



**Вятская
губерния**

16+

№8 2019

БИЗНЕС ПО-АМЕРИКАНСКИ:

КАК ЕЛЕНА СОБИНА СОЗДАЛА СВОЙ ПРОЦВЕТАЮЩИЙ «МИР»



**AGRI
TECHNICA**
THE WORLD'S NO. 1

ГАННОВЕР 10-16 НОЯБРЯ 2019 ГОДА

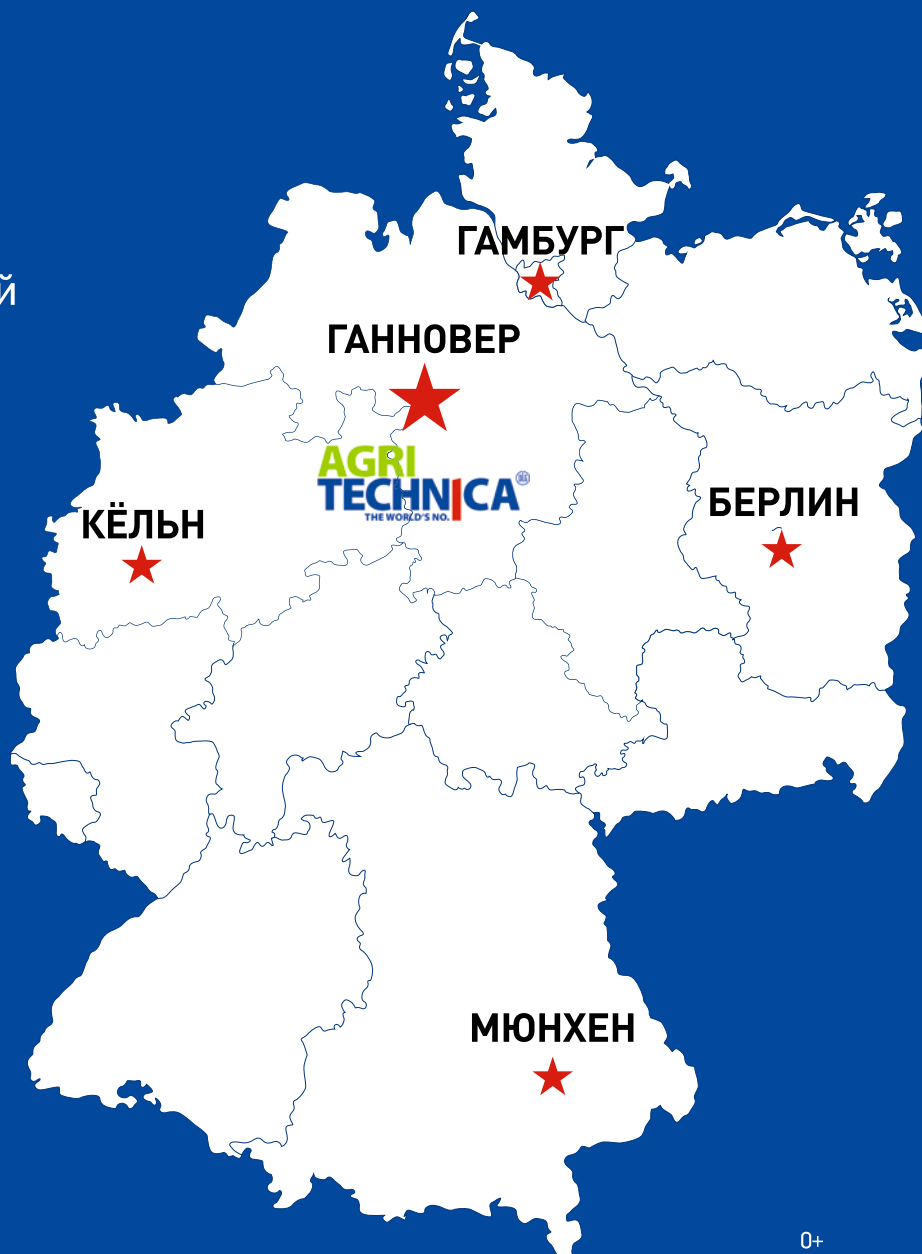
Уважаемые партнеры!

Ассоциация «АгроИнфо» приглашает Вас принять участие в культурно-деловой поездке в Италию и Германию.

В программе мероприятия – посещение крупнейшей в мире агропромышленной выставки в Ганновере и экскурсионные туры по Европе.

Координатор мероприятия
Вороновин Максим

Тел. 8 912 363 23 64



Содержание:

- 4 События
- 8 Автопробег «Дорогу молоку!» преодолел 1700 км от Кирова до Уфы
- 10 Бизнес по-американски в Удмуртии: как Елена Собина создала свой процветающий «Мир»
- 18 Кировская область стала лидером по уровню потребления молока в РФ
- 22 Наталья Торкунова из племзавода «Октябрьский» победила во Всероссийском конкурсе операторов машинного доения
- 26 «Самое сложное – поверить в это»: как Максим Уваров за год стал одним из крупнейших коноплеводов России
- 32 Сухая выгода: зачем применять десикацию
- 36 Сельскохозяйственное чудо по-китайски
- 40 Кроличья ферма: как учитель из Сосновки организовал прибыльное дело
- 44 Кавалерист-девицы из Вятской губернии

«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, Республике Татарстан, 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.

Журналисты: Злобина А.Э., Шметко В.А.

Порядковый номер выпуска № 8

Дата выхода в свет – 5 сентября 2019 г.

Дата и время подписания в печать: установленное по графику – 3 сентября 2019 г., время – 11.00;

фактическое – 3 сентября 2019 г., время – 11.00.

Распространяется бесплатно.

При оформлении подписки на год в количестве 1 экз.

журнала в месяц – стоимость 3000 рублей в год,

при оформлении подписки на год в количестве

2 экз. журнала в месяц – стоимость 5000 рублей в год.

Тираж: 1200 экземпляров.

Адрес редакции и издателя: Россия, 610027,

г. Киров, ул. К. Маркса, 127, оф. 304.

Телефон: +7 9123632364, e-mail: red@vg-media.ru

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

офис 304

телефон редакции: +7-922-912-97-41

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

Отпечатано в полном соответствии с предоставленными

материалами в ООО «Контур», (г. Москва, Студеный

проезд, дом № 4, корпус 1, помещение V, к. 15)

Заказ № 997

Ответственность за содержание рекламных матери-

алов несет рекламодатель. Рекламируемые товары и

услуги сертифицированы. Мнение редакции может не

совпадать с мнением автора.



Расти вместе с нами!

Поставка кормов для сельскохозяйственных предприятий

ПАТОКА

ЖОМ

ШРОТ

ЖМЫХ

КУКУРУЗА

www.orbita43.ru

тел.: 8-922-976-18-27 8-922-967-88-50

8-922-942-88-50 8-922-937-99-96



Минсельхоз России приступает к приёму заявок от сельхозпроизводителей на заключение соглашений о повышении конкурентоспособности с 4 сентября 2019 г. Об этом заявила замминистра Оксана Лут.

Соглашения будут направлены на увеличение объемов производства продукции путем предоставления кредитов на льготных условиях. Уже принято соответствующее постановление Правительства РФ №512 и выпущены необходимые приказы Министерства.

Советская птицефабрика открыла новый корпус за 900 тысяч евро

По словам руководства предприятия, к концу этого года на фабрике планируется открыть еще один аналогичный корпус, на строительство которого также направят почти миллион евро.

В современном полностью автоматизированном корпусе поселились 145 тысяч кур-несушек породы кросс ломанн белый. Посмотреть на первый этап заселения птиц в Советск приехал министр сельского хозяйства и продовольствия Алексей Котлячков.

– Мы приезжали на фабрику менее года назад, когда строительство корпуса было только в планах, а теперь он практически готов к запуску и впечатляет своей современностью и высокопроизводительностью, – отметил министр.

Большая часть инвестиций была направлена на закупку новейшего итальянского оборудования. Кроме того, в рамках программы модернизации в одном из цехов установили высокотехнологичную яйцесортировальную машину от голландской компании, которая способна обрабатывать до 110 тысяч яиц в час. Чтобы работать с такой техникой, три сотрудника прошли обучение в Голландии.



На птицефабрике был установлен первый в области отопляемый дезбарьер для транспорта. В скором времени здесь завершат монтаж утепленной галереи централизованного яйцесбора немецкого производства.

Главная цель масштабных преобразований – увеличение поголовья кур-несушек более чем в два раза: с 400 тысяч до одного миллиона. Выполнить поставленную задачу поможет не только модернизация производства, но и строительство еще трех инновационных корпусов. Один из них плани-

руется открыть уже в декабре этого года. В нем будет установлено оборудование из Германии.

Сейчас птицефабрика реализует свою продукцию через магазины Кировской области и федеральные сети. Руководство надеется, что строительство новых корпусов поможет предприятию стать лидером региона в этом секторе.

Изменения на Советской птицефабрике уже дают плоды: за первые шесть месяцев этого года здесь произвели 74 миллиона яиц – на 30% больше, чем за аналогичный период прошлого года.



Группа «Ренова» Виктора Вексельберга выходит из бизнеса по выращиванию овощей

В 2017 году компания запустила проект «Теплицы регионов». В строительстве тепличных комплексов на площади 100 гектаров планировалось вложить 25 миллиардов рублей. Появиться они должны были в Свердловской области, Пермском крае, республиках Коми и Чувашия.

Однако от планов развития проекта предприниматель решил отказаться: «Ренова» продаст свой бизнес профильному игроку – агропромышленной группе «Долина овощей». Согласно информа-

ции антимонопольной службы, именно ее основатели подали ходатайство о приобретении доли в уставном капитале компании Вексельберга, на рассмотрение которого требуется один месяц.

Причина такого решения – завершение инвестиционной фазы строительства теплиц и переход к операционной. Она требует смены руководства – за руль должны встать специалисты, знакомые с тонкостями и особенностями овощеводства, которые помогут сделать проект прибыльным. Согласно данным системы СПАРК, в 2017 году чистые убытки компании «Теплицы регионов» составили 1,2 млн руб.

Что касается «Долины овощей» – это один из крупнейших игроков на российском рынке. Компания занимается выращиванием огурцов, помидоров, салата и других овощей в Липецкой области.

Добиться лидирующих позиций ей удалось благодаря инновациям: в последние годы «Долина овощей» наращивает количество теплиц пятого поколения, которые позволяют выращивать продукцию круглый год, в том числе и за счет системы самоохлаждения. Два года назад в их строительство компания планировала вложить 2,9 млрд рублей.

В планах новых владельцев «Теплиц регионов» – увеличить производство овощей в следующем году до 20-25 тысяч тонн. Если это произойдет, то проект станет значимой частью бизнеса «Долины овощей», которая сейчас производит около 80 тысяч тонн овощей в год.

Глубокорыхлители КАМА серии ТГР

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО — РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!

АГРИКОНИКА
поставщик техники

ООО ТСК «Агриконика» —
официальный дилер по Кировской обл.
г. Киров, ул. Воровского, д. 103А,
т. 8 (8332) 415-451, сот. 8-922-922-5333

«Черкизово» инвестирует в липецкие проекты 22 млрд рублей

Один из крупнейших производителей мясной продукции – группа компаний «Черкизово» – намерена вложить 22 миллиарда рублей до 2023 года в свои проекты на территории Липецкой области.

Об этом представители компании рассказали на совещании у полпреда президента в ЦФО Игоря Щеголева.

Ключевой проект – строительство завода по переработке сои, планы которого компания вынашивает еще с прошлого года. Его возведение начнется в следующем году, а запуск состоится через два года – в 2022-ом.

Мощность завода составит полторы тысячи тонн бобов в сутки, в год же «Черкизово» будет производить 350 тысяч тонн соевого шрота без ГМО, что позволит ему стать одним из крупнейших предприятий этой направленности в России.

На реализацию проекта направят 6 миллиардов рублей. По словам представителей «Черкизово», перед компанией стоят амбициозные задачи, в том числе и выход на мировые рынки со своей агропродукцией.

Известно, что часть продукции нового завода будут направлять на другое предприятие компании – липецкий комбикормовый завод. Это еще один инвестиционный проект.

Строить его начнут в 2021 году, закончат через два года. Мощность предприятия составит 60 т/час. Вместе с заводом запустят элеватор, который позволит одновременно хранить 200 тысяч тонн зерна. На реализацию этих планов выделят 5,9 миллиарда рублей.

Больше всего денег – 8,8 миллиарда – «Черкизово» инвестирует в строительство свиноводческого комплекса с репродуктором на 13 тысяч свиноматок и 10 откормочными площадками. Его возведение намечено на 2020-2023 гг.

Производственные мощности проекта также впечатляющие – 55 тысяч тонн свинины в живом весе в год.



Источник фото: www.agrtotal.com

Были озвучены планы и по реконструкции уже действующих птицефабрик компании в Липецкой области, которые были построены еще в 60-70-х годах прошлого века. На эти цели направят 1,4 миллиарда рублей.

«Мираторг» заморозил строительство двух свинокомплексов

Крупнейший в России производитель свинины и говядины – компания «Мираторг» – может быть оштрафован на сумму от 0,5 до 1 миллиона рублей. Причина – строительство двух свинокомплексов в Калужской области, которое велось без необходимой разрешительной документации.



Источник фото: ausstepfarmers.com.au

По словам врио губернатора региона Романа Старовойта, агрохолдинг уже приостановил работу на обоих объектах до получения необходимой документации. В настоящее время недостроенные комплексы законсервированы.

При этом после оформления документов состоятся открытые общественные слушания, по итогам

которых строительство комплексов может быть возобновлено.

Сейчас «Мираторг» работает не только над получением разрешения, но и разрабатывает меры, направленные на минимизацию воздействия производства на окружающую среду. Так, для объекта в Фатежском районе необходимо предусмотреть специаль-

ную пленку для накрытия накопителей стоков. Кроме того, планируется ввести процесс предварительной репарации для самих стоков.

Работа в этом направлении неслучайна. Ранее жители Курской области неоднократно жаловались на неприятный запах от свинокомплексов компании.

с 1932 года

БОРОНА ДИСКОВАЯ ТЯЖЕЛАЯ БДТ «ВЕПРЬ»

ширина захвата	2,5-5 м
глубина обработки	до 25 см
производительность	до 3,2 га/час
количество дисков Fleo-Fleo	18/22/36 шт
диаметр дисков	810 мм
количество рядов рабочих органов	2 шт
расстояние между дисками в ряду	280 мм
габаритные размеры в транспортном положении	7500x2500x2200мм / 7500x3000x2200мм / 8000x3500x3900 мм
габаритные размеры в рабочем положении	7500x2500x1800мм / 7500x3000x1800мм / 8200x5000x2300 мм
масса	4000 / 7600 кг
агрегатируемость	3 (тс) / от 150 л.с. / 5 (тс) / от 350 л.с.

АО «Росагролизинг»

РОСАГРОФИНАНС

FASTROIL

ПРОГРАММА 1432
ТЕХНИКА В ЛИЗИНГ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ООО ПКФ «АГРОТЕХНИКА»
тел.: +7 (8332) 53-90-94, e-mail: at_kirov@mail.ru
www.agrotehnika43.pf

Fastroil и HILL — масла европейского качества

Позвони и узнай, как сэкономить до 30% на смазочных материалах

Масла имеют официальное одобрение от производителей CAT, DEUTZ, KAMAZ, Mercedes, Volvo, Cummins, ZF, MAN, MACK, Renault и др

VERKERAVTO
lubricants

ООО «ВекерАвто» – эксклюзивный дистрибьютор смазочных материалов Fastroil и HILL на территории РФ.
Склад/Офис: 610035, г. Киров, ул. Производственная, 29
Склад в Республике Коми: г. Сыктывкар, ул. Сысольское шоссе, 33 (на базе Деловых Линий)
Тел.: 8-800-550-8100, +7 (8332) 255-778; e-mail: info@verkeravto.ru; www.verkeravto.ru

HILL

FASTROIL



Автопробег «Дорогу молоку!» преодолеl 1700 км от Кирова до Уфы

19 августа из Кирова стартовал ежегодный автопробег «Дорогу молоку!». Впервые за 8 лет своего существования он прошел по территории нашего региона. Участие в автопробеге приняли экипажи из Кировской области, республик Удмуртия и Башкортостан. За 7 дней они преодолели 1700 километров.

Начался автопробег с фестиваля «Молочная река», который развернулся на Театральной площади в Кирове. На следующий день гости посетили Кировский молочный комбинат и крупнейшую в ПФО мегаферму на 3100 голов основного стада Агрофирмы «Немский».

После этого экипажи проехали через Удмуртию и Башкортостан и побывали на крупнейших предприятиях молочной отрасли этих республик: заводе «Ижмолоко», СПК «Базы», Белевском молочном комбинате и строящейся ферме холдинга «ЭкоНива».

Завершился автопробег бизнес-завтраком в Уфе и масштабным семейным фестивалем «Молочная страна».

Подобные мероприятия проходят с 2012 года в поддержку молочной отрасли страны. Участники автопробега по ходу маршрута знакомятся с культурой производства и переработки молока на разных предприятиях, обмениваются опытом и исследуют регионы России.





Елена Собина (в центре)
и Наталья Шавшукова,
заместитель министра
сельского хозяйства
Удмуртии

Бизнес по-американски в Удмуртии:

как Елена Собина создала свой процветающий «Мир»

В 2006 году 21-летняя выпускница Ижевской сельхозакадемии Елена Собина возглавила колхоз «Мир» в Воткинском районе Удмуртии. На тот момент средний надой у 114 коров хозяйства составлял менее 3000 кг в год. Предприятие было на грани закрытия и за день производило всего 300 литров молока. Спустя 13 лет продуктивность в ее хозяйстве превысила 8600 кг, а поголовье дойного стада достигло 1716 коров. Сейчас ООО «Мир» является одним из крупнейших в Удмуртии производителей молока.

Хрупкая и утонченная блондинка с интеллигентными чертами лица и тихим вкрадчивым голосом совсем не ассоциируется с главой крупного аграрного предприятия. Да и сама Елена Собина раньше не представляла себя в этой роли, хотя с детства ее жизнь была связана с сельским хозяйством. Ее отец – известный в Удмуртии фермер Николай Собин. В начале 2000-х он возглавлял Министерство сельского хозяйства региона.

– Все детство вместе с двумя братьями я помогала родителям

на ферме и в полях. Если обычные дети ждут, когда начнутся школьные каникулы, то мы, наоборот, ждали их окончания, – смеясь, вспоминает Елена.

Ускоренная модернизация

После школы Елена поступила в Ижевскую сельскохозяйственную академию на экономический факультет. На 4-ом курсе она проходила летнюю практику в хозяйстве «Мир», которое тогда принадлежало «Воткинской птицефабрике».

Работала заместителем директора по производству.

– Наверное, это судьба, но как раз в то время птицефабрика продавала предприятие, избавлялась от непрофильного актива. Я решила попробовать. Почему нет? – вспоминает Елена. – Не было никакого страха. Наверное, помог юношеский максимализм. Мы заключили с птицефабрикой договор, по которому ежемесячно выплачивали по 120 тысяч рублей. Закончили платить только года четыре назад.

В то время на предприятии была пара стареньких ферм, дойное стадо в 114 голов да несколько захудалых тракторов. Елена с энтузиазмом взялась за дело и сразу провела модернизацию – реконструировала дворы, перешла на беспривязь и поставила доильный зал типа «елочка».

– Денег на модернизацию мама с папой мне не давали. Я использовала только кредитные средства. К счастью, в 2006 году многие крупные банки без проблем кредитовали сельхозпроизводителей, – объясняет Елена Собина. – Беспривязь – вынужденная мера. Уже в 2006 году нам не хватало рабочих рук. «Мир» находится всего в 12 км от Воткинска, города с оборонными предприятиями и высоким уровнем зарплат.

Модернизация позволила сократить штат рабочих с 30 до 8 человек и одновременно поднять заработную плату. Но специалистов на предприятии все равно не хватало. Поэтому Елена сама постигала азы животноводства и растениеводства.

– В какой-то момент мы совместно с управляющим вдвоем вытягивали даже ветеринарию. Алексей мечтал быть хирургом, но не поступил в институт, поэтому стал инженером, а затем и управляющим «Мира», – улыбается Елена. – Тогда мы научились и доить, и лечить, и осеменять животных. Я

знала все, что должен знать каждый специалист на ферме.

Сейчас в «Мире» три производственные площадки, на которых содержатся 3600 голов, из них 1716 – дойное стадо.

Американский подход

Постепенно в хозяйстве начали работать с рационами и воспроизводством. Это помогло нарастить продуктивность, увеличить прибыль и обновить парк техники. В 2010 году на предприятии построили современный комплекс беспривязного содержания на 410 голов. Уже в 2014 году ООО «Мир» получил статус племпредуктора по черно-пестрой породе коров. Тогда же Елена Собина впервые поехала в США на сельскохозяйственную выставку. Познакомилась там с местными фермерами и уже на следующий год вместе с двумя специалистами приехала к ним на обучение.

– Американцы, в отличие от нас, умеют хорошо считать деньги. Каждое движение у них четко просчитано. Например, они меняют лампочки в коровниках, по-

тому что уже посчитали, сколько денег это им принесет. Наши аграрии, как правило, подходят к делу иначе: «Давай попробуем, вдруг получится... Не получилось? Специалист плохой!». Поэтому мы ходили по пятам за главным технологом американской фермы, на которой содержатся 5600 голов дойного стада. Этот специалист участвует абсолютно во всех процессах. Мы наблюдали и учились у него.

По возвращению в Удмуртию Елена Собина сразу внедрила американский опыт в практику. Все в «Мире» стали работать по протоколам – своду инструкций для каждого специалиста.

– Есть четкая и ясная система. Благодаря протоколам каждый работник знает, чем будет заниматься в определенный день и определенное время даже через год. Например, два специалиста с 8 до 11 с понедельника по пятницу занимаются работой с новотельными животными. После обеда – работа с ветеринарией. При этом абсолютно все наши специалисты работают пять дней в неделю с 8 до 5. Грамотная работа по-



Основными кормами хозяйство обеспечивает себя на 100%, а зерном – на 30%

могла нам за год сделать большой рывок в продуктивности. Во многом это удалось благодаря плотному сотрудничеству с компанией «Альта Дженетикс». Их специалисты помогают нам составлять рационы, корректировать протоколы работы, подбирать семя и нетелей для покупки.

Основываясь на опыте американских коллег, изменили в «Мире» и менеджмент фермы. На предприятии нет узких специалистов, каждый универсален и взаимозаменяем. Если один работник уходит в отпуск, то второй берет его протоколы и исполняет их.

– Главный на ферме – технолог. И он один отвечает за все производство молока: курирует и ветеринарию, и кормление, и рутину доения, и воспроизводство. Он один думает. Все остальные просто исполняют протоколы. Такой подход более эффективен. Когда много специалистов, слаженной

работы не получается, все тянут одеяло на себя, сваливают вину друг на друга.

Изменили и расчет заработной платы. У работников есть минимальный оклад, а большая часть зарплаты начисляется за выполнение показателей КРІ.

– Мы четко понимаем, что человек может нести ответственность только за то, на что он, действительно, влияет. Например, у доярок показатели КРІ – процент маститных животных в группе (он должен быть не более 3), правильная рутина доения и размещение животных согласно их физиологической группе. Для этого мы помечаем коров разноцветным скотчем на ногах, – поясняет Елена Собина. – У водителей, которые развозят людей, КРІ – соблюдение графика поездок, чистота и порядок, своевременное обслуживание автомобиля, а также штрафы ГИБДД. Для нас не имеет значения, по какой причине води-

тель получил штраф – это его зона ответственности.

В прошлом году средняя заработная плата на предприятии составляла 28 тыс. рублей. В этом году она вырастет до 33 тыс. рублей.

Племенная продажа

Животноводы в «Мире» работают, опережая время. 7 лет назад на предприятии начали использовать схемы синхронизации охоты, а 5 лет назад – сексированное семя.

– Это экономически целесообразно. Сегодня выгоднее вложиться в семя, вырастить телку до 13-14 месяцев и продать ее за 150 тысяч рублей, нежели откармливать быка и продать его за 50 тысяч рублей, – подсчитывает Елена Собина.

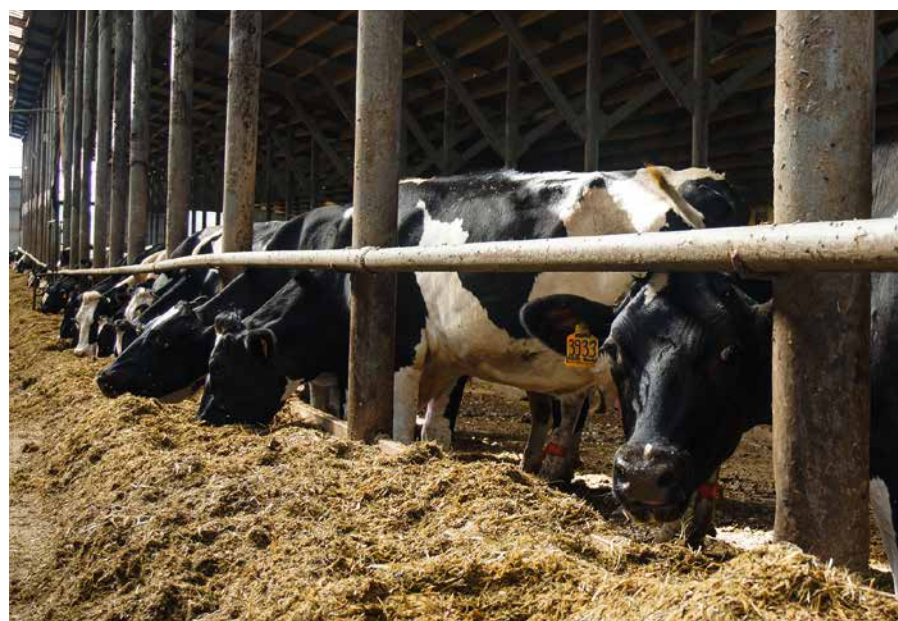
В хозяйстве уделяют большое внимание и генетике. Так, недавно завезли племенных нетелей из Дании, чтобы улучшить стадо.

– Генетика – это 20% успеха предприятия. Мы являемся племпредуктором и одним из крупнейших продавцов племенных нетелей в республике. Это такое же полноценное направление нашей деятельности как производство молока. Для примера, мы можем продать 150-200 голов за один раз.

Растениеводство

В «Мире» выращивают небольшой спектр сельхозкультур: люцерну, кукурузу, ячмень и пшеницу. Тем не менее, основными кормами хозяйство обеспечивает себя на 100%, а зерном – на 30%.

– Американские предприятия, заточенные под молочное животноводство, выращивают именно эти культуры. Мы ничего не выдумывали, а просто отточили технологию. Зачем изобретать велосипед? – объясняет Собина. – Так, люцерна импортной селекции дает



Сейчас в «Мире» три производственные площадки, на которых содержатся 3600 голов



Модернизация позволила в разы сократить штат рабочих и одновременно поднять зарплату

нам три укоса, ее зеленая масса идеальна по протеину. Кукуруза не всегда вызревает, но в таком случае мы просто добавляем в рационы крахмал. Силос и сенаж заготавливаем только в траншеи. Посчитали, что заготовка в упаковку обойдется слишком дорого.

Молодой коллектив

Сейчас на предприятии трудятся 87 человек. При этом средний возраст коллектива – 35 лет. Привлечь молодых специалистов помогает внутренняя политика «Мира». Так, любой сотрудник после трех лет работы на предприятии может претендовать на помощь в приобретении жилья – предприятие полностью гасит процентную ставку по ипотеке.

– Например, недавно наша сотрудница купила себе квартиру в Ижевске. Ежемесячно «Мир» платит почти 15 тысяч по процентам, ей остается выплатить лишь 4 ты-

сячи. Это уже не такая большая нагрузка для молодого специалиста.

Молоко как бизнес

Елена Собина признается, что в таком непростом деле как агробизнес очень важна поддержка близких.

– Мой большой помощник – младший брат. Его сельхозпредприятие находится рядом, поэтому он часто прикрывает мои тылы, за что я ему очень благодарна, – говорит Елена Николаевна. – Я знаю, что всегда могу рассчитывать на помощь родных. Семья – моя опора. В свое время родители своим примером привили мне и братьям любовь к труду. Сейчас у нас всех есть собственные агропредприятия и мы готовы в любой момент прийти на выручку друг другу.

Сегодня «Мир» реализует 40 тонн молока в сутки. С покупателями Елена Собина выстроила четкие правила сотрудничества.

– Мы всегда стабильны по объемам, по качеству и никогда не кредитуемся у переработчика. Наоборот жестко просим исполнять свои обязательства: вывезли недельный объем, будьте добры оплатить копейка в копейку.

Есть в планах у предприятия и развитие собственной мелкой переработки молока в регионах.

– У нас есть идея открывать молочные мини-заводики, буквально на площади в 50 м². Как пекарни, которые сейчас на каждом шагу. Так мы сможем производить свежие молочные продукты и сразу их реализовывать.

Менеджмент ООО «Мир» и позиция руководителя резко выделяет предприятие на фоне типичных хозяйств России.

– Мы рассматриваем производство молока как бизнес. Если же воспринимать его с точки зрения образа жизни, социальной нагрузки и ответственности – это уже колхоз.



Премиум генетика
молочного КРС

Альта Дженетикс Раша сегодня:



Мощность криобанка
1 млн доз



Обслуживаются
42 региона РФ



180 активных
клиентов



450 000 коров
ежегодно осеменяются
семенем Alta



500 000 км
проезжает наша служба
доставки за 12 месяцев



Номер 1
по объему импорта семени
КРС в РФ



Инновации
Инновационные проекты,
масштабные продукты

Основным отличием компании «Альта Дженетикс» от других компаний, работающих на российском рынке, является комплексный подход к бизнесу клиента, послепродажное обслуживание и качественное обучение специалистов. Наша основная задача — улучшение результатов наших клиентов.

ООО «Альта Дженетикс Раша»
Адрес: Москва, 3-я улица Ямского Поля, 18
Тел.: +7 495 748 98 98
Сайт: www.altagenetics.ru





Михаил Домнин,
агроном-консультант
АО «УРАЛХИМ»

«УРАЛХИМ» раскрыл кировским аграриям секреты выращивания рапса

26 июля в Слободском районе Кировской области прошло масштабное событие — демонстрационный агрофорум, организатором которого выступила компания «УРАЛХИМ».

В этом году форум был посвящен выращиванию рапса в условиях Приволжского федерального округа, а потому участие в нем приняли сельхозпроизводители не только из нашей области, но и из Чувашии, Удмуртии, Марий Эл.

Форум открыл почетный гость — зампред правительства области,

министр сельского хозяйства Алексей Котлячков.

— Губернатор региона поставил перед кировскими аграриями задачу — увеличить объемы производства молока. Для этого необходимо обеспечить высокопродуктивное стадо необходимым количеством качественных кормов. И одним из важнейших шагов к выполнению

этой задачи является возделывание рапса. Однако эта питательная культура сложна в выращивании и требует высокой грамотности агрономов. Для этого и проводят подобные форумы, где все специалисты могут обмениваться опытом и изучать новинки рынка.

В первой — презентационной части — перед гостями выступили представители четырех основных сфер сельского хозяйства — агрохимии, семеноводства, защиты растений и сельскохозяйствен-

ной техники. Так, специалисты «УРАЛХИМа» рассказали о тенденциях на рынке минеральных удобрений и аграрной сферы в целом. А представитель «Германского семенного альянса» выступил с докладом об особенностях выращивания рапса и моментах, на которые производителям следует обратить внимание. Кроме того, аграрии узнали об эффективных средствах защиты растений и изменениях на рынке сельскохозяйственной техники.

Особенности форума 2019

Особенностью агрофорума стала демонстрационная часть, которая позволила аграриям оценить эффективность системы питания, предложенной компанией «УРАЛХИМ». При этом опыт представлял собой не мелкоделяночные варианты, а всё поле, что сделало его результаты более показательными.

— Конференций агрономической направленности в России проводится много. Дни поля с демонстрационными мелкоделяночными опытами организует практически каждый регион. А вот мероприятий с полномасштабной демонстрацией результатов применения систем минеральных удобрений или систем защиты растений в производственных условиях в нашей стране дефицит, — рассказала руководитель отдела маркетинговых коммуникаций компании «УРАЛХИМ» Ксения Хасеева. — Демонстрационный агрофорум — это новый формат мероприятия, который позволяет сельхозпроизводителю своими глазами увидеть и оценить эффективность той или иной системы возделывания культуры.

Главной задачей проведенного опыта было получение максимальной урожайности — 25 центнеров с гектара. При этом, в отли-



чие от привычных экспериментов, компании-участницы объединили усилия, чтобы получить максимальные результаты на всем поле.

Так, Кирово-Чепецкая химическая компания предложила схему защиты рапса, «Германский семенной союз» — свои лучшие семена, «УРАЛХИМ» — систему питания, основанную на особенностях почв в Кировской области.

Система применения удобрений

Как рассказал агроном-консультант «УРАЛХИМа» Михаил Домнин, на поле сначала вносили предпосевное удобрение, а затем проводили подкормки.

Использовали как стандартные удобрения — фосфорно-калийные и азотно-фосфорно-калийные, так и инновационные для рынка РФ продукты, например, сульфонитрат NS 30:7 для подкормки. От аммиачной селитры он отличается наличием в составе серы (7%) и улуч-

шенным соотношением аммонийной и нитратной форм азота, что обеспечивает пролонгированное действие удобрения.

Кроме того, в опыте применяли карбамид и водорастворимые минеральные NPK-удобрения марки SOLAR — «Универсал» и «Финал». Их использовали для внекорневых подкормок.

— Мы получили, на мой взгляд, хороший результат. Судя по количеству стручков, семян в них и количеству растений мы добьемся поставленной цели — урожая от 25 ц/га. Но пока говорить об этом еще рано, вся уборка впереди, — говорит Михаил Домнин.

Завершился демонстрационный агрофорум гала-ужином на берегу живописного пруда. Как рассказали в компании «УРАЛХИМ», в дальнейшем подобные мероприятия планируется проводить и в других регионах России.

УРАЛХИМ

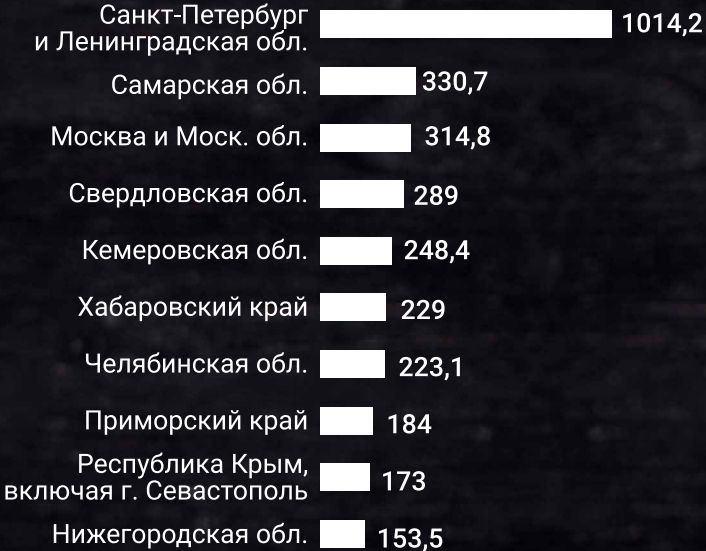
Кировская область стала лидером по уровню потребления молока в РФ

Средний кировчанин съедает 276,05 кг молочных продуктов за год в пересчете на сырое молоко. Это самый высокий уровень потребления в Российской Федерации. Такие данные опубликовал Центр изучения молочного рынка по итогам 2018 года. На втором месте — Республика Татарстан с отрывом в 12 кг на душу населения. Для сравнения: средний россиянин съедает лишь 153,4 кг молока за год. Интересно, что данные Центра очень сильно отличаются от цифр, которые приводит Минсельхоз России. По данным официальной статистики, среднее потребление молока в стране составляет 225,2 кг на душу населения за год.

ТОП-10 регионов по уровню потребления молока на душу населения (кг в год)



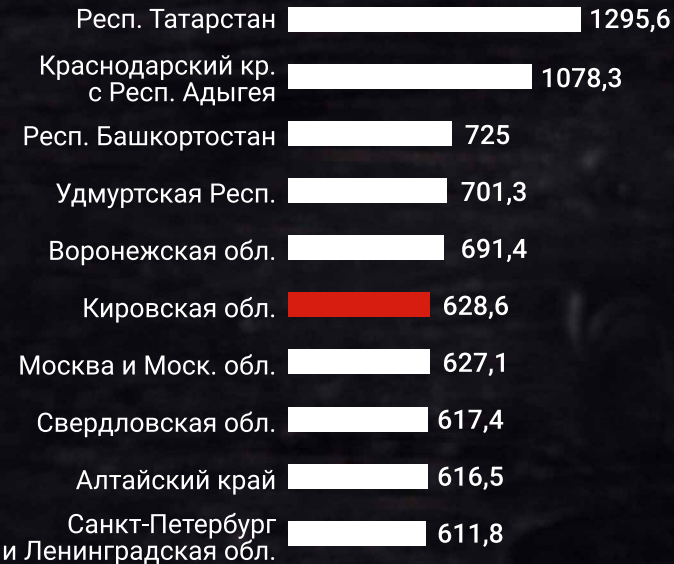
ТОП-10 регионов по уровню дефицита молока в 2018 году (объем дефицита в тыс. тонн)



ТОП-10 регионов по уровню профицита молока в 2018 году (объем профицита в тыс. тонн)



ТОП-10 регионов по объему производства молока (тыс. тонн)



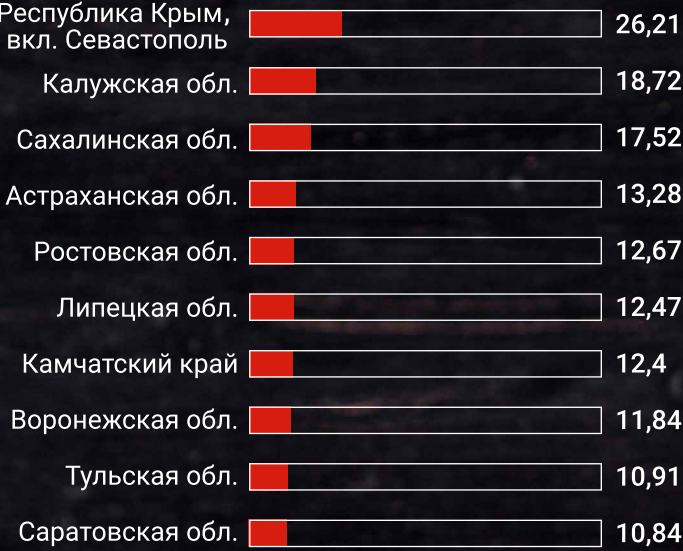
Объем российского рынка молока в 2013-2018 гг (производство в тыс. тонн)



Объем импорта молока (тыс. тонн)



ТОП-10 регионов по динамике роста производства молока в 2018 году, %



*По данным Центра изучения молочного рынка (Dairy Intelligence Agency)





Профессионалы выбирают УАЗ «Профи»

УАЗ «Профи» — это новый легкий коммерческий автомобиль, разработанный с учетом пожеланий владельцев транспортных средств данного сегмента.

Ключевые преимущества новой модели УАЗ «Профи» — грузоподъемность, мощность в сочетании с топливной эффективностью, комфорт легкового автомобиля и, конечно же, проходимость на уровне других моделей УАЗ. «Профи» в полной мере подходит для малого бизнеса. Предложения по надстройкам практически не ограничены, поэтому можно экспериментировать.

В августе в дилерский центр УАЗ в Кирове обратился Павел Лекомцев, глава КФХ из Фаленского района. Он решил приобрести новый автомобиль для транспортировки молока. Раньше в хозяйстве использовали молоковоз на базе УАЗ, но пришло время его сменить. Отказываться от бренда УАЗ Павел Лекомцев не стал, потому что уверен в неприхотливости и надежности этих автомобилей. Решение приобрести для своего бизнеса УАЗ «Профи» со специальной надстройкой в виде цистерны под молоко было подкреплено государственным грантом на покупку машины.

Специалисты дилерского центра помогли своему клиенту выбрать именно тот автомобиль, который будет наиболее продуктивно выполнять задачи по транспортировке молока.

Официально приобрести УАЗ «Профи» с различными надстройками можно в Дилерском центре УАЗ в г. Кирове по адресу: ул. Менделеева, 4, тел. 8 (8332) 51-55-55.



*Скидка предоставляется ООО «РЕСО Лизинг» г. Киров, ул. К. Маркса, д. 127, оф. 604, тел. 8 (8332) 71-18-19

«Кировсельмашснаб» представил инновационное оборудование для «ферм будущего»

13 августа на базе Агрофирмы «Адышево» в Кировской области прошел семинар, посвященный современным технологиям кормления и оборудованию для хозяйств. Его провели по инициативе Кировского молочного комбината при поддержке компании «Кировсельмашснаб».

Приглашенным специалистом стал представитель итальянского производителя техники Dinamica Generale. Он рассказал об оборудовании для так называемых «ферм будущего».

Гостям семинара — зоотехникам — он представил две разработки компании. Первая из них —

система оптимального кормления КРС.

Суть технологии в том, что все ингредиенты рациона загружаются в миксер в количествах, заданных зоотехником. Система полностью автоматизирована, позволяет отслеживать работу каждого оператора.

Вторая технология — экспресс-анализатор кормов Agrinir. Он меньше чем за одну минуту может выполнить анализ растительного материала, определить в нем массовую долю влаги, протеина, крахмала, ADF, NDF, золы и жира.



Получить консультации и узнать подробности об оборудовании можно в компании «Кировсельмашснаб» по тел.: 8-912-372-21-34, 8(8332)46-55-85. С полным ассортиментом техники и оборудования можно ознакомиться на сайте КСМС.рф



Вентиляция для животноводческих комплексов

- Светоаэрационные шторы из поликарбоната
- Вытяжные шахты, в т.ч. с вентиляторами
- Ветрозащитные шторы для холодного содержания скота
- Разгонные вентиляторы для охлаждения животных

- Приточные форточки
- Зенитные фонари
- Оконные вентиляторы
- Турбодефлекторы

Нам доверяют более 10 лет!



ООО «Приор»

т. 8-912-335-02-32
e-mail: ooo_prior@mail.ru

Скидка в лизинг 18,5%*



Наталья Торкунова из племзавода «Октябрьский» победила во Всероссийском конкурсе операторов машинного доения

Наталья Торкунова из села Вичевщина Куменского района, обаятельная женщина, чей дом утопает в цветах, а муж и дочери в любви и заботе, стала первой в одной из номинаций профессионального состязания дояров.

Конкурс, который проходит раз в два года, состоялся 25 августа на территории совхоза «Алексеевский» в Башкортостане. Бороться за звание лучшего в своей профессии приехали 60 дояров из 55 регионов России. Участники прошли три конкурсных этапа: проверка теоретических знаний, сборка и

разборка доильного аппарата и основное испытание – доение коров в доильном зале.

Звание абсолютного чемпиона конкурса и главный приз – «Лада Гранта» – достались мужчине – представителю Башкортостана Юрию Гордову. Хотя женщин-участниц было на порядок больше. Для них даже ввели градацию

по возрасту и опыту работы. В одной из номинаций – «Женщины до 45 лет со стажем работы более 14 лет» – победила Наталья Торкунова из Куменского района, набрав 98,17 баллов из 100.

Из учительской на ферму

16 лет она работает на ферме племзавода «Октябрьский». Туда Наталью Торкунову привела судьба, иначе и не скажешь. Ведь после школы она и не думала связывать себя с сельским хозяйством.

Глава семьи устроился в хозяйство водителем погрузчика. А Наталья начала свой путь с подменной доярки. Признается, что привыкать к новой работе долго не пришлось.

– Я выросла в деревне, постоянно с животными общалась. А в юности помогала тете на ферме. Мы даже с одноклассницей соревновались, кто больше коров подоит, – смеется Наталья. – Поэтому как работать с животными я уже знала.

Работа как тренировка

За 16 лет в племзаводе «Октябрьский» Наталья успела поработать и на ферме привязного содержания, и на беспривязном комплексе. При этом постоянно участвовала в конкурсах профессионального мастерства. Первая победа пришла к Наталье в 2007 году.

– Я заняла 1 место среди молодежи на племзаводе.

С той поры стала участвовать в районных конкурсах. Два года назад стала лучшей в Куменском районе и впервые поехала на областной конкурс. Но тогда заняла только 4-е место. Очень обидно, что сотых балла мне не хватило до призового места, – сокрушается Наталья. – Но в этом году реабилитировалась. Взяла область, а за ней и Россию.

Наталья признается, сложнее всего на Всероссийском конкурсе было справиться с волнением. Ни каверзные вопросы из теоретической части, ни практика ее не пугали. К каждому из этапов она специально готовилась, в том числе к сборке и разборке аппарата.

– Сюрприз этого этапа в том, что мы работаем с аппаратом, который использовали почти 30 лет на-

зад, когда конкурс придумали. Это устаревшая модель, сейчас такие уже не используют. Поэтому молоденькие доярки порой и не знают, с какой стороны к нему подступиться, приходится им помогать, – улыбается Наталья. – А мы у себя в хозяйстве специально ради конкурсов храним раритет.

Не страшным для Натальи оказался и этап доения коров в доильном зале, хотя в «Октябрьском» она имеет дело с привязным поголовьем.

– Я три года отработала на нашем беспривязном комплексе, поэтому руки все помнят.

Хранительница очага

Несмотря на жесткий график работы и постоянные разъезды по конкурсам, Наталья Торкунова успевает делать заготовки на зиму, готовить дичь, которую муж-охотник приносит домой, помогать младшей дочке с уроками, заботиться о домашних животных и даже выращивать целый палисадник цветов.

– За столько лет работы у меня уже выработался свой график. В 04-30 на ферму, в 13-00 вернулась домой. Прилегла на часок, а потом за дела. Все как-то само собой успевается, поэтому остается время и на любимые дела – чтение и цветы. Комнатные мне не по душе, а вот садовые – георгины, астры, гладиолусы разных сортов – моя слабость.

Наталья Торкунова не намерена оставаться лишь победителем номинации. Через два года она собирается побороться за звание абсолютного победителя всероссийского конкурса.

– В этом году привезла с конкурса дочке ноутбук. Почему бы в 2021 году не вернуться с победой и новой машиной для мужа? – смеется Наталья. – Есть время подготовиться.



Окончила педагогический техникум, устроилась учителем начальных классов в родной деревне Нагорского района, родила дочь и заочно получила образование педагога-психолога. Но деревня вымирала, и школу закрыли.

– Мы с мужем стали думать, куда переезжать. В нашем районе работы не было. Да и ближайшая школа в 35 км от дома: дочку каждый день возить тяжело, – вспоминает Наталья Торкунова. – В «Октябрьском» нам предложили работу в сфере сельского хозяйства. Сказали, что проблем ни с жильем, ни со стабильной работой не будет. Так и вышло. Теперь у нас свой дом, любимая работа и две дочери.

BELARUS 3522 — универсальный тяжеловес для сельскохозяйственных работ

На минувшем Дне поля Кировской области Минский тракторный завод представил аграриям модель универсально-пропашного трактора BELARUS 3522. Она появилась на рынке относительно недавно и уже успела зарекомендовать себя с лучшей стороны.

Эта энергонасыщенная техника с мощным 7-литровым двигателем в 355 л.с. подходит для выполнения широкого спектра сельскохозяйственных работ: уборки урожая, обработки почвы, посева зерновых и других видов культур, заготовки кормов, уборки корнеплодов. Трактор можно агрегатировать с тяжеловесным навесным оборудованием, например, широкозахватными боронами.

Надежную работу при любой погоде обеспечивает 4-тактный дизельный двигатель с турбонаддувом от известного немецкого производителя Deutz, который име-

ет 6 цилиндров по 108 мм в диаметре каждый. Он оснащен жидкостной системой охлаждения и турбированным впрыском.

Агрегат имеет фильтр для очистки солянки и комбинированную систему связи основных узлов, а также соответствует экологическому стандарту Stage IIIA.

Так как тракторы BELARUS зачастую эксплуатируются в суровых климатических условиях, то в этой модели имеется система холодного запуска, включающая и автоматический режим прогрева дизеля.

При этом удельный расход топлива при эксплуатационной мощности составляет 640 г/кВт.ч. — это совсем немного для подобного рода техни-

ки. Бак же вмещает 640 литров горючего.

Мощный универсал

На этот раз специалисты Минского тракторного завода сделали упор на универсальность: BELARUS 3522 можно агрегатировать с тяжелой техникой для почвообработки, в том числе и при эшелонированной подвеске.

Так, при пахоте эта модель МТЗ может

работать в связке с полувинтовыми семи- и девяти-корпусными плугами, что позволяет вспахивать каменистые и замусоренные поля с большим количеством препятствий.

Работать техника может и с навесным оборудованием, таким как роторные косилки, почвообрабатывающие диски, сеялки и даже бурильные установки.

При этом не важно, работаете ли вы с оборудованием отечественного производства или привезенным из стран Европы или Китая — BELARUS 3522 подойдет для любого из них.

Трактор является одним из «тяжеловесов» в модельном ряду МТЗ: его масса составляет 11 тонн, а длина, ширина и высота: 6 100, 2 820 и 3 350 мм соответственно.

В базовом комплекте аграриев ждет современная гидронавесная система с электроуправляемым распределителем, обе-

спечивающая лучшую маневренность при сохранении высокой производительности и меньший расход топлива. Плюс к этому идет устройство для сдвигания задних колес, что делает BELARUS 3522 едва ли не вездеходным трактором, подходящим для любых полей, в том числе и с неустойчивыми почвами.

К слову, колеса трактора тоже впечатляют: размер передних шин составляет 600/65R34, задних — 710-70R2.

Красота не только снаружи

Не забыли производители и про комфорт водителей. Ярко-красный трактор, выделяющийся среди своих «собратьев» внушительным размером, привлекает внимание и внутренним оформлением: удобный и теплый салон с кондиционером, комфортабельное кресло, которое можно регулировать и по росту, и по весу оператора, встроенные электрические стеклоочистители и стеклоомыватели. Все это создает ощу-

щение того, что это салон не трактора, а обычной легковой машины.

Аграрии Кировской области уже успели оценить BELARUS 3522 в работе. Так, ООО «Природа-Агро» Немского района приобрело трактор еще два года назад.

— Нас привлекли цена и сила. Техника мощная, хорошая, и приемлемая цена, не заоблачная, нас это устраивает. Поскольку трактор имеет мощность в 350 л.с., использовали его, в первую очередь, для почвообработки. Агрегатировали с культиваторами, вообще с тяжелой техникой. Зимой применяли для бульдозерных работ, — отмечает Ираида Александровна Стяжкина, директор предприятия.



ТСК «Мотор» — официальный дилер МТЗ в Кировской области. г. Киров, ул. Менделеева, д. 4
Тел. 8 (8332) 512-840, 73-11-00
www.motor92.ru

«Самое сложное – поверить в это»

как Максим Уваров за год стал одним из крупнейших коноплеводов России

Максим Уваров, учредитель и генеральный директор компании Smart Hemp

Еще в начале этого века коноплеводство в России было под запретом. Лишь в 2007 г. официально разрешили выращивать технические сорта каннабиса. До сих пор инвестировать в эту отрасль решаются лишь единицы. Хотя на рынке появляется все больше предприимчивых людей, готовых рискнуть и открыть новую веху в истории отечественного коноплеводства. Максим Уваров, учредитель и генеральный директор компании Smart Hemp – один из них.

Он пришел в коноплеводство случайно: приятель из агробизнеса в шутку в мае 2017 года подарил книгу о выращивании технической конопли в Советском Союзе. Учебник оказался столь интересным, что через неделю Максим Уваров был уже на своей первой конференции по коноплеводству, которая проводилась в Кёльне.

Пообщавшись с ведущими специалистами в этой области, он вернулся в Россию и совместно с приятелем, который подарил книжку, решил засеять более тысячи гектаров конопли. Начинать пришлось с нуля – до этого Максим Уваров долгое время работал в сфере здравоохранения, и ни с растениеводством, ни тем более с коноплеводством знаком не был. И посоветоваться было не с кем: в 2016 году под коноплей в стране было занято всего 2,6 тысячи гектаров, а о технологии выращивания могли рассказать лишь советские учебники, да и то сильно устаревшие.

Как все начиналось

Уваров организовал дело вместе с товарищем, у которого был сахарный бизнес и 102 тысячи гектаров земли в Нижегородской области. Как оказалось, конопля – отличная культура для севооборота. Если на следующий год после нее посеять сахарную свеклу, то экономическая эффективность вырастет на 40%.

Друзья создали компанию ООО «Нижегородские волокна конопли», арендовали 1500 гектаров земли и начали выращивать коноплю на волокно. Местные почва и климат идеально для этого подходили.

Вскоре Максим Уваров продал свою долю в предприятии и на вырученные средства решил учредить свою компанию – Smart Hemp. Сейчас бизнесмен задумывается о расширении посевных площадей: он засеял несколько испытательных полигонов в других областях и ждет результатов опытов.

Коноплеводство – одно из перспективных направлений в АПК. Специалисты Barclays Bank посчитали, что в прошлом году объем рынка технической конопли составил 28 миллиардов долларов, а к 2028 году эта цифра может вырасти до 40 млрд.

Несмотря на это, найти хороших специалистов в этой сфере трудно даже за границей. Для Максима Уварова подбор персонала оказался непростой задачей: из-за того, что в России коноплеводство десятилетиями было под запретом, работников подходящей квалификации попросту нет.

– Найти специалистов дико сложно. Я из своего собственного опыта увидел: опытные агрономы, которые считают, что они все знают, ошибаются. Никто из них в итоге не был прав. Никто из них не понимает, насколько тяжело убирать коноплю, они не понимают, как сорта отличаются друг от друга, – рассказывает Максим Уваров.

В итоге главным агрономом хозяйства стал французский специалист Франсуа Десанлис, который согласился переехать жить и работать в Россию. Именно он помог понять правильную технологию уборки конопли – самой сложной части технологического процесса.

Остальных работников нашли в ближайших населенных пунктах, обучали их тонкостям выращивания конопли по ходу дела, из-за чего была высокая «текучка». Труднее всего оказалось найти механизаторов. Сейчас с такими же проблемами Максим Уваров столкнулся в других регионах.

С закупкой семян в 2018 году были затруднения: зерно было в дефиците. Сейчас эту проблему решили Агрофирма «Южная» в Курской области и «Мордовские пенькозаводы». Максим Уваров приобрел максимум разных сортов, входящих в Государственный реестр селекционных достижений. Всего их в списке 28, но коноплевод для Нижегородской области выбирал лишь с повышенным содержанием волокна.

– Мы просто брали реестр и смотрели: где содержание волокна выше. Опробовали все, а потом смотрели, какие из сортов нам больше подходят. Например, для Нижегородской области некоторые сорта мы решили больше не проверять. Это сорт «Надежда». В нем волокна всего 24%.

Особенности технологии

Учиться Максиму Уварову и его коллегам пришлось на собственных ошибках: в советских учебниках по коноплеводству было много устаревшей информации: менялись сорта, изменилось применение конопли, появились новые технологии. Так, сегодня уборку и переработку можно стандартизировать и механизировать, чего не было раньше. По качеству конопля может быть не хуже льна, а по стоимости – дешевле.

– Сеять коноплю несложно – здесь нет ничего уникального. Главное – иметь опыт с зерновыми культурами. Гораздо сложнее с уборкой, в ней свои тонкости. Все зависит от того, на что именно пой-



Источник фото: www.americangoldenbioftech.com

В Китае конопляное волокно используют для производства военной униформы

дет конопля – на семена, волокно или на то и другое, в какой отрасли она будет использоваться – текстильной, строительной, бумажной, в производстве композитных материалов и еще много в каких отраслях. Все это имеет значение, – рассказывает Максим Уваров.

Отличие от уборки, выращивание конопли не представляет сложности. Она неприхотлива и практически не требует затрат на обработку полей. Никаких пестицидов Максим Уваров после опытов решил не использовать. За два года, что он выращивает каннабис, посевы ни разу не подвергались атакам вредителей.

В качестве удобрения используются стандартные в сельском хозяйстве смеси.

Не было проблем и со стороны правоохранительных органов. Полиция часто приходила на поля, вникала в особенности культивирования и переработки.

С конца 2017 года государство поддерживает развитие коноплеводства. Существует федеральная

погектарная поддержка в 10 тысяч рублей с гектара, льготное кредитование инвестиционных и краткосрочных кредитов. Кроме того, была запущена новая программа субсидирования пенько-перерабатывающих предприятий, по которой возмещается 25% от фактической стоимости создания или модернизации объекта.

Неформатная техника

Отдельной головной болью для агрария оказался поиск подходящей техники.

Конопля – неформатное растение, ее стебли очень высокие и прочные, что затрудняет уборку. И если для посева достаточно стандартной сельскохозяйственной техники для зерновых культур, то для сбора урожая пришлось искать другие варианты.

– Комбайн, например, надо выбирать, ориентируясь на то, для чего вы выращиваете коноплю и как потом перерабатываете. Свои комбайны есть и для короткого, и для длин-

Деловые мероприятия для аграрного сектора под ключ

Ассоциация «АгроИнфо» более 2 лет специализируется на организации и проведении деловых мероприятий любого формата для специалистов агропромышленного комплекса:

- официальные встречи и переговоры;
- организация делегаций для поездок по России и за рубежом;
- выставки, пресс-конференции;
- бизнес-тренинги, семинары;
- организация юбилеев, торжественных мероприятий

Мы поможем вам провести любое мероприятие:

- подобрать площадку, конференц-зал, гостиницу;
- разослать приглашения участникам мероприятия (у нас есть своя наработанная база контактов по Кировской обл.);
- организация трансфера участников мероприятия;
- полное техническое сопровождение (проекторы, экраны, микрофоны, световое и сетевое оборудование);
- подбор выступающих и ведущих мероприятия;
- организация неформальных и развлекательных программ, экскурсий;
- полиграфический дизайн, написание текстов, производство видеороликов.



«АгроИнфо» предоставляет отличную возможность провести ваше мероприятие на свежем воздухе – аренда шатра площадью 200 м². Заказывайте прямо сейчас!

Ассоциация «АгроИнфо»
г. Киров, ул. К. Маркса, 127, офис 304
тел. 8-912-363-23-64 (Максим Вороновин)
agroinfokirov@yandex.ru



ного волокна. Иностранцы лучше, но дороже. Изначально к выбору техники надо подходить с точки зрения климата, земли, объемов и выбранного направления.

Для Нижегородской области ворошитель, пресс-подборщик и погрузочные платформы покупали за рубежом. Отечественные производители специально модернизировали два комбайна, но в 2018 году с уборкой они не справлялись.

Особое внимание уделили и выбору пресс-подборщика. Здесь предпочтение отдали тюковой технике – при такой упаковке собранная конопля занимает меньше места. Например, если упаковывать в рулоны, то на склад в 1,5 тысячи «квадратов» поместится 750 тонн тресты, а если в тюки – 1,3 тысячи тонны. И опять здесь очень важен климат. Например, для Калининградской области с постоянными дождями с конца августа такой подход совсем не работает.

Перерабатывающие заводы

В этом году Максим Уваров начал реализовывать свой новый проект в рамках Smart Hemp – создание пенько-перерабатывающих предприятий в других областях. Каждое из них рассчитано в среднем на 5 тыс. га посевов технической конопли. Из нее будут производить волокно высокого качества для инновационных биокomпозитов и на текстиль для замены хлопка.

– Мне бы хотелось, чтобы часть тресты мы получали сами, отрабатывая свои технологии, а часть – от сторонних хозяйств, – пояснил Максим Уваров. – Для этого мы должны дать им гарантии – что купим их продукцию, а они в свою очередь должны гарантировать выполнение тех технологий, которые нам необходимы.

Подобная схема сотрудничества уже работает в Мордовии, где фермеры поставляют сырье на мест-



Максим Уваров выбирает для выращивания сорта с повышенным содержанием волокна

ный завод. Однако стоит учитывать, что треста хоть и легкая, но очень объемная. Поэтому перевозить ее на расстояния более 100 км экономически невыгодно. Иначе логистика «съест» всю потенциальную прибыль.

Конопля в тренде

Будущей продукцией Smart Hemp уже заинтересовались отечественные лидеры в текстильной промышленности, а также Минобороны Китая.

Как пояснил Максим Уваров, вот уже несколько лет в КНР активно занимаются изучением конопли и увеличивают ее производство. Одно из направлений, на котором сконцентрировались в Поднебесной – пошив одежды для военных.

Конопляная одежда выдерживает больше стирок, кроме того, она в 4 раза крепче хлопка. Одежда из ткани со смесью 50% хлопка и 50% технической конопли позволит бо-

лее чем в 2 раза сэкономить бюджет, чем при покупке 100% хлопковой одежды. В шерсти с коноплей не заводится моль – это тоже существенно экономит бюджет.

Конопляная одежда, как рассказал Максим Уваров, обладает антибактериальными, антисептическими и бактерицидными свойствами, благодаря чему она помогает даже заживлять раны. Плюс к этому конопляная одежда обладает антигрибковыми свойствами, что препятствует появлению грибка и распространению запаха.

Поддержка государства, рост спроса на мировом рынке и новые исследования селекционеров могут привести ко второму рождению коноплеводства в России, ведь это растение сейчас применяется во множестве сфер, в том числе инновационных. В частности, для производства биокomпозитных материалов, матрасов, арболита и лакокрасочных покрытий, не говоря уже о разнообразных направлениях в пищевой промышленности.

МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТРАКТОР ZETOR ANT 4135F

СКИДКА 15%
ПО ПРОГРАММЕ 1432*

СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ

ГАРАНТИЯ
24 МЕСЯЦА

ЛИЗИНГ*



- Система привода – 4WD
- Передний ведущий мост – статический
- Управление – гидростатическое
- Тормоза – гидростатические
- Максимальная подъемная сила – 77 кН
- Производительность насоса гидравлики – 70 л/мин.
- Скорость вращения заднего ВОМ – 540/1000 об/мин.
- Объем топливного бака – 180 л
- Номинальное напряжение бортовой цепи – 12 В
- Максимальная снаряженная масса – 4 800 кг



Официальный дилер трактора ANT 4135F по Кировской области: РСК «Аском Свобода»
Все вопросы по тест-драйву и консультации по тел.: +7-953-672-1991
Киров, ул. Производственная, 33Б
www.svoboda43.ru, svoboda.rsk@yandex.ru

*АО «Росагролизинг»

КАЧЕСТВЕННЫЕ АВТОТРАКТОРНЫЕ
ЗАПЧАСТИ В МАГАЗИНЕ



- Запчасти для грузовых и спецавтомобилей, комбайнов, тракторов, лесозаготовительной техники
- Инструменты, сварочное оборудование, фильтры
- Масла, смазки, автохимия
- РВД
- Резинотехнические изделия
- НИЗКИЕ ЦЕНЫ
- ОТСРОЧКА ПЛАТЕЖА



Киров, ул. Производственная, 33Б, т. +7 (8332) 208-555, avtodrom43.ru, avtodrom43@mail.ru



Сухая выгода: зачем применять десикацию

Последние 40 лет агрономы в России спорят о том, есть ли экономическая целесообразность в применении десикации перед уборкой урожая, приносит ли этот технологический процесс пользу или, наоборот, вредит растению. «Вятская губерния» решила детально разобраться в теме и ответить на актуальные вопросы аграриев.

Десикация – это обезвоживание тканей растений путем обработки их химическими препаратами (десикантами, по сути – уменьшенная доза гербицида сплошного действия). До 70-х годов XX века вместо десикации использовали метод двухфазной уборки: скашивали культуры в валки, просушивали, затем об-

молачивали. Затем десикацию начали применять на технических культурах, в первую очередь, на рапсе, подсолнечнике, кукурузе.

Сейчас десикацию проводят на достаточно широком спектре сельхозкультур: семенные посевы многолетних трав, зернобобовые, зерновые, рапс, картофель, лен-долгунец и другие.

Для десикации используют препараты двух типов: на основе диквата или глифосата. Отличаются они принципом работы действующего вещества.

Дикваты – контактные быстродействующие препараты. Они попадают на само растение и подсушивают его. При этом дикваты не контактируют с корнем.

Глифосаты – препараты системного действия. Попадая на растение, они высушивают все его части, включая корень. Для каждой культуры установлен свой период применения химпрепаратов. Например, для зерновых десика-

цию проводят за 10-15 дней до уборки урожая, рапса и подсолнечника – не менее чем за 14 дней, бобовых – за 7-20 дней, для ранних сортов – за 7-10 дней. При этом ко времени десикации культура должна созреть на 80-90%.

Преимущества десикации

Десикация хороша на культурах, которые созревают неравномерно, например, на рапсе.

– Физиологическая особенность рапса такова, что, когда стручки в верхней части растения уже созрели, нижние еще зеленые. Если ждать естественного созревания, то уже созревшие стручки растрескаются, семена будут высыпаться, и часть урожая будет потеряна, – объясняет Федор Попов, кандидат с/х наук, научный сотрудник лаборатории земледелия и мелиорации Центра им. Рудницкого.

Десикация обеспечивает быстрое равномерное созревание – это позволяет добиться оптимальной влажности растений и семян. Это выгодно в условиях растущих тарифов на газ и электроэнергию, так как подсушить культуру на корню проще и дешевле, чем на току.

– Кроме того, процесс обезвоживания растений с помощью десикантов способствует переходу всех полезных веществ из листьев и стеблей в семена культур, – объясняет Федор Попов. – В результате, качественные показатели урожая (масличность культур, содержание клейковины) возрастают.

Десикация облегчает уборку урожая, снижает нагрузку на комбайн. Десиканты помогают защитить растения от гнили и заболеваний, поскольку обладают фунгицидными свойствами. Также десикация полезна для борьбы с сорняками.

– Раньше десиканты вносили с помощью сельскохозяйственной авиации, многие помнят «кукурузники». Сейчас же приходится использовать опрыскиватели, – рассказывает Федор Александрович. – К сожалению, при проходе по полю в данном случае часть растений затаптывается, зерно, семена осыпаются. Но как показывают исследования, при этом все равно потери урожая будут меньше, чем если бы мы вообще не применяли десикацию на разносозревающих культурах. Это экономически выгодно.

Подводные камни

Однако в неумелых руках десикация может не только не принести ожидаемых плодов, но и наоборот, ухудшить ситуацию. Так, например, ранняя обработка посевов десикантами может снизить качество семенного материала или кормов. Так как зерно быстро усохнет и не наберет питательных веществ.

– Также важно четко соблюдать рекомендованные производителем дозы. Например, есть вилка дозы 1,5-3 литра препарата на гектар. Агроном возьмет по минимуму. В итоге препарат не работает или сработает не в должной мере, – говорит Федор Попов. – Неосторожное обращение с дозой препарата может усилить конкурентную роль сорняков. После внесения препарата культурные растения, как и положено, начнут усыхать. В это же время сорняки, которые находились на 3-4 ярусе, получат свободу. Это редко, но бывает.

Десикацию посевов лучше проводить постепенно, исходя из реальных возможностей уборочной техники. Обработанные посевы, перестоявшие оптимальный срок уборки, могут потерять часть семян. А если выпадут обильные осадки, то возможно повторное от-



Десикация облегчает уборку урожая, снижает нагрузку на комбайн

растение уцелевших сорняков. И в первом, и во втором случае уборка урожая будет проблематичной.

Выбор препарата

При выборе препарата в первую очередь следует обращать внимание на действующее вещество и

регистрацию десиканта для той культуры, которую планируется обрабатывать.

Например, компания «Союз-агрохим» предлагает линейку препаратов для десикации сельскохозяйственных культур или на паровых полях. Отличаются они содержанием глифосата: «Глибест» (360 г/л), «Глибест-540» (540 г/л), «Глибест Гранд» (687 г/кг). Использовать эти препараты для десикации необходимо не позднее чем за две недели до уборки.

Дикватсодержащие препараты действуют гораздо быстрее и практически не смываются дождем. Действующим веществом в этих препаратах является соль – дикват-дибромид. Там содержится один дикват-ион и два атома брома. Эффективным является именно дикват-ион.

В отличие от глифосата, который пересчитывают по кислоте, в «Списке пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ» нет требова-

ния при регистрации указывать, о каком диквате идет речь – о дикват-ионе или о дикват-дибромиде. В результате возникает путаница: каково реальное содержание дикват-иона в препарате.

– Например, в препарате компании «Союзагрохим» «Регулятор Супер» (канистры по 5 литров) содержится 150 г/л действующего вещества в форме дикват-иона, а дикват-дибромид в нем – 280 г/л, – объясняет Владимир Завадский, агроном ТСК «Техника». – На рынке многие поставщики заявляют, что в их препаратах действующего вещества тоже 150 г/л. Но не договаривают, что расчет произведен не по дикват-иону, а по дикват-дибромиду. В этом случае активного вещества на 40% меньше, и норма расхода такого препарата должна быть на 80% процентов больше. Поэтому рекомендуем перед применением уточнять у компании-поставщика реальное содержание дикват-иона в препарате.

Успех вырастим вместе!

ТСК «Техника» – официальный дилер ООО «Союзагрохим» в Кировской области.



ТСК «Техника», 610014, г. Киров, Советский тракт, 10
т.: 8 (8332) 69-15-00, 69-16-00, 78-77-00
e-mail: info@tsc-t.ru, сайт: www.tsc-t.ru
426036, Ижевск, Воткинское шоссе, 200, оф. 30
т. (3412) 77-18-15, 8-922-517-18-15

Нужен ДЕСИКАНТ?

Ощутите повышение количественных и качественных характеристик урожая с эффективным десикантом от надежного производителя!

- Быстрое действие препарата – убедительный результат!
- Стремительное поглощение растениями – скорое и равномерное созревание
- Экономия средств на досушивании семян
- Быстрое разложение действующего вещества
- Возможность применения для культур пищевого назначения

Сделано в РОССИИ!

ТОРГОВЫЙ ДОМ
Кирово-Чепецкая
Химическая Компания

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

Гарантия на оборотные плуги — 2 года
с момента подписания акта ввода в эксплуатацию

Плуги навесные и полунавесные оборотные PERESVET
предназначены для гладкой вспашки различных типов почв, кроме каменистых, на глубину до 30 см с оборотом пласта

Приобретайте технику АЛМАЗ:
» через РОСАГРОЛИЗИНГ
» со скидкой по ПОСТАНОВЛЕНИЮ №1432

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ООО ПКФ «АГРОТЕХНИКА»
тел.: +7 (8332) 53-90-94, e-mail: at_kirov@mail.ru
www.agrotehnika43.ru

Сельскохозяйственное чудо по-китайски

Китай на протяжении многих лет остается лидером по объему производства продуктов питания. В агропромышленном комплексе страны трудятся более 315 миллионов человек – цифра, сопоставимая с населением США.

При этом пахотных земель здесь не так и много – только 13% от общей территории, это примерно 122 млн га. Большая часть из них находится на юге и востоке страны.

Китай – крупнейший производитель риса, пшеницы, картофеля, хлопка и конопли. По выращиванию крупного рогатого скота страна занимает четвертое место в мире, уделяя основное внимание овцеводству, козоводству и в меньшей степени – свиноводству.

Несмотря на то, что сейчас Поднебесная – едва ли не самая быстроразвивающаяся страна в

мире, еще в прошлом веке она переживала кризис во многих сферах, одной из которых было сельское хозяйство. К концу 90-х население Китая превысило миллиард человек. Перед страной остро стояла проблема продовольственной безопасности.

Сельскохозяйственное чудо

Основы бурного развития АПК страны были заложены одной из главных реформ в сельскохозяйственном секторе: правительство, опасаясь социальной нестабильности, пошло на уступ-

ки крестьянам и пахотные земли, которые раньше принадлежали коммунам, разделило между семьями.

Это мотивировало крестьян повышать урожайность и модернизировать отсталые способы ведения хозяйства: теперь от этого зависел их доход. Кроме того, руководство партии «освободило» цены на многие сельхозпродукты и отменило систему госзаготовок. Началось решение еще одной проблемы – нехватки земель для сельхозугодий за счет повышения интенсивности их использования.

Если до начала реформ производство зерна в Китае составляло 113 млн тонн, то к 1999 году этот показатель вырос до 500 миллионов тонн. Производство мяса уве-

личилось в 27 раз: с 2 до 59 млн тонн, а сахарного тростника более чем в 30 раз: с 2 до 74 миллионов тонн.

Реалии XXI века с его высокой конкуренцией на мировом рынке не позволяли и дальше откладывать решение оставшихся накопившихся вопросов, тем более что у Пекина появились обязательства перед партнерами по ВТО, в которую он вступил в 2011 году.

Основной упор был сделан на внедрение в сельское хозяйство новых технологий. Для этого в отрасли начинают активно привлекать молодых генетиков и селекционеров, разрабатывают 12 научно-технических программ, каждая из которых направлена на интеграцию науки и сельского хозяйства, щедро спонсируют НИИ.

Вторым шагом было решено «переквалифицировать» производство и сделать его интенсивным. В стране широко внедряется ирригация и мелиорация, увеличивается использование минеральных удобрений, применяются достижения генной инженерии.

Третий шаг – снижение налогового бремени крестьян. Для поддержки АПК страны отменяются сельскохозяйственные налог, налог на скотоводство и на продукцию подсобных хозяйств. Вместе с тем вводятся дотации на производство зерна, приобретение элитных семян и сельскохозяйственной техники, господдержка развития системы орошения, строительства на селе дорог и внедрения системы профилактики опасных заболеваний животных.

Молочный вопрос

В последние годы пристальное внимание уделяется развитию молочного направления. До недавнего времени молоко в Китае считалось своего рода деликатесом. На начало века его потребление было одним из самых низких в мире – 4,5 кг на душу населения за год.

Однако сейчас ситуация кардинально изменилась. Правительство стало популяризировать потребление молока среди школьников, вводить государственную поддержку производителей, выделять субсидии.

Для развития сектора и внедрения новых технологий китайцы приглашают иностранных специалистов и ездят на учебу за рубеж.



Еще недавно в Китае повсеместно использовался ручной труд и примитивные технологии

В итоге в 2019 году Китай занимает лидирующие позиции и по поголовью молочного скота и по производству самого молока. Последнее выросло с 5 млн тонн в 1990 году до 38 млн тонн в 2018-ом. Увеличивается и импорт молока: лишь в этом году его рост планируется на уровне 13% до 650 тысяч тонн.

Лучшим показателем эффективности реформ стал рост потребления молока на душу населения. Сейчас он составляет почти 37 кг за год.

Однако спрос существенно превышает объемы внутреннего производства: 45 против 35,4 млн тонн. По прогнозам экспертов, к 2030 году Китай ежегодно будет потреблять около 60 млн тонн молока.

Взгляд из России

Академик РАН, профессор ВятГСХ Галина Баталова уже мно-

го лет наблюдает как меняется сельское хозяйство в Поднебесной. Она сотрудничает с местными учеными-селекционерами и побывала в Китае уже 8 раз.

– Очень большая разница между тем, что было, например, в 2005 году, и тем, что сейчас. Китай очень интенсивно развивается. В сельском хозяйстве появились современные технологии. Раньше у них даже элементарного оборудования не было. Применялся, в основном, ручной труд. Сейчас и сама страна изменилась, и наука. Правительство стало уделять внимание качеству жизни населения, повысилось качество питания, благосостояние ученых и фермеров, а значит, и их заинтересованность в труде.

Особенно интенсивно власти развивают такую науку как селекция, так как пригодных для сельского хозяйства земель мало, а потребности большие. Благодаря ре-

формам, ученые-селекционеры из КНР получили возможность не только внедрять собственные разработки, но и налаживать сотрудничество с зарубежными коллегами, в том числе из Кировской области.

Так, совместно с китайскими коллегами мы создали новый сорт путем адаптации озимой ржи БК-1, который высевается в Китае. Получили шесть перспективных сортов овса с высокой урожайностью и качеством зерна, большим количеством белка и крахмала в составе. В последние годы они используются не только для производства продуктов, но и для получения крахмала, который широко применяется в производстве.

Пищевая промышленность тоже меняется, появляется все больше интересных, нестандартных для китайского рынка продуктов. Например, мы побывали на предприятии по производству

макаронных изделий из овса, который активно импортируют из Австралии, а в скором времени планируют закупать и в России. Из него делают вермишель и спагетти, что-то вроде фрикаделек, которые потом используются в супе, печенье, галеты и даже водку.

Еще одно серьезное изменение по сравнению с нашим первым визитом – посевы ржи. Раньше этой культуры в Китае вообще не было. В дело у производителей идет все: и зерно, и зеленая масса, и солома. Рожь активно используют в кондитерском деле, поскольку такие продукты получаются «здоровыми», а сейчас в Китае здоровому образу жизни уделяется огромное внимание.

Радует, что с каждым годом растет потребление молока, и увеличивается поголовье молочного КРС. Коллеги провели нас с экскурсией по крупному сельхозпредприятию с большим дойным стадом, где установлено современное оборудование и применяются новые технологии. По сравнению с тем, что было раньше, разница колоссальная, все по последнему слову техники.

Кроме того, они переняли и наш опыт – теперь на предприятии используется технология смешанных посевов с бобовыми и другими культурами. Еще несколько лет назад смешанные посевы китайским специалистам были неизвестны.

Вообще, если говорить про инновации, то китайцам равных нет. Тот же овес они используют и для борьбы с засоленностью почв, и в качестве сидерата. Таким образом за 3-4 года значительно улучшают качество почв.

Конечно, заслуга такого бума – это самоотверженный труд крестьян и ученых. Но большую роль сыграло и правительство.

Китай – очень восприимчивая страна. Теперь перед ней стоит задача не накормить население – это



Галина Баталова с китайскими коллегами

уже сделано, а качественно накормить. То есть уйти от суррогатной продукции, искусственных, синтетических материалов, которые были популярны в начале века.

За счет качества питания здесь намерены повысить качество жизни, улучшить здоровье людей. И им это удастся. Правительство вкладывает в это очень большие деньги. Помогают и региональные службы, и бизнесмены. Все они смогли наладить сотрудничество с учеными, поскольку в свое время у них этот момент был потерян.

Для аграриев сейчас в Китае создают самые комфортные условия, помогают закупать новейшее оборудование. Поэтому за этой страной – большое будущее.

У них много программ поддержки молодых ученых, обмена опыта с зарубежными специалистами. Они своими достижениями по-настоящему гордятся. И главное, все эти реформы оказывают влияние не только на сельское хозяйство, но и на экономику в целом.

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
ЭНЕРГОСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

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

Кроличья ферма:

как учитель из Сосновки организовал прибыльное дело

В России кролиководство – «второстепенная» отрасль животноводства, выжить в которой непросто даже крупным игрокам, не говоря о небольших предприятиях. Некоторым, однако, удается найти свою нишу и добиться хорошей рентабельности. Есть такие предприниматели и в Кировской области.

Валерий Фатфулин из города Сосновка Вятскополянского района занимается разведением кроликов уже более 15 лет. А начинал он с нуля: до того, как прийти в животноводство преподавал в школе и никак с сельским хозяйством связан не был.

– К сожалению, учился на своих ошибках, – рассказывает фермер. – Увидел, что ниша свободна, ни импортного, ни отечественного мяса кроликов на рынке нет, решил попробовать, всему обучался по ходу дела.

Для закупки животных предприниматель использовал личные накопления – 2 миллиона рублей. В начале нулевых никаких мер господдержки в этом секторе практически не было.

В отечественном кролиководстве, как, впрочем, и мировом, всего четыре основных направления: мясо-шкурковое, мясное, шкурковое и пуховое. Небольшие хозяйства, которых сейчас в стране большинство, как правило специализируются на чем-то одном, Валерий Фатфулин выбрал для себя мясное направление, поскольку имен-

но здесь можно быстро выйти на окупаемость.

– Если говорить о шкурах, то их обработка сейчас попросту бессмысленна, конкурировать с китайцами – лидерами рынка – нет ни желания, ни возможности, – отмечает Валерий. – Кроличья шапка из Китая стоит 200-250 рублей. Если вы у нас хотите сделать из шкуры шапку, эти 250 рублей только швея за работу возьмет. Вот и считайте сами.

К слову, именно Китай сейчас является мировым лидером по производству крольчатин. На его долю приходится 400 тысяч тонн в год из общего объема в 1,2 миллиона тонн.

В соответствии с направлением выбираются породы кроликов. В России их около 60. из них Валерий выбрал четыре: советская шиншилла, белый великан, калифорнийский и серебристый кролики.

– Эти породы ориентированы именно на мясное направление. Сейчас они самые распространенные в мире. Кроме того, они идеально подходят для нашего климата: переносят перепады тем-

пературы и приспосабливаются к зимним холодам. Мы выбирали породы, ориентируясь на вес. Все породы относятся к среднетяжелым, особи могут достигать веса в 8-8,5 кг. Но забивают их раньше, когда кролики еще маленькие, поэтому мяса в среднем получается с них по 2 кг.

Содержание кроликов

Начиналось хозяйство с восьми десятков закупленных кроликов, но спустя несколько лет дела пошли в гору: сейчас на КФК

«Малиновский кролик» 500 самок. Каждая из них за год по 4-6 раз дает потомство по 6-8 крольчат. Этим и объясняется высокая рентабельность мясного направления.

По словам фермера, содержать кроликов достаточно просто. Валерий Фатфулин использует одну из самых распространенных систем – шедовую, наиболее экономичную в плане затрат на строительство.

Такая ферма представляет собой каркас с крышей, в котором в несколько ярусов вплотную друг к другу размещаются клетки с кро-

ликами. Ряды клеток стоят друг напротив друга, а между ними остается специальный проход: так ухаживать за животными намного проще.

– Клетки у нас неотапливаемые, животные живут практически в естественной среде. И в этом их главное преимущество: кролики выращиваются в достаточно суровых условиях. Слабые особи отсеиваются, а для племени это большое преимущество.

Кормить кроликов можно сеном, зерном, веточным кормом, корнеплодами и комбикормами.

Валерий Фатфулин сделал ставку на последние.

– У нас есть свои грануляторы, измельчитель, все необходимое оборудование, поэтому комбикорм мы делаем сами. Мы всегда используем такое питание, поэтому нам не надо заготавливать сено, для чего пришлось бы нанимать еще 2-3 человека в штат.

Стоимость комбикорма зависит от цены на зерно. В 2018 году, например, оно стоило 9 рублей за кг, поэтому корм обходился в 15 рублей. До забоя кролик съедает 14 килограммов комбикорма, поэто-



Источник фото: iatssupside.com



Сейчас в хозяйстве Валерия Фатфулина 500 самок

му в среднем содержание животного обходится в 200-230 рублей. Ухаживать за питомцами аграрию помогают четыре человека. Найти специалистов в этой отрасли непросто, пришлось привлекать работников из соседних регионов.

Реализация продукции

Главный плюс производства мяса кроликов – возможность продавать животных цельными тушками, которые в среднем весят по два килограмма. В месяц на ферме «Малиновские кролики» производят около полтонны мяса. Объемы небольшие, но они полностью покрывают спрос. Отпускная цена – 380 рублей за тушку. При этом в магазине крольчатина продается по 800-900 рублей за кг. – Мы сбываем продукцию в торговые сети Ижевска и Казани. Найти первых покупателей было непросто, – рассказал Валерий. – Я

заходил в магазины и спрашивал, не хотят ли они покупать у меня мясо. Многие отказывались, но я все же нашел несколько торговых точек, с которыми и наладил сотрудничество. Среди покупателей есть и частные лица – в последние годы спрос на полезное диетическое мясо вырос, хотя культуры его потребления в нашей стране по-прежнему нет. – Мясо кролика покупают люди, которые думают о своем здоровье. Ведь кроликов, в отличие от других животных, ничем не «напичкаешь»: антибиотики им ставить бесполезно, если кролик заболел, он все равно умрет, – говорит Валерий. По словам фермера, рентабельность его хозяйства составляет 20-25%. На такие показатели удалось выйти за 5-6 лет. Добиться этого удалось не только за счет производства мяса, но и племенного разведения кроликов. Один самец стоит 550 рублей за килограмм живо-

го веса. Если покупают оптом, то и цены меняются. В среднем живой кролик стоит около 2-2,5 тыс. рублей. – Основной заработок у нас идет за счет продажи животных. А мясо – «побочный» продукт производства. Живых кроликов активно покупает население, – делится Валерий. Перспективы По словам Валерия Фатфулина, самое главное – на старте наладить контакты со всеми структурами и, в особенности, ветеринарной службой. Лучше инвестировать больше в начале, чем потом «вливать» дополнительные финансы. – Будущее у кролиководства в России есть, надо лишь найти своего потребителя, показать, что кроличье мясо – это и полезно, и вкусно. Ну и без помощи государства не обойтись, конечно, особенно, малым хозяйствам.

Журнал «Вятская губерния» вводит рубрику «Объявления читателей»

Стоимость одного объявления 1500 рублей, количество знаков от 80 до 130. Принимаем ваши заявки на почту red@vg-media.ru или по телефону: 8-922-955-47-41



УСЛУГИ

Куплю задние колеса для трактора Т-25 в хорошем состоянии, без грыж и порезов.

т. 8-912-363-23-64

Продам а/м Skoda Octavia tour, двигатель – 1,4. 2007 г. в. Хорошее состояние, два владельца, зимняя резина.

т. 8-922-955-47-41

Куплю продовольственное зерно, фураж. Самовывоз.

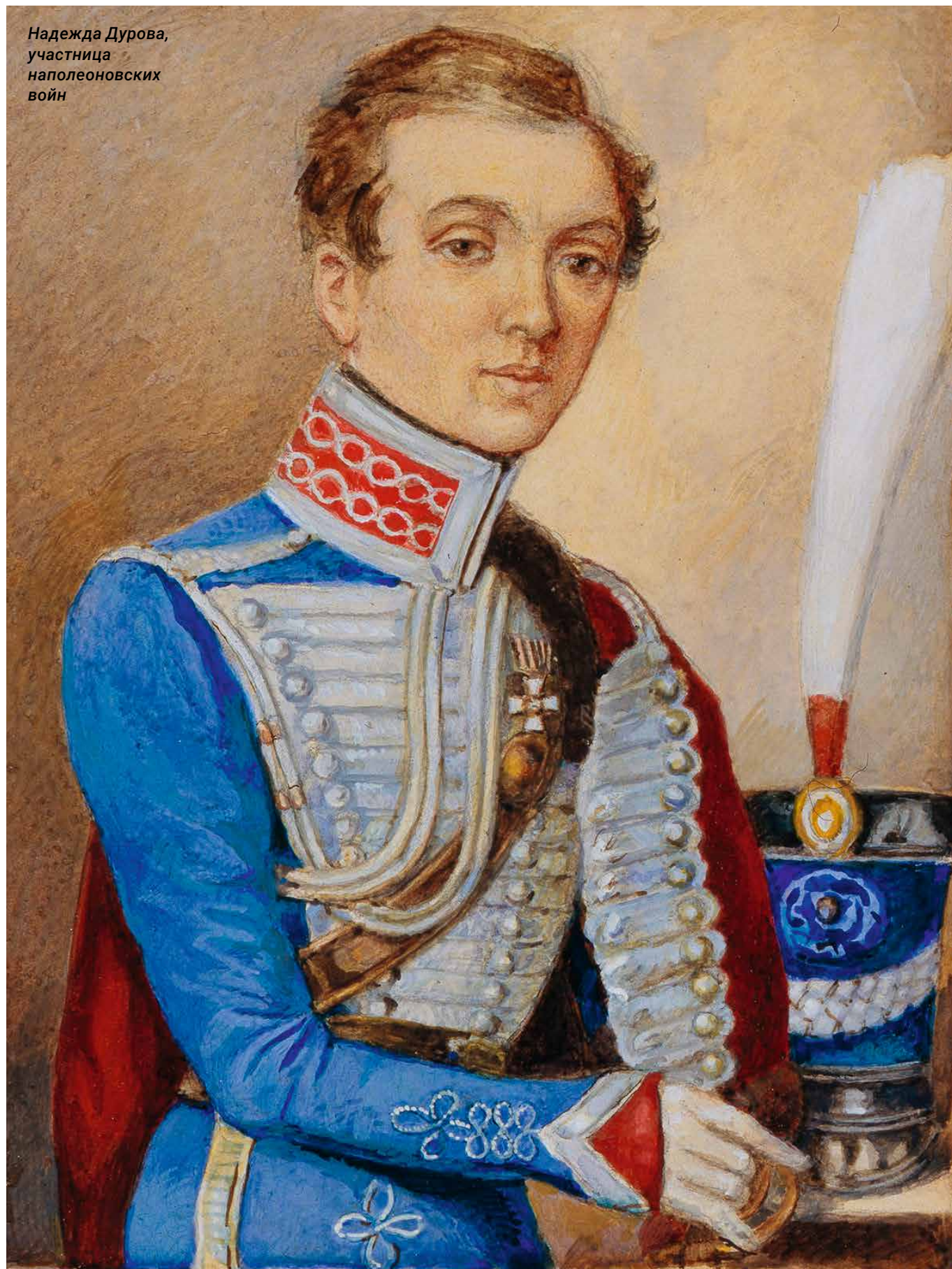
Обеспечим всеми видами ГСМ, дешево.

КУПЛЮ / ПРОДАМ

Ремонт и реконструкция ферм, складов, зернохранилищ. Под ключ.

Ищу работу. Главный бухгалтер на удалёнке, Опыт работы 20 лет, опытный пользователь ПК, работаю со всеми платформами 1С.

Надежда Дурова,
участница
наполеоновских
войн



Кавалерист-девицы из Вятской губернии

Фильм «Гусарская баллада» стал классикой советского кинематографа, а его главная героиня – кавалерист-девица Шурочка – полюбилась не одному поколению зрителей. Однако мало кто знает, что у киношной девушки был вполне реальный прототип – первая русская женщина-офицер, талантливая писательница из Вятской губернии Надежда Дурова. Под видом мужчины она действительно участвовала в войне против Наполеона.

Но самое удивительное, что эта история повторилась 100 лет спустя. Когда, переодевшись в мужское платье, на поля сражений Первой мировой отправилась еще одна вятчанка – Антонина Пальшина.

О жизни Надежды Дуровой известно немало подробностей благодаря ее незаурядному литературному таланту. Она оставила после себя биографические «Записки кавалерист-девицы», в которых рассказала о своем происхождении, взрослении и карьере.

Родилась первая женщина-кавалерист в Киеве в 1783 году, в семье дочери полтавского помещика Надежды Александрович и гусарского ротмистра Андрея Дурова.

Свой «боевой» характер девушка унаследовала от матери: за несколько лет до рождения дочери, не получив родительского согласия на брак с бедным офицером, она сбежала с ним и тайно обвенчалась, не испугавшись скитальческой полковой жизни.

Надежда Александрович славилась вспыльчивым характером, а ее мечтой было родить мальчика. Но на свет появилась девочка, которую женщина тут же возненавидела.

Известен случай, когда, мать, устав от крика малышки, выкинула ее на землю прямо из окна каре-

ты. Окровавленного ребенка, едва подававшего признаки жизни, подняли гусары и отдали в руки отцу: тот был вне себя от поступка супруги и заявил, что сам будет воспитывать дочь.

В итоге девочку, крепкую и бодрую от рождения, воспитывал гусар Астахов. Именно он приучил ее к седлу и привил ей мальчишеские привычки.

Сама Дурова не без юмора рассказала об этом в своей книге: «Матушка, со времени воздушного путешествия моего из окна кареты, не вступалась уже ни во что, до меня касающееся, и имела для утешения своего другую дочь, точно уже прекрасную, как амур, в которой она, как говорится, души не слышала».

В 18 лет Дурова по настоянию родителей вышла замуж за вятского судебного заседателя и вскоре родила ему сына Ивана. Но, как и ее мать, никакой привязанности к ребенку не испытывала, да и к мужу тоже. Через некоторое время она и вовсе оставила их и, встретив свою новую любовь – казачьего есаула –

жила с ним при армии под видом денщика.

Военная карьера

Но и эти отношения продлились недолго, вскоре Дурова оставила своего есаула и под видом дворянина Александра Соколова (Дурова), устроилась на службу в кавалерийский Коннопольский уланский полк.

В его составе молодая девушка, которой к тому моменту уже исполнилось 24 года, поучаствовала в битвах при Гуттштаде, Гейльсберге и Фридланде. Правда, чужую кровь ей пролить ни в одной из них не удалось.

О том, что под личиной дворянина Дурова скрывается женщина, стало известно в 1807 году, сразу после заключения Тильзитского мира. Дело в том, что девушка решила написать своему отцу, прося прощения за причиненную ему боль, так как в свое время сбежала из дома, и многие считали, что она погибла.

Узнав, что дочь жива, Андрей Дуров задействовал все свои связи, чтобы ее разыскать. В итоге слухи о кавалерист-девице дошли до самого Александра I, который принял ее в Санкт-Петербурге. Император, пораженный храбростью и самоотверженностью женщины, не только разрешил остаться ей в армии, но и лично вручил ей солдатский Георгиевский крест за спасение офицера, про извел ее в корнеты и перевел в элитный Мариупольский гусарский полк, правда, под видом муж-

чины – Александра Андреевича Александрова.

В 1811 году Дурова перевелась в Литовский уланский полк, вместе с которым в качестве командира полуэскадрона участвовала в сражениях Отечественной войны 1812 года: под Смоленском, Колоцким монастырем, при Бородино, – и даже была некоторое время личным адъютантом Кутузова.

Позже Дурова сражалась с армией за освобождение Германии.

В отставку по настоянию отца кавалерист-девица ушла в 1816 году. Однако и дома она сохранила многие свои привычки, например, постоянно ходила в мужском платье и злилась, когда к ней обращались как к женщине.

Остаток жизни она провела в Вятской губернии и скончалась в 82 года в Елабуге. При погребении кавалерист-девице отдали воинские почести.

Считается, что именно Надежда Дурова послужила прототипом Шуры Азаровой – героини фильма Эльдара Рязанова «Гусарская баллада».

Из швеи – в военные

100 лет спустя Антонина Пальшина повторила судьбу первой кавалерист-девицы. Девушка родилась в многодетной семье в деревне Шевырялово в Вятской губернии. Ее родители рано умерли, поэтому с детства она привыкла много работать.

После окончания церковно-приходской школы Антонина переезжает к сестре в Сарапул, где работает швеей, а оттуда в 1913 году в Баку. Здесь она устраивается на работу в булочную.

Однако уже спустя год ее жизнь кардинально меняется: в 1914 году начинается Первая мировая война, и Антонина решает присоединить-



Антонина Пальшина, участница
Первой мировой войны

ся к армии под видом мужчины. Для этого ей пришлось остричь волосы, купить солдатскую форму и лошадь.

Пальшина была включена в состав 2-го Кавказского артиллерийского полка, вместе с которым приняла участие в сражении под крепостью Гасанколу в Турции. На поле боя, после гибели командира, она повела бойцов в атаку и разбила противника, но получила ранение. Из-за этого ей пришлось направи́ться в лазарет, где медики узнали, что она женщина.

Попытка сбежать на другой фронт, чтобы продолжить сражаться, провалилась: Антонину задержала полиция и направила в Сарапул.

Девушка во что бы то ни стало хотела помочь армии. Она прошла курсы сестер милосердия и вновь отправилась на фронт во Львов,

правда, на этот раз для работы в эвакогоспитале. Трудилась она самоотверженно, но все равно всей душой хотела на фронт.

В 1915 году Антонина Пальшина переодевается в форму умершего солдата и присоединяется к 75-му пехотному Севастопольскому полку. В одном из сражений она вновь отличилась, за что была награждена Георгиевской медалью. И уже спустя неделю получила вторую – за вынос раненых с поля боя.

И вновь ее тайна была раскрыта, но на этот раз уже прославленного бойца из армии не выгнали. Более того, за мужество во время боя под Черновцами Пальшина получила еще одну награду – Георгиевский крест 4-й степени (вместе со званием ефрейтора), а позже – Георгиевский крест 3-й степени после боев в Карпатах. Почетную награду вручил сам генерал Алексей Брусилов, который также повысил Антонину до младшего унтер-офицера.

После этого несколько лет девушка работала машинисткой и сотрудником исполкома, вышла замуж. А уже в 1918 году вместе с мужем ушла на фронт (только что началась Гражданская война), где участвовала в боях за Ростов-на-Дону, Ставрополь и Краснодар.

Больше на поля сражений Антонина не возвращалась. В 1927 году она развелась и с двумя детьми уехала в Сарапул, где встретила новую любовь, снова вышла замуж и работала медсестрой.

Когда началась Великая Отечественная война, она вновь хотела вернуться на фронт, но сделать это ей не позволили. Спустя два года она узнала, что в одном из боев погиб ее муж.

Умерла Антонина Пальшина на 96-м году жизни в Сарапуле, где ранее ей присвоили звание почетного гражданина города.

CASE IH – профессионал в почвообработке и в посевных технологиях



CASE MAXXUM 140 (Англия)
Мощность 140 л.с.
Трансмиссия Semi Power Shift 16x16
Гидросистема – 113 л/мин.
Мощность на BOM – 120 л.с.



CASE MAGNUM 310 (США)
Мощность 311 – 357 л.с.
Трансмиссия Full Power Shift 18x6
Гидросистема – 282 л/мин.
Мощность на BOM – 265 л.с.



TRADE & SERVICE COMPANY
ТСК ТЕХНИКА
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

8 (8332) 691-500, 691-600
Киров, Советский тракт, 10
www.caseih.com
Ижевск, Воткинское шоссе, 200, оф. 30
т. (3412) 77-18-55, 8-922-517-18-55



ДЛЯ ТЕХ, КТО ТРЕБУЕТ БОЛЬШЕГО

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦЕНОВЫЕ УСЛОВИЯ на технику NEW HOLLAND со склада в г. Ижевске

ЛИЗИНГ ПОД 0%*

**Специальные условия
по трейд ин в сезоне 2019 г.**

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



NEW HOLLAND T7060
(Англия /Россия)
Мощность 213 – 242 л.с.
Трансмиссия Full Power Shift 18x6
Гидросистема – 120 л/мин.
Мощность на BOM – 218 л.с.



New Holland T6090
(производство Англия)
Мощность 168/198 л.с.
Трансмиссия Range Command 18Fx4R, 40 км/ч
Гидросистема 113 л/мин (+65 л/мин)
Мощность на BOM – 140 л.с.

Нью Холланд. Сельское хозяйство. ® Рендж Комманда. Реклама



TRADE & SERVICE COMPANY
ТСК ТЕХНИКА
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

8 (8332) 691-500, 691-600
Киров, Советский тракт, 10
www.newholland.tsc-t.ru
Ижевск, Воткинское шоссе, 200, оф. 30
т. (3412) 77-18-55, 8-922-517-18-55



ВАШ УСПЕХ – НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

ГУСЕНИЧНЫЙ «АГРОМАШ 90ТГ»

ТРАКТОРА СО СКИДКОЙ 15% ПО ПП 1432*



www.motor92.ru

ТСК «МОТОР» – Официальный дилер «Агромаш» по Кировской обл.
г. Киров, ул. Менделеева, 4, т. (8332) 73-11-00, 512-840

**возможна продажа техники со скидкой – по программе субсидирования, утвержденной постановлением Правительства РФ №1432, подробности у продавца