Например, в этом году на площади 36 га на поле был заложен питомник ячменя второго года сорта «Изумруд» селекции ВятГСХА.

– Мы постарались соблюсти всю технологию. При посеве внесли удобрения – около 2 ц на га. Провели гербицидную, и фунгицидную обработку. В итоге получили урожайность 39 ц/га, – рассказал агроном Владимир Завадский.

Компания приглашает аграриев к сотрудничеству в области технологии возделывания различных культур. А также предлагает семена элиты и суперэлиты ячменя сорта «Изумруд».

Консалтинг в сфере животноводства

ТСК «Техника» также оказывает услуги консалтинга в сфере животноводства, важнейшей для нашего региона. Так, например, специалисты компании помогли ряду хозяйств области, в том числе ИП Медведевой в Вятскополянском районе, сэкономить на жмыхах и шротах без ущерба для питательности рационов. Цены на жмыхи и шроты постоянно растут. Кроме того, импортные добавки часто производят из генномодифицированных продуктов.

– По предложению специалистов ТСК «Техника» мы используем защищенную мочевины «Оптиген». Работаем с этим продуктом уже много лет, – рассказывает начальник цеха животноводства хозяйства Александр Котельников. – На голову даем примерно 100 гр мочевины в сутки вместо 800-1000 гр жмыха.



Фермер Никита Савков в этом году приобрел четвертый по счету трактор New Holland

Попадая в рубец, жировая оболочка «Оптигена» постепенно растворяется, и начинает выделяться азот. Скорость выделения азота из «Оптигена» приравнивается к скорости выделения азота из соевого шрота. В итоге аммиак в рубце постоянно находится в оптимальной концентрации. И поскольку он является источником питания для микроорганизмов рубца, это способствует увеличению их количества и образованию дополнительного микробного протеина. Чем больше микрофлоры в рубце, тем больше перерабатывается клетчатки. В результате у нас повысилась жирность молока. Это экономически целесообразно, положительный эффект на лицо.

Еще нескольким хозяйствам специалисты ТСК «Техника» помогли решить острую проблему с клостридиозами с помощью препарата «Микосорб» от компании

Alltech. Проблема возникла на фоне накопления токсичных веществ в организме животных при потреблении некачественных кормов. «Микосорб» – это натуральный высокоэффективный адсорбент, который выводит более 38 микотоксинов из организма.

Кроме того, ТСК «Техника» оперативно и по отлаженной технологии отбирает пробы кормов в силосных траншеях. Срок доставки до московской лаборатории BLGG – менее суток.

Во всех сферах деятельности специалисты компании сопровождают сельхозпроизводителей на каждом этапе работы.

ТСК «Техника» поздравляет партнеров, клиентов, коллег и друзей с Днем работника сельского хозяйства. И желает благоприятной погоды, высоких урожаев и рекордных надоев. Пусть следующий сезон будет удачным во всех отношениях!



Сушилка PETKUS отработала в агрофирме «Мухино» полный сезон на зерновых и рапсе

Тайм-менеджмент:

как эффективно управлять собственным временем

Самый ценный ресурс в нашей жизни – это время. Оно ограничено и невосполнимо. Потерянные деньги можно снова заработать, а потерянное время уже не вернуть. У каждого из нас 24 часа в сутках, но одни люди за это время успевают добиваться больших успехов в работе, постоянно развиваться, уделять время своей семье, хобби и здоровью. А другие не успевают ничего.



Ирина Вихарева, бизнес-тренер по продажам и управлению, бизнес-консультант

Современный руководитель неизбежно сталкивается с понятием «тайм-менеджмент». Об основах этой науки рассказывает бизнес-тренер по продажам и управлению, бизнес-консультант Ирина Вихарева.

Time management в переводе с английского буквально означает управление временем. Ясно, что в прямом смысле управлять временем невозможно: реальная функция тайм-менеджмента – использовать время своей жизни с максимальной эффективностью.

Возьмем для примера минуту двух разных людей. Первый решает потратить ее на то, чтобы выпить кофе, а второй отправляет кому-то коммерческое предложение и получает выгодный контракт. В обоих случаях это всего лишь минута, а результаты разные.

Тайм-менеджмент состоит из нескольких частей:

- строгий учет времени;
- оптимизация временных ресурсов;
- планирование дня (недели, месяца или другого отрезка времени);
- организация мотивации.

Принцип Парето

Один из главных принципов эффективного управления временем – это расстановка приоритетов.

В 1897 году итальянский экономист и социолог Вильфредо Парето выявил закономерность, которая заключается в том, что 20% усилий дают 80% результата. Это касается не только временных затрат.

Компании часто замечают, что 80% своей прибыли они получают от 20% клиентов; что 20% торговых представителей закрывают 80% продаж; на 20% ценности приходится 80% издержек; 80% прибыли приносят 20% сотрудников. Продолжать этот список можно и дальше.

Вывод прост: определите, выполнение каких задач приносит вам 80% результата, и сосредоточьтесь на их выполнении.

Ежедневно определяйте две-три задачи, которые находятся в приоритете и выполняйте их в первую очередь. При решении конкретной задачи, полностью сконцентрируйтесь на ней и не отвлекайтесь ни на что другое.

Для каждой задачи определяйте временной лимит. Вместо того, чтобы сидеть над проектом с мыслью: «я буду работать, пока все не сделаю», попробуйте перефразировать: «я выполню эту задачу за три часа». Ограниченность во времени подталкивает к сосредоточенности и большей эффективности.

Матрица Эйзенхауэра

Еще один инструмент для определения приоритетных задач и очередности их выполнения – матрица Эйзенхауэра. Ее разработал 34-й президент США Дуайт Дэвид Эйзенхауэр. По причине своей сумасшедшей загруженности он занимался оптимизацией собственного рабочего графика и списка выполняемых задач.

Матрица президента позволяет разделить все дела по степени срочности и важности на 4 категории: 1 – срочные и важные; 2 – важные, но несрочные; 3 – срочные, но неважные; 4 – несрочные и неважные.

Например, покупатель сообщает руководителю сельхозпредприятия, что с 1 января снижает закупочные цены на молоко. Естественно, руководитель бросает все и начинает быстро искать какие-то решения: пытается провести переговоры с

покупателем или найти другого, с более выгодными ценами. Это дело из категории срочных и важных.

Или на предприятии запланировано строительство новой фермы, которое должно начаться в следующем году. Надо подобрать поставщика техники и оборудования. Это дело из категории важных, но несрочных.

Для эффективного тайм-менеджмента в первом и втором квадрате должно быть не менее 70% рабочего времени. Причем в первом квадрате – не больше 25%, а во втором – не менее 45%.

Абсолютно все спланировать невозможно, поэтому во втором квадрате никогда не будет 100% времени. Это надо осознавать.

Возьмите лист бумаги, попытайтесь расписать свой рабочий день с шагом в час и понять, чем вы занимались в течение дня. А затем определите, к какому из квадратов относится каждое дело. Потом суммируйте и посчитайте проценты. Если вы понимаете, что перевес в первом квадрате, это может привести к демотивации, потере контроля над ситуацией, сгоранию и внутреннему нежеланию осуществлять какую-то деятельность.

Если вы понимаете, что работаете в авральном режиме, первое, что нужно сделать – пересмотреть свой функционал. Подумайте, что можно вообще исклю-



Матрица Эйзенхауэра		
	СРОЧНО	НЕСРОЧНО
ВАЖНО	Срочное и важное	Важное, но несрочное
НЕВАЖНО	Срочное и неважное	Неважное и несрочное



читать, а что делегировать своим подчиненным.

Правильное формулирование целей

Эффективное планирование, а значит и управление временем, невозможно без грамотного целеполагания. Для этого необходимо четко формулировать основную цель и уметь разбивать ее на более конкретные и локальные задачи.

Существует профессиональный инструмент для правильного формулирования целей. Он называется принцип SMART.

Согласно этому принципу цель должна быть:

- конкретной (Specific);
- измеримой (Measurable);
- достижимой за определенный период (Attainable);
- актуальной или истинной – необходимо заранее понять, действительно ли данная задача поможет в достижении цели (Relevant);
- ограниченной во времени (Time-bound).

Начиная движение к крупной цели с выполнения последовательных задач, вы значительно сокращаете время выполнения работы. Последовательность и сосредоточенность на конкретных пунктах – залог будущего успеха.

Думай на бумаге

Некоторым руководителям мешает эффективно управлять временем постоянный поток людей, которые идут с самыми разными вопросами. Какая уж тут концентрация на

приоритетах, если вас все время разрывают.

Для решения этой проблемы есть метод, который можно условно назвать «Думай на бумаге».

Пришел, допустим, к вам Иван Петрович. Возьмите лист бумаги, уделите визитеру буквально 2-3 минуты, попросите коротко сформулировать вопрос и запишите его. Но не пытайтесь тут же его решать. И так со всеми посетителями. К концу дня ваш список станет очень

вас инструмент. Это может быть просто список дел, написанный от руки в ежедневнике, или таблица в Гугл-календаре.

Существует ряд инструментов, которые позволяют сделать свои планы и задачи более наглядными и конкретными. Один из них – диаграмма Ганта.

Допустим, ваша цель – построить дом. Для начала разбейте ее на несколько этапов: расчистить площадку, вырыть и заложить фунда-

Для каждой задачи определяйте временной лимит. Вместо того, чтобы сидеть над проектом с мыслью: «я буду работать, пока все не сделаю», попробуйте перефразировать: «я выполню эту задачу за три часа». Ограниченность во времени подталкивает к сосредоточенности и большей эффективности.

длинным. Сядьте и расставьте приоритетность записанных вопросов – что нужно решить прямо сейчас, а что отложить. Это позволяет находиться в информационном потоке компании, но при этом не работать в режиме аврала, когда все горит, и выполнять свою работу планомерно и качественно.

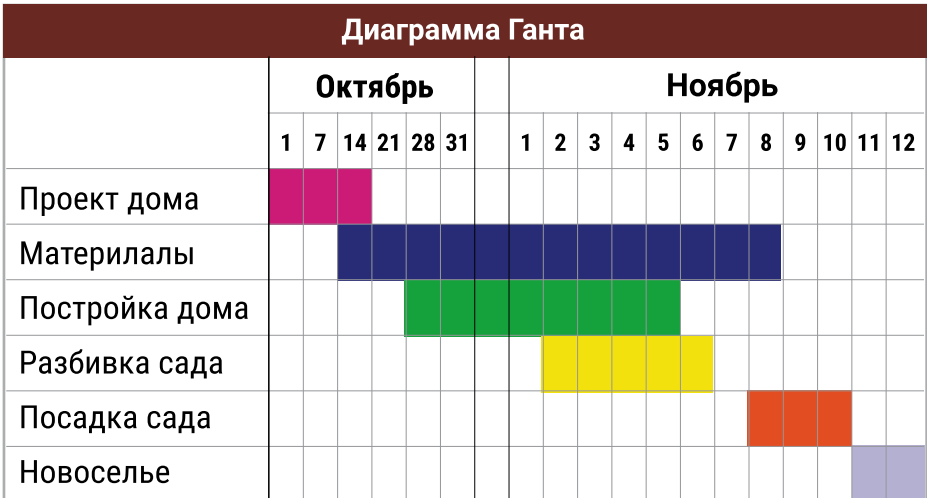
План действий

Обязательно фиксируйте план ваших действий. Для этого можно использовать любой удобный для

мент, провести надземные работы, выполнить отделку помещений, провести коммуникации, заняться благоустройством.

В диаграмме Ганта указываются все задачи этого проекта вместе со сроками их осуществления, продолжительностью во времени и очередностью выполнения.

Наглядное составление плана экономит не только ваше время, но и позволяет другим сотрудникам, участвующим в проекте, быстро уяснить положение дел и включиться в работу с нужного этапа.



УАЗ ПРОФИ

595 000 Р*



ВЕС
ВЗЯТ

1,5
тонны

ДЛИНА
БОРТА

3,5
метра

**ВСЁ
ПО
ДЕЛУ**



ДЦ УАЗ, г. Киров, ул. Менделеева, 4;
тел. 51-55-55, www.uaz-tskmotor.ru

*Подробности уточняйте у менеджеров в ДЦ УАЗ по адресу: г. Киров, ул. Менделеева, 4, тел. 51-55-55

Легендарный «Кировец» Скидка -25%¹



высокая производительность • надежность • низкая стоимость владения



**АО «Агрокомплект» – официальный дилер
АО «Петербургский тракторный завод»
в Кировской области**

г. Киров, ул. Лепсе, 22, тел.: 8 (8332) 22-00-43,
www.agrokomplekt.kirov.ru

¹ подробности у продавцов