

Вятская губерния

16+

№12 2023

Журнал распространяется
в Кировской и Нижегородской областях,
Республиках Удмуртия, Марий Эл и Коми

**«МОЛОКО ВДРУГ
ОКАЗАЛОСЬ
НИКОМУ НЕ НУЖНО»:**

КАК «ПИЖАНСКИЙ» РАЗВИВАЕТСЯ В КРИЗИС



MT3-1222.3

MT3-82.3



Друзья!

Дружная команда «Агродок» поздравляет вас с наступающим Новым годом!

В 2023 г. мы вместе с вами решали сложные задачи, боролись с трудностями, радовались победам и огорчались неудачам. В общем, делали большое и важное дело — развивали сельское хозяйство на нашей любимой и плодородной российской земле. Пусть новый год станет для каждого из вас годом новых свершений, пусть в ваших семьях всегда будет счастье и взаимопонимание!

С наступающим!



www.stmotor.ru

ТСК «МОТОР» — официальный дилер
ОАО «МТЗ» в Кировской области
г. Киров, ул. Менделеева, 4, Тел.: (8332) 73-11-00, 512-840



Г. НИЖНИЙ НОВГОРОД, КСТОВСКИЙ Р-ОН,
Д.РЖАВКА, ПРОМЗОНА, СТР.2
ТЕЛ: +7 831 228 06 26,
E-MAIL: INFO@AGRODOK.RU

РЕСПУБЛИКА ЧУВАШИЯ/МАРИЙ ЭЛ
Г. ЧЕБОКСАРЫ, Д.БОЛЬШИЕ КАРАЧУРЫ,
УЛ. ДАЧНАЯ, Д.2
ТЕЛ: +7 900 322 22 25

РЕСПУБЛИКА УДМУРТИЯ
Г. ИЖЕВСК, ЗАВЬЯЛОВСКИЙ Р-ОН,
Д.ХОХРЯКИ, УЛ.ТРАКТОВАЯ, 16\Б
ТЕЛ: +7 3412 31 20 10

Содержание:

5	События
10	«Молоко вдруг оказалось никому не нужно»: как «Пижанский» развивается в кризис
20	Отел во время свадьбы и руководство ветстанцией: рабочие будни ветеринара Ольги Мышкиной
24	Мискантус: что это такое и зачем его внедряют в России
30	Респираторные болезни: причины и профилактика
34	В Кировской области предложили к районированию новые сорта сельхозкультур на 2024 год
42	Оленеводство в Кировской области: как москвичи решили заняться фермерством
46	Похоронная символика и оливье: история появления Нового года в России

«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. Регистрационный номер ПИ № ФС 77 - 73365 от 24.07.2018 г. Учредитель: Ассоциация поставщиков техники и оборудования для агропромышленного комплекса «АгроИнфо»

Главный редактор: Вороновин М.О.
Выпускающий редактор: Злобина А.Э.
Порядковый номер выпуска №12
Дата выхода в свет – 27 декабря 2023 г.
Дата и время подписания в печать:
установленное по графику – 22 декабря 2023 г., время – 15.00;
фактическое – 22 декабря 2023 г., время – 15.00.

Распространяется бесплатно. При оформлении подписки на год в количестве 1 экз. журнала в месяц – стоимость 3600 рублей в год, при оформлении подписки на год в количестве 2 экз. журнала в месяц – стоимость 6000 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: +7-912-363-23-64

Отпечатано в полном соответствии с предоставленными материалами в ООО «ПРИНТ МАСТЕР» (г. Москва, ул. Лефортовский Вал, д. 24, подвал пом IV комн 5 офис 71) Заказ №672. Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Рекламуемые товары и услуги сертифицированы. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.



ПОСТАВКА КОРМОВ ДЛЯ СЕЛЬХОЗ- ПРЕДПРИЯТИЙ

ПАТОКА

ЖОМ

ШРОТ

ЖМЫХ

КУКУРУЗА

АМИНОКИСЛОТЫ

ЗАЩИЩЕННЫЕ
ЖИРЫ

8-8332-20-88-88

Главный редактор «Вятской губернии» стала лауреатом национальной премии

Речь идет о Всероссийском конкурсе информационных проектов по сельской тематике «Моя Земля — Россия», который организует Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Всего в конкурсе пять основных номинаций, и еще две специальные, в которых оценивают проекты на национальных языках народов России и материалы блогеров.

В 2023 году журналисты и блогеры со всей страны направили на конкурс более 1600 материалов. Два проекта из них — наши.

И впервые в истории конкурса один человек занял сразу два призовых места в двух номинациях. Оргкомитет конкурса отметил, что это уникальный случай. Кстати, большинство призовых мест получили материалы крупных телеканалов.



Директор журнала «Вятская губерния» Максим Вороновин и главный редактор Анна Злобина

— Премия — достижение всей команды журнала. Мы заняли второе место в номинации «Территория жизни». Это истории о тех, кто переехал за город и видит свое будущее только на загородных территориях. Жюри отметили наши «теплые, душевные и мотивирующие материалы на заурядные, как кажется на первый взгляд, темы».

Третье место получили в номинации «Мое дело». Она посвящена историям стартапов, открытию и развитию собственного бизнеса на загородных территориях. Здесь конкурсной комиссии понравились в наших публикациях «выбор неординарных героев, интересная и яркая подача материала».

Национальная премия — это очень хорошо. Но гораздо важнее для меня — ваше доверие. Вы доверяете нам самое ценное — свои истории. Каждая статья — это не просто текст. Ведь за ним стоите вы — люди, которые работают на земле, кормят всю Россию. Я горжусь, что имею возможность общаться с вами — мудрыми, опытными, предприимчивыми. Рада, что могу рассказать о вас всей России. От лица команды журнала говорю вам: «Спасибо!». Благодарна вам, что находите время на интервью, делитесь своим мнением, рассказываете о себе и производстве. Этой премии бы не случилось без вас.

Каждый месяц мы стараемся рассказывать истории людей, которые подтверждают, что жизнь на селе и сельское хозяйство — это престижно и прибыльно. Верю, что делаем мы это не напрасно.

С уважением, главный редактор
журнала «Вятская губерния»
Анна Злобина



В ООО «Рассвет» начало работать животноводческое помещение для содержания сухостойных коров, бычков на откорме и телят от 6 до 12 месяцев



Роботизированный телятник на 100 голов в СПК «Родина»

За год в Удмуртии построили 48 животноводческих объектов на 10 тысяч скотомест

Больше всего возвели коровников — 25, на втором месте телятники — 12. В том числе новые объекты, позволили по итогам 10 месяцев занять Удмуртской республике 2-е место в Приволжском федеральном округе по производству молока — 751,5 тыс. тонн.

Так, в ООО «ВерА» Можгинского района в мае завершилось масштабное строительство молочного комплекса за 360 млн ру-

блей. Он включает два помещения, рассчитанные на содержание 1356 голов дойного стада. Плановая мощность — 35 тонн молока в день.

— 1356 голов дойного стада — это 14 000 тонн молока в год. Для нас это высокие показатели валового производства молока как района, так и Удмуртской Республики. Несмотря на нестабильность рынка и скачки экономики, уверена, что Удмуртия по праву продолжит занимать лидирующие позиции в России по производ-

ству высококачественного молока. Конечно, Можгинский район вносит свою большую лепту. Уже сейчас муниципальное образование занимает 4 место по валовому производству молока нашей республики. Так, в 2024 году, только за счет нового молочного комплекса ООО «ВерА», Можгинский район выйдет в ТОП-3 республики, — прокомментировала зампред Правительства Удмуртской Республики Ольга Абрамова на открытии комплекса.

В числе проектов значится новый телятник в ООО «Колос» в Игринском районе на 150 голов. Строение, выполненное по каркасной технологии, разделено на четыре секции, что позволяет эффективно организовать работу и обеспечить комфортные условия для животных.

В этом же районе в октябре в ООО «Рассвет» начало работать животноводческое помещение на 150 голов беспривязного содержания. Оно также разделено на четыре секции и предназначено для содержания сухостойных коров, бычков на откорме и телят от 6 до 12 месяцев.

Помещение на 200 голов молодняка беспривязного содержания в ноябре ввели в эксплуатацию в ООО «Красный труженик» Увинского района. поголовье КРС в хозяйстве составляет 983 головы. За 9 месяцев этого года здесь произвели 2906 тонн молока.

Весной амбициозный проект реализовали в СПК «Родина» в Малопургинском районе. Здесь открыли роботизированный телятник на 100 голов. В помещении животные будут содержаться с рождения до 6 месяцев на глубокой подстилке. Оборудовано помещение по последнему слову животноводства: немецкие роботы, в том числе поилки для телят, танкоохладитель и автоматизированная система раздачи кормов.

Богат на открытия ферм оказался декабрь. Так, в СПК «Звезда» Селтинского района построили второй корпус молочного комплекса им. В.Н. Блинова на 320 скотомест. Помещение рассчитано на беспривязное содержание КРС. Оно оборудовано автоматическими кормовыми решетками с шейными фиксаторами, групповыми поилками для круглосу-

точного доступа к пресной воде и противоскользящими матами, гарантирующими надежный захват и предотвращающими возможные травмы у животных. Кроме того, для облегчения уборки в корпусе установлен специальный транспортер, который систематически очищает помещение от навоза.

В последний месяц зимы в Удмуртии завершились еще две стройки. Одна — в СПК (колхоз) имени Чапаева в Дебесском районе. Здесь возвели животноводческое помещение, рассчитанное на содержание 100 сухостойных коров. Для взрослых особей предусмотрено отделение с беспривязной системой содержания, а для телят оборудовали профилакторий с индивидуальными клетками. Для комфорта малышей оборудованы 4 клетки-сушилки, оснащенные тепловыми пушками.

Вторая — в СХПК-колхоз «Луч» Вавожского района. Там построили холодный двор для ремонтного молодняка на 150 скотомест. Для создания комфортной среды для скота используется глубокая подстилка из соломы.

«Княгининское молоко» в Нижегородской области запустило производство творога за 1,2 млрд рублей

Новая линия предприятия рассчитана на выпуск 14 тонн готовой продукции в сутки. Благодаря реализации проекта было создано около 30 рабочих мест.

Все производственные процессы на производстве — от приемки сырья до готовой продукции — автоматизированы. Инвестиции в проект составили 1,2 миллиарда рублей. 800 миллионов из них привлекли по федеральной программе по льготной ставке в 4% годовых, а за счет областной субсидии ставку снизили до 1%.

АО «Княгининское молоко» специализируется на производстве молочной продукции. Компания выпускает молоко, кисломолочные напитки, масло, сметану, сливки и творог.

— В последние три года молокоперерабатывающие предприятия региона сделали заметный шаг в развитии — обновили материально-техническую базу, запустили новые производственные линии и цеха, внедряя самые современные технологии. Это позволило увеличить выпуск молочной продукции и расширить ее ассортимент. Так, например, за 10 месяцев текущего года сельскохозяйственные организации и фермерские хозяйства региона произвели более 525 тысяч тонн молока, что почти на четыре процента больше соответствующего периода 2022 года. Прибавка идет за счет увеличения продуктивности животных, а также благодаря запуску новых молочных ферм. В этом году предприятия агропрома построили и ре-



конструировали 17 животноводческих объектов общей мощностью 5,6 тысячи голов крупного рогатого скота. Объем инвестиций в проекты превысил миллиард рублей, — рассказал министр сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области Николай Денисов.

ПОГРУЗЧИКИ В НАЛИЧИИ

Мини-погрузчик XCMG XC770RU
Двигатель — 83 л.с. (Yanmar 4TNV98T)
Грузоподъемность — 1320 кг

Телескопический погрузчик XCMG XC6-3007K
Двигатель — 122 л.с. (DEUTZ BF4M2012-12T3R)
Грузоподъемность — 3000 кг



ТСК «МОТОР» — официальный дилер XCMG в Кировской области
г. Киров, ул. Менделеева, 4, тел.: (8332) 73-11-00, 512-840



*Срок действия акции с 01.12.2023-31.12.2023г. Количество техники ограничено.

Уважаемые партнёры, коллеги, друзья!

Канун Нового года — это время, когда мы по старой доброй традиции подводим итоги и строим планы на будущее. Это ещё один шанс настроиться на новые победы, поставить перед собой амбициозные цели, сделать себя лучше и сильнее. Главное — верить в удачный исход, несмотря на трудности нелёгкого времени.

Мудрая пословица гласит: «Зима пройдёт, и снег сойдёт, а что посеяно — взойдёт». Верьте в себя и свои силы. Хочется пожелать нам всем, чтобы в наступающем 2024 году наша работа была интересна, результативна и вознаграждена по достоинству. Только вперёд, и тогда возложенные усилия обязательно принесут богатый урожай и высокую продуктивность от здоровых животных, что позволит процветать вашим хозяйствам.

Дорогие друзья! От всей души поздравляю вас с этим долгожданным и замечательным праздником! Желаю, чтобы вашим начинаниям всегда сопутствовала созидательная инициатива и вдохновение, а рядом были надёжные партнёры, верные коллеги и единомышленники.

Цените тех, кто идёт рядом с вами, помогает и поддерживает в любых начинаниях, верит и ценит несмотря ни на что. Важно никогда не терять веры в лучшее.

*С наилучшими пожеланиями,
генеральный директор Патрушев А.А.
и коллектив Завода «ЭкоМакс»!*



- Базовые премиксы для КРС
- Премиксы группы «НАШИ РЕШЕНИЯ»
- Кормовые концентраты
- Стартер
- Лизунцы

Признание высокого качества продукции на всероссийских конкурсах

Модернизация производственного комплекса

Обновлённая линейка продукции

Рост активных клиентов на 10%



+7 (8332) 220-720, +7 (8332) 410-477

www.ecopremiks.ru

publicecopremiks

«Молоко вдруг оказалось никому не нужно»: как «Пижанский» развивается в кризис

ОАО племзавод «Пижанский» — одно из лидеров сельского хозяйства Кировской области. С 2014 им руководит Сергей Прижимов, талантливый стратег, подкованный экономист, глубоко разбирающийся в производстве. Как сейчас говорят — эффективный топ-менеджер.

За годы его руководства предприятие не воспользовалось ни одним кредитом: всегда развивались за счет собственных средств — и строили, и обновляли парк техники. В этом году впервые «Пижанский» приобрел в лизинг трактор. Причина, скорее всего, всем ясна: цена на молоко упала, а стоимость всего необходимого для производства выросла.

Но даже в этой ситуации, когда многие сельхозпредприятия заморозили стройки, отказались от приобретения техники — затянули пояса, «Пижанский» активно развивается: здесь планируют строить новый животноводческий комплекс, обновляют парк техники, приобретают землю. Как хозяйству это удастся — в интервью Сергея Прижимова «Вятской губернии».

Последние годы выдались для сельского хозяйства не самыми благополучными. Как «Пижанский» живет это время?

Да все было хорошо до определенного момента. В 2022 году цена на молоко у нас хорошая — сдавали базу по 34 рубля, с НДС выходило дороже. В конце года мы на 20% подняли зарплату по всему предприятию. Выдали 13-ю заработную плату, потом еще 14-ю зарплату. Не предвещало ничего беды. Нам даже с января подняли цену на молоко на рубль.

Мы всегда готовимся к различным ситуациям, которые могут произойти в экономике. Но к повороту событий начала 2023 года мы не были готовы. Пришел февраль, а с ним письмо от «Вимм-Билль-Данна». И говорится там, что они не просто снижают закупочные цены на молоко, а вообще разрывают с нами договор. Мы в течение двух недель должны были найти нового покупателя.

Напрямую поговорили с Москвой, выбрали себе еще две недели. И месяц, получается, активно искали переработчика, готового с нами работать. Но никто не брал молоко, все отказывались. Молоко вдруг стало никому не нужно в России. В итоге мы договорились с «Шахунским молоком», но закупочная цена снизилась почти на 30%. И в такой ситуации, знаю, оказались многие предприятия. Особенно те, кто работал, как и мы, с «Вимм-Билль-Данн».

Только от молочной продукции мы стали терять доход — порядка 10 миллионов рублей в месяц. Тогда было снижение стоимости зерна, но это не сильно коснулось, мы от его реализации не много получаем, сдаем примерно по 1500-2000 тонн пшеницы и ржи.

Но ведь что интересно: девять лет назад рожь стоила 5-6 рублей, а пшеница 8-9 рублей. В этом году мы примерно по такой же стоимости продавали. Вот только в 2015 году можно было купить трактор МТЗ за 500-600 тысяч, сейчас такой же стоит не меньше трех миллионов. Конечно, сложно, ситуация не простая.

Как выходите из нее?

С плеча не рубили, делали по-умному. Главное же, чтобы жир — белок в молоке не упал, продуктивность не снизилась, здоровье коров сохранилось. Где-то мы заменили покупные корма более дешевыми, где-то перешли с оригинальных запчастей на аналоги.



Сергей Прижимов,
руководитель
ОАО «Пижанский»

У нас большой парк импортной техники. Хорошо, что мы еще в 2022 году сделали дефектовку. У нас всегда было на запас топливо — на месяц-два. Учитывая, что газа нет, мехток работает на топливе. Но когда цена на него полезла вверх во время уборки, пришлось покупать по дорогой цене. И ситуация непредсказуемая. Сегодня не купишь, как считаешь, за дорого, завтра, может, в два раза стоимость вырастет, или вообще топлива не станет. Тогда все производство встанет.

Так, где можно, закрутили гайки. Лишь зарплату не тронули, не будешь же сокращать. И весь накопленный нами «жир» к концу года полностью ушел, до косточек. С конца октября цена на молоко стала расти, пусть и по чуть-чуть, пусть и медленно. Но и то не вернулась к уровню конца 2022 года.

Инвестиции поставили на паузу?

Благодаря тому, что мы в начале года все сделали вовремя — по животноводству, по цеху механизации — те планы, которые ставили в конце 2022 года, выполнили. В этом году вложили в развитие предприятия не меньше, чем в прошлом.

Купили техники не мало. Построили две новые траншеи вместимостью по 3000 тонн каждая, большой сеной склад, в него точно войдет тысяч 12 рулонов. Сделали новую завальную яму на мехтоке. Для соблюдения ветеринарных требований построили санпропускник, огородили забором беспривязную ферму на 160 голов дойного стада и бычник. Построили новый двухквартирный дом. И так по мелочи — меняем ворота в хозяйственных помещениях на МТФ, занимаемся ремонтами квартир.

Важно — заложили новую ферму беспривязного содержания. Проект уже проходит госэкспертизу. Ферма на 504 головы, похожая на те, что стоят в колхозе им. Кирова у Бориса Ожегина и в «Искре» Сергея Гущина. Благодаря новому комплексу увеличим поголовье до 1000 дойных коров. Сейчас — 790 голов.

В общем, денег в кармане нет, но все идет по плану. Работу мы проводим колоссальную. Но нас жмут и сверху, и снизу. Сверху — нет цены на нашу продукцию. Снизу — растет стоимость ГСМ, запчастей, техники, кормов, ветеринарных препаратов. Конечно, сложно.

Впервые за 9 лет вы воспользовались лизингом?

Да, мы никогда не брали кредиты, не покупали технику в лизинг. Но уве-

личились площади, нашей техники не хватает, поэтому и приобрели новую, в том числе в лизинг — трактор «Кировец» и сеялку «Цитан», чтобы не выводить свои деньги из оборота.

За годы работы сложились хорошие отношения с компаниями-поставщиками, в том числе «Агротехника», «АГРОКОМПЛЕКТ», ТСК «Техника», ТСК «Мотор». Мы давно работаем вместе, можно сказать, дружим. Они идут нам на уступки. Договариваемся по платежам. Например, купили тяжелую дисковую борону весной и весь год платили за нее небольшими частями. Так, к новому году полностью рассчитаемся. Мы никогда никого не обманывали. Я всегда плачу в срок.

Сейчас как никогда актуальная поговорка: не имей сто рублей, а имей сто друзей.

Планируете диверсифицировать производство, чтобы подстраховаться прибылью с других направлений?

В конце 2022 года мы приобрели земли соседнего предприятия — 1129 га и 1500 взяли в аренду. Теперь в общей сложности у нас под 9000 га.

Тихонько разрабатываем новые земли. Специально как раз и приобрели тяжелую дисковую борону, потому что плуги по таким полям не идут. На полях, кстати, работали всем предприятием. Каждую субботу бригады строителей, электрики, работники мехтока, мастерской, даже заправщик выезжали осваивать залежные земли. Примерно 1000 га мы ввели в оборот, и на 80-90% из них были заросли.

Планы на новые площади большие. Так, примерно 1000 га засеяли озимой рожью, она пойдет на силос. Мы давно отошли от кукурузы, потому что она не дозревала. Может, сортов для нашей полосы в то время еще не было, использовали в основном импортные. Сейчас займемся вновь ей, чтобы меньше использовать покупных кормов.

Примерно на 1000 га будем выращивать травы на семена. Бобовые, злако-



Дойное стадо в хозяйстве — 790 голов



Наталья Локтина, начальник цеха животноводства

вые — все, что пользуются спросом. Цена на семена обычно хорошая, спрос и в России, и в Беларуси хороший. Это и станет дополнительным источником прибыли.

Сейчас многие отказываются от выращивания быков. Я принял такое решение в этом году — покупаем телят в возрасте 2-3 месяцев и дорастиваем. Откорм быков у нас выходит рентабельный.

Как раньше было: скармливали на бычнике всю гниль, остатки — что коровы есть не будут. Кормили быков по два года и сдавали по 350 кг. Сейчас за 12 месяцев мы выращиваем быка в среднем весом 500 кг. Среднесуточный привес 1200-1300 г. Потому что у них нормальный кормовой стол, фуража не жалеем. Да, порой остатки от коров быки получают, там остаются жмыхи и минеральные добавки. Сейчас у нас стоит примерно 400 голов. Спрос на них есть.

ГОТОВЬ САНИ ЛЕТОМ, А ПРЕСС-ПОДБОРЩИК-ЗИМОЙ!



ТСК «МОТОР»
Официальный дилер ООО «Навигатор-НМ»
в Кировской области г. Киров, ул. Менделеева,4
Тел. (8332) 512-840, 73-11-00 mtz@motor92.ru



*Срок действия акции с 01.12.2023-31.01.2024 г. Количество техники ограничено.



В «Пижанском» готовятся к строительству беспривязной фермы на 506 голов

Вы человек, который плывет не по течению, а против него?

По своей сути я такой, да. С детства закалился. Болел бронхиальной астмой, доходяга, в общем. Хотел заниматься спортом, но куда меня не брали — медицинская справка нужна. Мои ровесники жали от груди по 20 кг уже, а я не мог. До слез обидно было. Но стал тихонько на лыжах кататься, пошел в дзюдо, троеборье. И занимал ведь потом 2-3 места на соревнованиях.

И в работе сейчас так. Мне очень помогает экономическое образование — кругозор шире, голова работает иначе, смотришь на все в комплексе, а не отдельно по направлениям.

Девять лет назад у нас был большой разброс техники. Теперь монолинейка техники. Все культиваторы — «Ярославич», все плуги — «Кун», пресс-подборщики — «Маскар». Монолинейка значит, что приезжает одна сервис-бригада, обслуживает, на складе запчастей одинаковые расходники, никакого разброса. И удобно, и экономно.

Я один из первых, кто пригнал «Кировец» в хозяйство. Надо мной смеялись — да разве это уровень племзавода «Пижанский», что, импортный нормальный купить не можешь? Сколько с тех пор этот самый «Кировец» вспахал у нас? Время расставило все на свои места. Теперь «Кировцы» чуть ли не у каждого.

Так же было с опрыскивателем «Туман». Году в 2017-м я к ним присмотрелся. У нас в области даже еще дилеров не было. Нашел ближайших в Чувашии, попросил в рассрочку, они отказали. Я стал звонить нашим компаниям-поставщикам, говорю:

«Берите дилерство, будущее у машины хорошее!». Так, Юрий Анатольевич (ООО ПКФ «Агротехника») стал ими заниматься, сейчас Роза Вакифовна (АО «АГРОКОМПЛЕКТ»).

Раньше мы использовали три-четыре единицы на разбрасывании удобрений. Сейчас один «Туман» все травы подкармливает — 2000 с лишним га, озимые — около 1000 га, и подкормку аммиачной селитрой на яровых ведем, и гербицидную обработку проводим. Техника вообще нормальная, стоимость хорошая, и сколько пользы приносит!

Я размышляю так. Только сегодня слабину дашь, послезавтра что будешь делать? Да, тяжело сейчас, но этот период все равно пройдет. Цена тихонько да поднимется. Правительство не заинтересовано в ослаблении экономики страны, тем более продовольственной безопасности страны. Нельзя нам вернуться к тому, что «ножки Буша» будем из Америки возить. Поэтому все встанет на свои места.

**ЛЕНТОЧНЫЙ ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛЬ
MERGE MAXX 1090**

ТЕХНИКА В НАЛИЧИИ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
РОСАГРОЛИЗИНГ

MERGE MAXX 1090 ФЛАГМАН КОРМОЗАГОТОВКИ



- Чистый бережный подбор (без зольности, примесей, камней, без осыпания листьев) благодаря технологии вертикального подбора
- Максимальная универсальность: боковая (в одну или две стороны), центральная и комбинированная укладка валка
- Высокая скорость работы и производительность в 2 раза выше, чем роторными валкообразователями
- Адаптация валков к дальнейшей кормоуборочной технике
- Низкие требования к мощности трактора (от 120 л.с.)
- Простое управление и центральные настройки

TRADE & SERVICE COMPANY
TSC ТЕХНИКА
WWW.TSC-T.RU
г. Киров, ул. Советский тракт, д. 10

8 (8332) 691-500 info@tsc-t.ru



be strong, be **KUHN**

ТОП-15 нововведений трактора КИРОВЕЦ

Специалисты и руководители сельхозпредприятий, кто бывал на «Петербургском тракторном заводе», подтвердят: его директор Сергей Серебряков всегда просит аграриев давать обратную связь о работе трактора. Инженеры завода фиксируют все замечания и постепенно вносят изменения в новые модели тракторов. Так, благодаря совместной работе аграриев и конструкторов, КИРОВЕЦ каждый раз становится лучше, эффективнее, надежнее, комфортнее.

«Вятская губерния» собрала ТОП-15 изменений в тракторах за последние годы. В нашей подборке как функциональные нововведения, так и улучшения, касающиеся комфорта механизатора.



1. Управление КПП

До 2019 года на тракторы ставили систему управления Пневмо-2, то есть механический шифтер, трос на коробку передач. Сейчас управление коробки передач роботизированное — Пневмо-3. В обновленной версии автоматическое переключение передач в выбранном режиме. Управление происходит с помощью клавиш, через бортовой компьютер.

2. EHR и EHS в базе трактора

На тракторах предыдущего поколения использовали механическое управление гидрораспределителем. Механизатору приходилось управлять гидравликой с помощью рычагов и тросов. Им на замену пришли программное обеспечение и клавиши. Так, благодаря ПО, можно настроить EHR — электронную систему силового позиционного регулирования навесного оборудования. EHR позволяет работать с агрегатами без переднего опорного колеса — поддерживает глубину за счет распределения веса непосредственно на ось трактора. Часть массы находится на навеске, можно точно регулировать глубину работы, плюс догружаешь заднюю ось.

3. Система мониторинга «КИРОВЕЦ-Агромонитор» в базе

Цифровое будущее в сельском хозяйстве уже наступило. Новые технологии дали возможность эффективно бороться с такими вечными проблемами как приписки, хищения, фальсификация и задержка информации.

Для таких технологий нужна «умная» техника, способная собирать и передавать данные о своей текущей позиции, режиме работы, параметрах систем и механизмов.

Именно с этой целью разработан современный цифровой дистанционный инструмент для тракторов КИРОВЕЦ серий К-7М и К-5 — комплекс мониторинга параметров трактора в онлайн-режиме. На трактор устанавливается оборудование российской компании ОМНИКОММ — модуль телеметрии и датчики уровня топлива.

Доступ ко всем данным о местоположении, расходе топлива и другим показателям датчиков трактора, включая CAN-шину, клиент получает через облачную платформу спутникового мониторинга «Кировец-Агромонитор». Работать с ней можно через браузер персонального компьютера.



4. Преобразователь напряжения 24/12 В 50А в базе

На тракторах КИРОВЕЦ бортовая система электрооборудования с напряжением 24 В. Такое решение обеспечивает лучшие пусковые свойства в сравнении с 12-вольтовой электрикой. Для подключения внешнего оборудования с электросистемой на 12 В на тракторах КИРОВЕЦ установлен преобразователь напряжения 24/12 В с током 50 Ампер.

5. Тягово-сцепное устройство в базе

На тракторы серии К-7М для работы с прицепными агрегатами установлено тягово-сцепное устройство. Оно выдерживает до 4,5 тонн вертикальной тяговой нагрузки.

При необходимости можно установить тяговый брус для работы с тяжелыми прицепными агрегатами на тракторы серии К-5.



6. Радиус колес R38

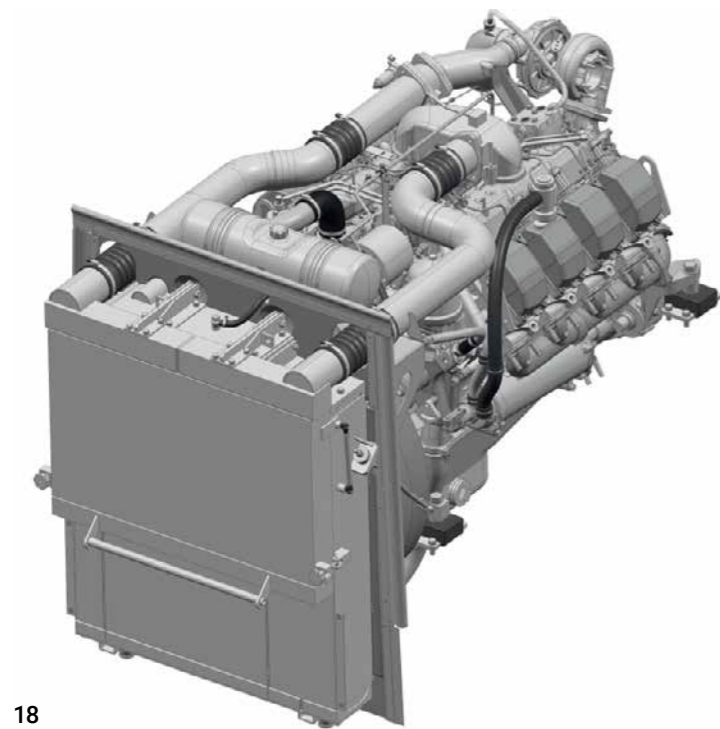
Колеса стали уже на 90 мм, но выше. За счет этого увеличилось пятно контакта, улучшились сцепные свойства с грунтом.

Также теперь намного удобнее устанавливать сдвоенные колеса — через барабаны.



7. Исключили РПН

Чем меньше компонентов, тем надежнее механизм — истина простая. Она и стала в 2019 году основой для исключения редуктора привода насосов.



8. Повышение комфорта механизатора

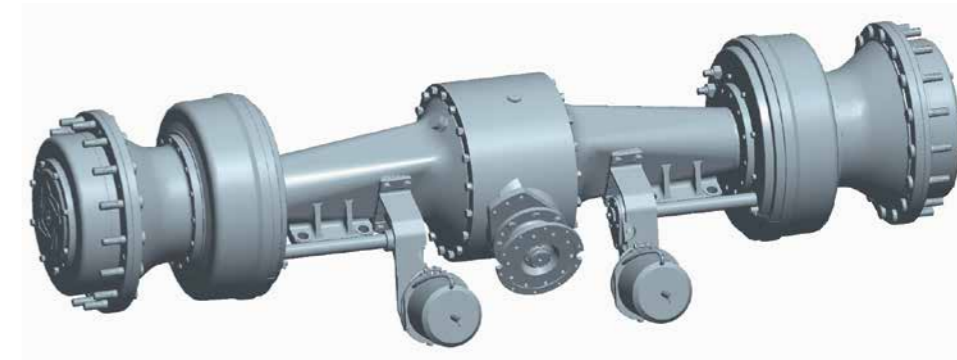
Кабина стала намного комфортнее. Полностью убрали механическую связь с трактором, теперь на всех моделях КИРОВЕЦ кабины на гидроамортизаторах. Шумоизоляция стала намного серьезнее — 75 дБ. В кабине поставили холодильник, вывели USB-порты. И ночью работать комфортнее — фары LED позволяют.

9. Система охлаждения «воздух-воздух»

Для более эффективной работы двигателя внедрена система охлаждения наддувочного воздуха (интеркулер «воздух-воздух»). Благодаря ей более эффективно сгорает топливо, на детали двигателя идет меньшая тепловая нагрузка. Управление подачи топлива в двигатель теперь происходит через блок управления — контроллер. Механический тросик остался в прошлом.

10. Усиленные мосты

Усиленные ведущие мосты Т400 с самоблокирующимися дифференциалами «ноу-спин» и разнесенными планетарными редукторами обладают повышенной надежностью стыка «водилоступица», у них на 27% выше передаваемая мощность, четыре сателлита в каждом бортовом редукторе. На смену дисковым тормозным механизмам пришли барабанные. А они, как и танки, грязи не боятся.



11. Новое заднее навесное устройство

В новых КИРОВЦАХ ушли от системы рычагов и пальцев. Теперь нижние тяги стоят на шаровых подшипниках. Геометрия навески стала более ровной (нет цепей — нет провесов и ослаблений), настраивать ее проще.

12. Одно- и двухконтурная пневмосистема тормозов прицепа в базе

Теперь нет проблем с агрегатированием ни отечественных, ни импортных прицепов с пневматическими тормозами.

13. Обновленная КПП

Ресурс КПП значительно увеличен за счет качества изготовления деталей. На ведущем валу на каждом фрикционе установлены фрикционные (обмедненные) диски совместно с ведущими (металлическими), благодаря этому уменьшили износ дисков. На муфтах переключения режимов и включения заднего моста делают зуб в форме «ласточкиного хвоста» (попросту — антивылетайка). Изменен раздаточный вал (ушли от постоянных подтеков масла через сальники).

14. Увеличенный дорожный просвет

Для того чтобы увеличить дорожный просвет, в КИРОВЦЕ провели большие перестановки: перенесли АКБ и топливные баки. Расстояние от земли до низа бака стало 565 мм. Благодаря высокому клиренсу не нужно опасаться за машину на опасных и крутых съездах, можно спокойно идти по борозде.



15. Дополнительный поручень крепления выхлопной трубы

Механизаторы сетовали, что основание трубы порой разрушается. Инженеры завода нашли выход, и он фактически два в одном — и крепление, и поручень.

Отел во время свадьбы и руководство ветстанцией: рабочие будни ветеринара Ольги Мышкиной

Ольга Мышкина — ветеринарный врач с 39-летним стажем. Она начала свою карьеру в одном из хозяйств Юрьянского района, а сейчас руководит КОГБУ «Куменская межрайонная станция по борьбе с болезнями животных» и преподает в Куменском аграрно-технологическом техникуме. В октябре 2022 года заслуги Ольги Викторовны отметили на федеральном уровне — ей присвоили звание «Заслуженный ветеринарный врач Российской Федерации».

Родители Ольги Викторовны — уроженцы Юрьянского района Кировской области. В середине 50-х годов они по просьбе партии комсомольцами уехали строить Братскую ГЭС в Иркутской области, там и остались. Братск в это время начинал застраиваться, превращаясь в промышленный город, поэтому кирпичные дома здесь соседствовали с деревенскими хозяйствами. Одно из ярких воспоминаний Ольги Мышкиной: пасущиеся коровы на окраине города. С колокольчиками на шее, красивые и статные, они приковали взгляд девочки.

— Я постоянно подбирала на улице котят и щенков и пристраивала их в добрые руки. А однажды папа принес мне трех морских свинок. Через пару месяцев их было 18 голов. Каждое лето я ездила к своей бабушке в Юрьянский район Кировской области и с удовольствием помогала на ферме животноводам. Поэтому после окончания школы над выбором профессии не задумывалась. Учиться решила в Кировской области, чтобы жить и работать поближе к бабушке. А при поиске подходящего учебного заведения положила на волю случая: в библиотеке взяла справочник профтехучилищ, закрыла глаза и выбрала наугад — попала пальцем в Куменское сель-



В 2022 году Ольге Мышкиной присвоили звание «Заслуженный ветеринарный врач Российской Федерации»

ское профтехучилище (СПТУ-15), сейчас Куменский аграрно-технологический техникум.

Боевое крещение

После выпуска училища Ольга Викторовна пришла по распределению работать в колхоз «Первомайский» в деревню

Большие Суслы Юрьянского района. Так как главного ветврача здесь не было, то выпускница заняла эту должность.

— Самым сложным в начале было — поставить правильный диагноз и вылечить, потому что гибель животного для меня трагедия. Помню своего первого пациента — поросенок в частном секторе.

Я его, пятикилограммового, с температурой, взяла на руки и качала, буквально со слезами просила выздороветь. Конечно, назначила лечение. В итоге малыш поправился.

Наставником Ольги Викторовны стал ветеринарный врач колхоза Михаил Ефимович Скопин — грамотный специалист, прошедший Великую Отечественную войну. Он многому научил тогда еще 18-летнюю девушку, в том числе — не бояться сложных задач.

— Кажется, еще недели не прошло, как я пришла работать. Михаил Ефимович сразу дал мне задание: отделить послед у коровы, родившей двойню. Я вручную стала отделять послед. Опыта не было, возилась долго, но в итоге справилась. А потом продолжила лечение коровы.

Кроме лечения животных в двух отделениях — Больших Суслы и Поломоховщине — Ольга Мышкина занималась проведением профилактических мероприятий против заразных болезней, контролем за сохранностью поголовья, следила за рационом животных. Кроме того, вместе с зоотехником вручную (УЗИ в практику еще не вошло) проверяла коров на стельность.

— Работало нас, ветврачей, всего двое. Нагрузка и ответственность были большие. А у меня как раз тогда семья появилась, встретила своего будущего мужа, который трактористом работал в нашем колхозе. И вот, в день нашей свадьбы, когда празднование уже набрало обороты, мне сообщают, что одна из коров не может растелиться. Что делать? Переодеваюсь, бегу на ферму, помогаю животному, и бегу обратно. По-другому нельзя, мы в ответе за тех, кого приручили.

Новый наставник и учеба в вузе

В колхозе «Первомайский» Ольга Мышкина проработала

3 года. В 1988 году по семейным обстоятельствам вместе с супругом и маленьким сыном переехала в Кумены, где устроилась сначала бригадиром по животноводству, а затем — ветеринарным фельдшером на свиноводнике в колхоз «Заря». В «подчинении» у специалиста оказалось 1000 свиной.

— Обязанности у меня не изменились: лечение, строгое соблюдение графика вакцинаций, наблюдение за кормлением. Здесь мне тоже повезло с наставником — Александром Николаевичем Зыковым, который не уставал меня учить и все показывать, постоянно брал с собой на интересные и сложные случаи. Вскоре я поняла, что полученных в техникуме знаний мне не хватает. Поэтому в 1996 году поступила в сельскохозяйственную академию, ныне ВятГАТУ, на заочное отделение по направлению «Врач ветеринарной медицины». Приходилось работать и учиться. Учиться было интересно, с особой теплотой до сих пор вспоминаю наших преподавателей, стараюсь поддерживать связи.

После 6 лет учебы в вузе Ольга Викторовна заняла более высокую должность — старший ветеринарный врач ЗАО «Заречье» 2-го отделения («Заря»). В 90-е годы колхоз «Заря», где работала Ольга Мышкина, взяло под свое крыло ЗАО «Заречье» под руководством Владимира Александровича Севрюгина.

Под контролем Ольги Викторовны находились почти 500 голов дойного стада крупного рогатого скота в отделениях в Солодянки, Тепляки, Березник — и молодняк в отделении Большие Вершининцы, всего около тысячи животных. В работе ей помогал ветеринарный фельдшер.

— Работать с крупным рогатым скотом сложнее, чем со свиньями. Необходимо следить за здоровьем копыт, потому что хромое

животное — это снижение аппетита, а затем и продуктивности. Копыта — это второе сердце у коровы. Постоянно наблюдать за выменем и соблюдать правильную рутину доения и кормления. И, конечно, это воспроизводство и гинекологические заболевания.

Ольга Викторовна вспоминает один из сложных случаев во время ее работы. У коровы начались роды, осложненные патологией. Когда специалист провела осмотр, то поняла, что плод не один — в матке два плода, причем, у одного предлежание было головное, а у второго — тазовое. Специалисту в буквальном смысле пришлось распутывать телят. Одного из них удалось спасти.

В ногу со временем

Всего «Заре», а потом «Заречью» Ольга Мышкина посвятила 17 лет жизни. За это время методы работы ветеринарного врача и технологии изменились.

— Препараты теперь современные. Раньше растворы новокаина и глюкозы каждый день делали сами, а теперь все в стерильных флаконах идет, удобно. За состоянием копыт стали следить, появились специалисты, которые занимаются их обрезкой. В сельхозпредприятиях применяют УЗИ для определения стельности и выявления гинекологических заболеваний.

Заметны изменения и в рутине доения. Ольга Викторовна застала время, когда сдоенное молоко доярки сливали во фляги. А сегодня — работают роботы, тем самым минимизируют человеческий фактор и делают сырье безопаснее.

— Очень много внимания сельхозпредприятия стали уделять кормовой базе: составлению рационов для разных физиологических групп животных, правильной тех-



Люди — главная ценность сельского хозяйства, уверена Ольга Мышкина

нологии заготовки кормов. Раньше рулоны сена доярки раскатывали вручную, силос раздавали с телеги, а комбикорма — ведрами. Сейчас используют для кормления животных монокорм, используются кормосмесители и кормораздатчики.

При всех положительных изменениях, повышении качества молока и колоссальном труде аграриев стоимость молочной продукции остается невысокой, сетует Ольга Викторовна.

Смена направления

Из-за проблем со здоровьем Ольге Мышкиной пришлось сменить место работы. В декабре 2005 года она устроилась в Куменскую ветеринарную станцию ветеринарным врачом, а уже в 2007 году стала ее руководителем.

— Новость о повышении была как снег на голову. Сергей Васильевич Беляев, занимавший пост начальника управления ветеринарии Кировской области, вызвал меня после новогодних праздников в кабинет и поставил перед фактом: теперь я — руководитель учреждения. Прежде всего

был испуг, ответственность колоссальная, ведь под контролем оказалось 8 хозяйств и несколько поселений. Но голова боится, а руки делают. Поехала знакомиться с руководителями сельхозпредприятий, главами поселений, смотрела, что можно поменять в лучшую сторону, занималась лечебной работой с животными, стала думать о том как провести на станции ремонты, готовила первичную документацию. Дел оказалось непросто и по организации работы всего учреждения, в том числе и хозяйственной.

Рабочий отпуск

В 2008 году у Ольги Викторовны выдался самый запоминающийся отпуск. В нем она работала почти сутками, но успела побывать на настоящей кавказской свадьбе, оценить величие горных пейзажей и попробовать осетинскую кухню.

— Только я собралась выйти в отпуск, приезжает ко мне Владимир Леонидович Шулаев, руководитель СПК «Красное знамя», а с ним — Лариса Хасановна

Бекузарова, руководитель агрохолдинга «Мастер-Прайм Березка» в Северной Осетии. Она решила развивать у себя молочное животноводство, так как для производства сыра — а им Осетия всегда славилась — ей не хватало качественного сырья. Лучше всего для этого подходила порода монбельярд, 300 нетелей, которых Лариса Хасановна и закупила во Франции. Она попросила меня приехать к ней на предприятие и помочь провести туровый отел. Я от такого предложения отказаться не могла, тем более руководитель меня, что называется, «благословил» на эту работу. Начальник управления ветеринарии Сергей Федорович Чучалин с пониманием отнесся к тому, чтобы я поехала в Осетию и помогла коллегам.

Следующие три месяца Ольга Мышкина вместе с коллегами жила на ферме в благоустроенном домике и работала едва ли не 24 на 7, non-stop принимая отелы у 300 животных. Учила животноводов правильно кормить телят. Впрочем, гостеприимная Лариса Хасановна не забыла показать специалисту местные достопримеча-

тельности, свозила на свадьбу, где было полторы тысячи гостей, и вдоволь накормила блюдами осетинской кухни.

Воспитание молодого поколения

В 2010 году Куменская ветеринарная станция присоединила к себе ветеринарную станцию Богородска и стала КОГБУ «Куменская межрайонная станция по борьбе с болезнями животных». Коллектив с 10 вырос до 25 человек, среди которых сейчас много молодых специалистов.

— Команда у нас заряженная, все болеют своим делом. Например, мой заместитель Елена Алексеевна Таныгина, ветеринарный врач, стала развивать такое направление как лечение и профилактика заболеваний мелких домашних животных. Ее многие знают, репутация

очень хорошая. Еще один заместитель — Елена Юрьевна Пенягина — заведует Богородской участковой ветеринарной лечебницей, полностью закрывает ту зону, ведь сама я туда не могу ездить каждый день.

Важное направление работы специалистов ветстанции и самой Ольги Викторовны — воспитание и обучение нового поколения ветеринаров.

— Совместно с Министерством сельского хозяйства, Министерством образования, управлением ветеринарии Кировской области, руководством аграрно-технологического техникума было открыто отделение ветеринарии в техникуме. Первый набор у нас был 10 человек. Встал вопрос — кто будет студентов учить. Мне предложили помочь. Конечно, приходилось в свободное время составлять планы занятий, разрабатывать лек-

ции, но эта работа приносит мне огромное удовлетворение, особенно когда студенты после выпуска приходят работать по специальности. Наша выпускница Белоусова Анастасия уже третий год работает на ветстанции, учится на 2 курсе ВятГАТУ, получает высшее образование. Практические навыки студенты отрабатывают на фермах в сельскохозяйственных предприятиях и на нашей ветеринарной станции.

Ольга Мышкина преподает в техникуме два раза в неделю. Но все равно на себя время едва ли остается. И лучшая разгрузка для нее после рабочего дня — прогулка с собакой.

А еще у Ольги Викторовны есть хобби — коллекционирование фигурок коров. В ее коллекции уже больше 200 «экспонатов» из глины, фаянса, стекла, ракушек и даже чулок.

УВАЖАЕМЫЕ ПАРТНЕРЫ! ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С НОВЫМ ГОДОМ И РОЖДЕСТВОМ!

Пусть наступающий год будет успешным во всех отношениях!
 Чтобы погода радовала дождями к посевной и солнцем к уборке.
 Чтобы урожай, как и закупочные цены, были высокими.
 Чтобы техника не подводила и ее парк своевременно обновлялся, а современные технологии помогали облегчить Ваш труд!

Желаем, чтобы в новом году все цели были достигнуты, обязательства выполнены, и мы с уверенностью и с большой долей оптимизма смотрели в будущее, строили планы по развитию.
 Успехов, здоровья, энтузиазма, профессионального роста, удачи, семейного благополучия!

С уважением, генеральный директор ООО «ТСК «Техника» Дмитрий Чикилев

ТСК ТЕХНИКА
официальный дилер

Мискантус: что это такое, и зачем его внедряют в России

В России решили заняться промышленным выращиванием мискантуса — новой технической культуры. Одни эксперты сравнивают его с борщевиком Сосновского, другие надеются, что он сможет выручить российскую промышленность в ситуации, когда страна оказалась отрезанной от поставок целлюлозы.

Мискантус — многолетний злак высотой 80–200 см, встречается в дикой природе в тропической, субтропической и теплоумеренной зонах Азии,

Африки и Австралии. В России на юге Приморского края произрастает мискантус китайский. Он также распространен в Китае, Корее и Японии.

В России уже формируется сеть предприятий по производству и переработке этого растения в целлюлозу. В частности, запущен завод в Подмосковье, также определена площадка в Новосибирской области, планируется создание аналогичного завода в Калининградской области.

Российский сорт

В России выведением пригодных для возделывания сортов

мискантуса занимаются ученые Института цитологии и генетики Сибирского отделения РАН (ИЦиГ СО РАН) в Новосибирске.

— Все началось в 1990-е годы, когда был запущен проект по поиску растений, которые могли бы использоваться как сырье для получения биотоплива. Тогда одна из экспедиций привезла с Дальнего Востока образцы мискантуса. Наши ученые занялись созданием на основе дикорастущего мискантуса сорта, пригодного для сельскохозяйственного производства, — рассказывает старший научный сотрудник, доктор сельскохозяйственных наук Светлана Капустянчик.

В 2012 году институт вывел, запатентовал и зарегистрировал первый в России сорт мискантуса — Сорановский. Он комфортно чувствует себя в российском климате и ежегодно дает урожай сухой растительной массы с богатым содержанием ценных для промышленности веществ.

— В перспективе на его основе мы предполагаем создать линейку сортов под нужды производителей, но эта работа начнется только по мере внедрения мискантуса в более массовое производство, когда возникнет необходимость в таких сортах, — поясняет ученый.

В 2020 году появился и первый потенциальный индустриальный партнер института, заинтересовавшийся этой культурой.

— Сначала они засеяли пробную плантацию в Московской области и запустили опытную производственную линию по выработке целлюлозы и производству из нее биоразлагаемой одноразовой посуды, — говорит Светлана Юрьевна.

20 урожайных лет

Мискантус неприхотлив к почве. Ученые даже рассматривали вариант использования для плантаций мискантуса заброшенных полей, которые не пригодны для зерновых без серьезной обработки. Размножается он клубнями, поэтому его сев похож на посадку картофеля. Уборка — обычными кормозаготовительными комбайнами.

Растение многолетнее, его можно один раз посеять и в течение 20–25 лет собирать урожай. Кроме того, мискантус привлекает мало вредителей.

— Он не истощает почву, не конкурирует с продовольственными культурами за землю и даже иногда может восстанавливать низкоплодородные почвы, — поясняет ученый.



Некоторые эксперты выражают опасения относительно бесконтрольного распространения мискантуса за пределами выделенных участков и сравнивают его с борщевиком Сосновского. «Растение-терминатор» изначально выращивали как силосную культуру, но в итоге он стал сорным растением, заполонившим территории во многих регионах России.

Однако между культурами есть важные отличия. Мискантус не ядовит, размножается не самосевом, а клубнями, поэтому площадь его разрастания легко контролировать — достаточно окопать периметр.

Перспективы использования

Мискантус выступает как источник целлюлозы, которая сама по себе — ценное сырье. По оценкам ученых Института цитологии и генетики Сибирского отделения РАН, с одного гектара можно по-

лучать 10–14 тонн на протяжении 20–30 лет.

— Нам удалось добиться, чтобы биомасса мискантуса давала около 48% целлюлозы, это меньше, чем у хлопчатника. Однако хлопчатник — это очень требовательная культура к условиям произрастания, а древесина слишком долго растет, ее можно вырубать лишь раз в 70 лет. У мискантуса таких проблем нет, — рассказывает ученый.

Целлюлоза — базовое сырье, как сталь или уголь, которое можно использовать в различных областях. Из нее делают биоразлагаемый целлофан, картон, бумагу, целлюлозную нить, которая заменяет вискозу, биобетон, плиты и блоки для строительства, посуду, удобрения, биотопливо или наноцеллюлозу. Последнюю можно применять в авиастроении.

— Сейчас наш партнер отрабатывает технологию переработки такой целлюлозы в углеродное волокно, которое является составляющей современных композитных материалов, например, в самолетостроении. А вот для биотоплива его рассматривают в меньшей степени, — объясняет Светлана Юрьевна.

На корм скоту

Ученые рассматривали вариант использования мискантуса как кормовой культуры. Пока получены только предварительные результаты, из них следует, что из биомассы мискантуса получают сенаж и силос вполне приемлемого качества. Также ученые выяснили, что оптимальным временем для сбора его на корм КРС является конец июля–август.

— Теоретически, можно собирать порядка 40–50 тонн «зеленки» с гектара. Но, еще раз отметим, пока это только предварительные данные. И нужны дополнительные исследования, в том числе практические испытания. Пока все-таки больший интерес мискантус вызывает у промышленников, чем у аграриев, поскольку очевидных преимуществ перед традиционными кормовыми культурами у него не так чтобы много, — подытожила Светлана Капустянчик.



ДОРОГИЕ НАШИ ПАРТНЕРЫ, КОЛЛЕГИ И ДРУЗЬЯ!
ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С НОВЫМ ГОДОМ И РОЖДЕСТВОМ!

Хотим искренне вас поблагодарить за доверие и выбор нашей компании! Впереди нас ждет еще более интересный и продуктивный год. Дракон — символ мудрости, так пусть же этот год начнется с правильных, мудрых решений, которые приведут к свершению всех поставленных задач и целей!

Новый год — чудесный и волшебный праздник, мы хотим пожелать вам настоящих чудес в жизни, крепкого здоровья вам и вашим семьям, внимания, заботы, душевного тепла, любви и надежды вашим сердцам.

Пусть новый год принесет большой успех и заветные перспективы вашему делу, новые встречи, интересные проекты, положительные эмоции и радостные новости. Пусть легко и свободно пробегают часы, наполненные счастьем, приятной усталостью от проделанной успешной работы.

В эту сказочную ночь желаем оставить в стороне заботы и окунуться в атмосферу семейного счастья, пусть вместе с гирляндами зажгутся огоньки ваших мечтаний и надежд!

Радостных встреч в новом году, ярких эмоций, светлых впечатлений, теплого общения и волшебных новогодних подарков!

Сердечно вас поздравляем и ждем в гости к нам в наступающем году!

С ЛЮБОВЬЮ, КОЛЛЕКТИВ ООО «АГРОЛАЙН»



фото: стопстарт.ру/soy.uk



ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА



КАМА Leopard



КАМА Tiger G

Глубокорыхлители от 2,5 до 5 м

Гидравлические сцепки борон от 10 до 28 м

АгриКоника поставщик техники

ООО «АгриКоника» — официальный дилер «КАМА»
г. Киров, Мелькомбинатовский проезд, 1-А, 3 эт., т.: 8 (8332) 415-451, 8-922-922-5333

www.agrikonika.ru

С НОВЫМ 2024 ГОДОМ!

Каждый новый год для аграриев и всех, кто связан с сельским хозяйством – вызов. Для кого-то в физическом плане: работа без обеда и до зари, экстренные вызовы и поездки в отдаленные села и деревни. Для некоторых – в моральном: преодоление собственных страхов, принятие рисков и ответственность за коллектив и товарищей.

Что бы вам не принес прошедший год, и что бы ни готовил следующий, мы желаем вам стойкости, веры в собственное дело, уверенности в тех, кто работает рядом и в нас, ваших партнерах. Пусть новый сезон станет временем побед и свершений, рекордных показателей, новых деловых знакомств и продуктивной работы.



ООО ТД «СпецХимАгро»
Тел. +7-922-666-28-32
spetshimagro.ru, e-mail: artem@chudozem.ru



Уважаемые партнеры и клиенты!

Желаем в наступающем году процветания, благоприятной погоды и высоких урожаев! Как и прежде, готовы оказывать финансовую поддержку вашим смелым проектам для развития сельского хозяйства родного края!

УралБизнесЛизинг

www.urbl.ru
8 800 550 53 52



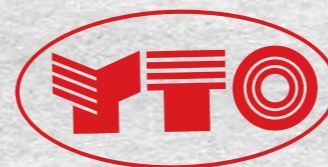
**ВАШ НАДЕЖНЫЙ
ФИНАНСОВЫЙ ПАРТНЕР
24/7 В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ГОДА**

помощь
в получении
субсидий

принятие решения
о финансировании
в минимальные сроки

страхование
по льготным
тарифам

TOP 10
Expert
РЕКЛИМНОЕ
АГЕНТСТВО



КОМФОРТ И НАДЕЖНОСТЬ

55-240 Л.С. ОТ 2 300 0000 Р.



Панорамное
остекление



Трехточечная
навеска



Трансмиссия
с синхронизацией



Подогрев
двигателя



Комфортная
кабина



Сервис
24/7



Обслуживание и ремонт техники других марок (MTЗ, Jon Deer, Ростсельмаш и др.)



Эксклюзивный дистрибьютор тракторов УТО в Кировской области
г. Киров, ул. Производственная, д. 33Б, т. +7 (8332) 20-88-11
www.svoboda43.ru, svoboda.rsk@yandex.ru

Спешим поздравить с Новым годом
И пожелать Вам в этот час:
В делах – огромных Вам успехов,
Удача будет пусть за Вас!
Побольше пыла, сил, стремлений!
Всегда приятных лишь хлопот!
И покорений, и свершений
Пусть Вам подарит Новый год!

Коллектив
РСК «Аском Свобода»





Респираторные болезни: причины и профилактика

По оценкам экспертов, на промышленных животноводческих комплексах на незаразную патологию приходится 94–98% всех случаев заболеваемости. И большая часть из них — различные респираторные болезни. Подробно о заболеваниях и методах их профилактики рассказал Антон Залевский, ветеринарный врач ООО «ТИАН-Трейд», аспирант Вятского ГАТУ, за плечами которого пять лет в должности главного ветеринарного врача ЗАО «Заречье» Кировской области.

Бронхопневмония проявляется воспалением бронхов и долей легкого с накоплением в альвеолах экссудата (жидкость, которая образуется при воспалительных процессах) и клеток десквамированного эпителия (че-

шуйчатое шелушение эпителия или других тканей с поверхности органа).

По исследовательским данным, ежегодно в стране болеют бронхопневмонией 20–30% молодняка. У переболевшего животного снижа-

ется среднесуточный прирост живой массы, продуктивные и племенные качества. Поэтому профилактика бронхопневмонии является вопросом первостепенной важности, который требует своевременного и грамотного решения.

Причины заболевания

Бронхопневмония — заболевание неинфекционного происхождения, может быть вызвана разными причинами. Чаще проявляется как следствие неудовлетворительных условий содержания и кормления.

Принято различать эндогенные (нарушение внутренних биологических и физиологических процессов) и экзогенные (внешние) причины возникновения бронхопневмонии телят.

К эндогенным причинам относятся: неправильный подбор пар при случке, инбридинг, ведущие к рождению нездорового молодняка с пониженной резистентностью и восприимчивостью ко многим за-

болеваниям, анатомофизиологические особенности молодняка (короткая трахея, узкие бронхи и др.).

К экзогенным причинам возникновения бронхопневмонии относятся: нарушения условий кормления маточного поголовья, в частности, недостаточность в их рационах ретинола. Это вызывает у них развитие А-гиповитаминоза, вследствие чего снижается содержание витамина А в молоке, которым питаются телята, переохлаждение или перегревание молодняка.

Предрасполагающим фактором к появлению заболевания является снижение резистентности организма животных, что может возникнуть на фоне стресса (транспортный), также на фоне перене-

сенных в более раннем возрасте заболеваний, например, желудочно-кишечного тракта (диспепсия).

Профилактика

Профилактика бронхопневмонии складывается из комплекса организационно-хозяйственных, зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий. Все для того, чтобы получить и вырастить крепкий, устойчивый к заболеваниям молодняк.

Особое внимание уделяют созданию оптимальных условий содержания и кормления маточного поголовья и молодняка. Животноводческие помещения должны отвечать утвержденным стандартами зоогигиеническим показателям. В телятниках амплитуда колебаний температуры не должна превышать 5°C, относительная влажность — 70%, скорость движения воздуха 0,1–0,3 м/сек., концентрация аммиака мг/м, концентрация сероводорода и двуокси углерода — по 5 мг/м.

Среди мероприятий, предупреждающих простуду, важное значение имеют не только благоприятные условия содержания животных, но и регулярные прогулки молодняка. Чтобы избежать перегревания животных в жаркое время года, делают теневые навесы. Особенно опасно поить разгоряченных животных холодной водой.

Важно бороться с запыленностью воздуха скотных дворов и выгульных площадок, увлажнять сыпучие корма перед их раздачей. В помещениях, где содержится молодняк, должны соблюдаться санитарный режим, систематически поддерживать чистоту, проводить дезинфекцию.

Чаще всего практикуется комплексное лечение бронхопневмонии — это позволяет максимально быстро достичь положитель-



ного результата. Чаще всего назначают медикаменты различных групп, в том числе антибиотики и антибактериальные препараты, иммуностимуляторы.

Помимо бронхопневмонии, опасны бронхит и трахеит.

Бронхит

Это воспаление слизистой оболочки бронхов. Первичный бронхит у животных возникает в результате ряда факторов:

1. Переохлаждение животных во время холодной, сырой, ветреной погоды, у молодняка из-за сквозняка в помещениях, резкой смены температуры.
2. Вдыхание пыли при перегоне животных, кормление пыльными кормами.
3. Попадание в бронхи грибков, кормление заплесневелым сеном и комбикормом.
4. Вдыхание раздражающих газов и паров (повышенное содержание аммиака, сероводорода и др.).

5. Неправильная подача животным раздражающих и едких порошков — они попадают в трахею и бронхи.

Причиной вторичного бронхита могут быть гельминтозные заболевания (диктиокаулез, метастронгилез), инфекционные болезни: злокачественная катаральная горячка крупного рогатого скота, ящур, туберкулез, заразный катар верхних дыхательных путей, инфекционный ринотрахеит, пастереллез и др.

На современных комплексах, в условиях интенсивного ведения животноводства, на фоне пониженной естественной резистентности организма животных, причиной массовых бронхитов может явиться патогенная и условно патогенная микрофлора комплекса: микоплазмы, пастереллы, вирусы гриппа, парагриппа, ринотрахеита и др.

Трахеит

Это воспаление слизистой оболочки трахеи. Трахеит диагностируется у животных обычно одновременно с воспалением гортани и бронхов (ларинготрахеит, трахеобронхит).

Чаще всего заболевание вызвано воздействием на слизистую трахеи внешних раздражителей: горячего или с большим содержанием аммиака воздуха, пыли, большой задымленности, переохлаждения или перегревания животных и др. Предрасполагают к возникновению трахеита истощение организма и витаминная недостаточность, главным образом дефицит витамина А.

Трахеит может быть вторичным заболеванием и проявляться как симптом при инфекционных и инвазионных заболеваниях животных: инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота, пастереллез крупного рогатого скота, диктиокаулез телят и др.

**ДОРОГИЕ
И УВАЖАЕМЫЕ
КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ!**

Конец года всегда знаменуется подведением жизненных итогов и созданием планов на грядущий год. Пусть уходящий год станет для вас еще одним этапом на пути к осуществлению мечты, а год приходящий ускорит ее осуществление в разы. А в вашей памяти остаются лишь яркие впечатления!

От чистого сердца хотим выразить благодарность за сотрудничество и пожелать неустанный роста, роскошного настроения, исполнения намеченных планов и проектов!

Пусть в вашей семье царит мир и достаток, гармония и любовь.
**Будьте счастливы и успешны, любимы и востребованы.
Верьте в чудо и создавайте чудеса своими руками.
С Новым годом!**

 **АГРОТЕХНИКА**

*С наилучшими пожеланиями, коллектив
компании ООО ПКФ «Агротехника»*

**Уважаемые
коллеги!**

С Новым годом

Пусть в Новом году вас ждут только успешные проекты, перспективные идеи и профессиональный рост. Желаем, чтобы грядущий год стал годом процветания и подарил новые рабочие этапы.

Мы ценим наше сотрудничество и рады быть частью вашего успеха. Желаем здоровья, счастья и ярких событий!

**Торговый дом Кирово-Чепецкая
Химическая Компания**

и Рождеством!



В мае 2022 года объединились три филиала ФГБУ «Госсорткомиссия» — по Кировской области, Удмуртской Республике и Республике Марий Эл.

В настоящее время в филиале 14 действующих госсортоучастков: 6 в Кировской области и по 4 в Удмуртской Республике и Республике Марий Эл. Специалисты госсортоучастков провели 990 сортоопытов, заложили под урожай 2024 года — 135. Испытания велись по 26 культурам.

В Кировской области предложили к районированию новые сорта сельхозкультур на 2024 год

В Кировской области, кроме конкурсного сортоиспытания на хозяйственную полезность, госсортоучастки проводят оценку устойчивости сортов к болезням. На Кирово-Чепецком госсортоучастке искусственно заражали озимую рожь, яровые пшеницу и ячмень, клевер луговой и лен-долгунец.

— В основном испытания велись по сортам и гибридам отечественной селекции, испытания импортных сортов заметно сократились, — со-

общает Ирина Мосолова, начальник филиала ФГБУ «Госсорткомиссия» по Кировской области, Удмуртской Республике и Республике Марий Эл. — По итогам испытаний предложено к районированию 18 новых сортов и гибридов следующих культур: пшеницы яровой, овса, кукурузы, гороха посевного и кормового, картофеля, капусты белокочанной, моркови и репчатого лука.

Характеристика сортов, предложенных к районированию по Кировской области на 2024 год.



сти. Масса 1000 зерен 39,6-44,2 грамма. Устойчив к полеганию. Слабовосприимчив к пыльной головне.

Средняя урожайность за годы испытания составила 43,3 ц/га, что выше стандарта на 2,6 ц/га. Максимальная урожайность получена в 2022 году на Яранском госсортоучастке (ГСУ) — 53,3 ц/га.

Сорт Ница. Оригинатор: Филиал ФГБНУ УРФАНИЦ УРО РАН (Свердловская область).

Среднеранний, вегетационный период 79-87 дней. Лист длинный, широкий, темно-зеленый. Соломина плотная. Высота растений от 78-102 см. Зерно крупное, масса 1000 зерен 39,9-45,0 грамма. Колос светлый, хорошо озерненный. Содержание белка 12,6%, содержание сырой клейковины 26,6%.

Средняя урожайность за годы испытания (2022-2023) составила 45,6 ц/га, что выше стандарта Баженка на 4,9 ц/га. Максимальная урожайность получена на Яранском ГСУ в 2022 году — 55,7 ц/га.

Овес яровой

Сорт Блиц. Оригинатор: ФГБУН Пермский ФИЦ Уральского отделения РАН.

Среднеспелый. Высота растения 85-95 см. Метелка крупная, раскидистая. Устойчив к полеганию и засухе.

Средняя урожайность за годы испытания 59,3 ц/га, что выше стандарта Архан на 1,2 ц/га. Максимальная урожайность получена в 2022 году на Яранском ГСУ — 66,7 ц/га.

Сорт Кировский 2. Оригинатор: ФГБУ Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого.

Пленчатый, среднеспелый. Вегетационный период 78-82 дня. Соломина прочная, желтая. Растение среднерослое, высота от 75-92 см. Метелка

Пшеница яровая

Сорт Зауральский Простор. Разновидность — лютеценс. Заявитель: ООО Агрокомплекс «Кургансемена».

Среднеспелый, вегетационный период 79-87 дней. Высота растения 85-102 см. Лист широкий, окраска темно-зеленая. Соломина грубая, прочная. Стебель прочный. Колос пирамидальный, белый, средней длины и плотности, хорошей озерненно-



Коллектив филиала ФГБУ «Госсорткомиссия»

двухсторонняя, зерновка белая. Масса 1000 зерен 40,6-50,2 грамма.

Средняя урожайность за годы испытания (2022-2023) — 58,4 ц/га, выше стандарта на 2,5 ц/га. Урожайность зеленой массы за годы испытания превышает стандарт Кросс на 37,0 ц/га. Максимальная урожайность по зерну получена на Яранском ГСУ в 2022 году 70,9 ц/га, урожайность зеленой массы — 310,0 ц/га.

Кукуруза

Гибрид МАС 195 П. Оригинатор: ООО «Мас Сидс» (Франция).

Среднеранний гибрид, вегетационный период 102-113 дней. Растение высокое — 235-272 см. Средний процент содержания сухого вещества за годы испытания — 38,1, а в 2023 году — 38,7 %.

Средняя урожайность нормализованного сухого вещества за два года испытания — 208,2 ц/га, выше стандарта Ньютон на 52,0 ц/га. По урожаю зеленой массы превышает стандарт на 123,5 ц/га. Максимальная урожайность зеленой массы получена в 2023 году — 437,0 ц/га. Процент початков, достигших молочно-восковой спелости — 100.

Гибрид Краснодарский 207 МВ. Оригинатор: ФГБНУ Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко (Краснодар).

Среднеранний гибрид. Вегетационный период 100-110 дней. Растение высокое — 220-300 см. Число листьев на растении — 13 шт. Гибрид устойчив к засухе.

Средний процент содержания сухого вещества за годы испытания — 39,8, в 2023 году — 43,8 ц/га. Средняя урожайность нормализованного сухого вещества за годы испытания (2022-2023) — 351,3 ц/га,

что выше стандарта Ньютон на 195,1 ц/га. По урожаю зеленой массы превышает стандарт на 319,0 ц/га. Максимальная урожайность зеленой массы получена в 2023 году — 787,0 ц/га. Процент початков, достигших восковой спелости в 2023 году — 100.

Гибрид Весли. Оригинатор: «Лимагрэн» (Франция).

Раннеспелый. Растение высокое — 213-290 см. Вегетационный период 103-112 дней. Средний процент содержания сухого вещества — 43,2. Средняя урожайность нормализованного сухого вещества за 2 года испытания — 349,2 ц/га, выше стандарта Обский 140 СВ на 48,8 ц/га, по урожайности зеленой массы 238,5 ц/га. Максимальная урожайность по зеленой массе получена в 2022 году — 566,0 ц/га.

Гибрид МАС 075 Б. Оригинатор: ООО «Мас Сидс» (Краснодар).

Раннеспелый. Растение высокое — 211-213 см. Листьев на растении — 10 шт. Вегетационный период 103-114 дней. Средний процент содержания сухого вещества 42,4, за 2023 год — 47,3.

Средняя урожайность нормализованного сухого вещества за два года испытания 322,4 ц/га, что выше стандарта Обский 140 СВ на 22,0 ц/га. Средняя урожайность зеленой массы 491 ц/га, максимальная — 663,0 ц/га получена в 2023 году.

Горох посевной

Средневолжский 2. Оригинатор: ФГБУН Самарский ФИЦ.

Сорт безлисточковый, усатого морфотипа. Среднеспелый — 69-87 дней. Высота растений 48-52 см. Масса 1000 зерен 161-213 г. Устойчив к полеганию. Содержание белка — 17,1%.

ENSIGN

ИНСАЙН – АЗИАТСКИЙ БОГАТЫРЬ С РУССКИМ ХАРАКТЕРОМ

YX1404-F

Универсал для фермы и поля.

ТЕХНИКА В НАЛИЧИИ!

Двигатель:

- Weichai /CN III, объем 6,75 л., 6 цилиндров
- Мощность 140 л.с.,
- Топливный бак 480 л.

Трансмиссия:

- Механическая 28 вперед x 8 назад (опция)
- Ходоуменьшитель
- ВОМ: 540/1000, 6 шлицов

Производительность гидравлики:

Четыре пары задних гидравлических клапанов. (опция)

Масса с грузами: 7 200 кг.

Размеры: дшв, мм 5130x2320x3130

Шины: МАХАМ

Пневмотормоз прицепа

Электророзетка прицепа

Розетка СОВО

Оставьте заявку на демо-показ!



С НОВЫМ ГОДОМ!



Кировская область, г. Киров,
ул. Производственная, д. 48.
Тел. 8 (8332) 25-43-53.

Удмуртская Республика,
г. Ижевск, Воткинское шоссе, д. 200.
Тел.: +7 922 966-68-70, +7 800 201 96 51.



Урожайность сельхозкультур на сортоучастках в 2023 году в конкурсном сортоиспытании

Наименование культуры	Кировская область, ц/га	Удмуртская Республика, ц/га	Республика Марий Эл, ц/га
Рожь озимая	37,9	44,1	37,1
Пшеница озимая	54,6	15,5	14,9
Тритикале озимая	45,6	22,8	61,2
Пшеница яровая	41,6	28,8	43,3
Тритикале яровая	31,5	28,9	46,8
Ячмень яровой	44,8	35,1	37,2
Яровой овес	49,1	35,9	44,7
Овес голозерный	35,2	27,2	31,0
Горох посевной	18	15	43,7
Горох кормовой	17,2	-	-
Картофель	173,2	154,1	152,6
Капуста белокочанная	738,1	755,2	365,5

Средняя урожайность за годы испытания (2022-2023) по госсортоучасткам получена 30,4 ц/га. Прибавка к стандарту — 3,9 ц/га. Максимальная урожайность получена в 2022 году на Зуевском ГСУ 38,1 ц/га.

Горох кормовой Окский. Оригинатор: ФГБНУ «Федеральный Аграрный центр Северо-Востока им. Н.В.Рудницкого». Испытывался два года на Уржумском госсортоучастке на зерно и зеленый корм.

Среднеспелый — 70-72 дня. Высота растений 60-77 см. Масса 1000 зерен 198,5-231,4 граммов. Устойчив к полеганию.

Средняя урожайность за 2 года по зерну 22,0 ц/га. По кормовой продуктивности средняя урожайность 71,3 ц/га. Прибавка к стандарту 11,9 ц/га. По зеленой массе 159,8 ц/га прибавка к стандарту Рябчик — 11,6 ц/га.

Картофель

Сорт Гулливер. Оригинатор: ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр картофеля им. А.Г. Лорха» (Московская область).

Сорт раннеспелый, столового назначения. Товарная урожайность за годы испытания (2022-2023) — 273,2 ц/га, выше стандарта Удача на 31,6 ц/га. Клубень удлиненно-овальный, мякоть кремовая. Средняя масса клубня 87 граммов. Вкус хороший. Выход товарных клубней — 87,5%.

Включен в Госреестр по Центральному и Центрально-Черноземному регионам.

Сорт Ривьера. Оригинатор: ООО «Агрико Евразия», ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр картофеля им. А.Г.Лорха».

Раннеспелый сорт столового назначения. Товарная урожайность за годы испытания (2022-2023) составила 258 ц/га, что выше стандарта Удача на 16,4 ц/га. Клубень овальный, мякоть кремовая. Масса клубня 68-112 граммов. Вкус хороший. Выход товарных клубней 87%. Урожайность за годы испытания при первой копке — 135,5 ц/га, прибавка к стандарту Удача 22,5 ц/га, при второй — 176,5, прибавка — 10 ц/га. Максимальная урожайность получена в 2022 году — 278,0 ц/га.

Включен в Госреестр по Центральному региону.

Сорт Багира. Оригинатор: Филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УРО РАН (Свердловская область).

Среднеранний сорт. Клубень удлиненно-овальный. Кожица и мякоть фиолетовой окраски. Содержит большое количество антиоксидантов. Масса товарного клубня 62-72 грамма. Содержание крахмала 14%. Дегустационная оценка — 4,6 балла. Выход товарных клубней — 78,5%. Урожайность за годы испытания (2022-2023) — 109-191 ц/га. Максимальная урожайность получена в 2022 году — 191 ц/га.

Кроме того, районированы сорт капусты Сахарное сердце, гибриды — Свингма, Викторина, сорт моркови столовой Боярская и сорт репчатого лука Озерский.

НОВИНКИ KOBLIK GROUP

KOBLIK GROUP – один из ведущих российских производителей элеваторного оборудования и сельскохозяйственной техники для животноводства на комплексах КРС

GROUP

+7 912 700 48 23



Полуприцеп тракторный ТМ

Смеситель раздатчик кормов MD



Смеситель раздатчик кормов МН

Представительство KOBLIK Group в г. Киров, улица Коммунальная, 2/1 koblik.ru

ПРИМИТЕ НАШИ ИСКРЕННИЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ С НОВЫМ ГОДОМ!

Прежде всего, спасибо, что выбираете нас, надеемся и в дальнейшем радовать вас и продолжить плодотворное сотрудничество.

Пусть этот год будет благоприятным и богатым на впечатления, принесет много положительных изменений.

Огромного вам везения, крепкого здоровья, блага и удачи. Желаем встретить яркий праздник в кругу близких и родных, со смехом, весельем и теплыми пожеланиями, которые пусть непременно сбудутся и подарят вам радость.

Коллектив ООО «Кировсельмашснаб»

НУЖНА ТЕХНИКА — ПОЗВОНИТЕ НАМ!



www.KCMC.pф

8 (8332) 46-55-85 kirovsnab@inbox.ru
г. Киров, ул. Потребкооперации, 6А, офис 105

Кировский агропром на Дне Кировской области Выставки «Россия»



С 4 ноября в Москве на ВДНХ проходит грандиозная международная выставка-форум «Россия». Каждый ее посетитель поражается красотой и масштабами мероприятия. Гуляя по выставке, вы можете совершить своеобразное путешествие по стране, познакомиться с богатством культуры и технологий всех уголков необъятной России.

Среди павильонов можно увидеть ярко светящийся бревенчатый дом — около него расположились представители Кировской области. Большая дымковская барыня приветливо встречает гостей, коровку «Вятушка» можно подоить, древний ящур-парейазавр удивляет своим необыкновенным видом, а

картины братьев Васнецовых оживают на глазах. Это и многое другое наш регион представил на выставке «Россия».

Но показать себя во всей красе мы смогли в день Кировской области — 5 декабря. Задорные русские танцы, песни, дегустации и даже свадьба в вятских традициях! Наши земляки от

всей души постарались достойно и ярко представить неповторимость Вятского края. Губернатор Александр Соколов презентовал потенциал Кировской области. Почетные гости, депутаты Госдумы России, сенаторы Совета Федерации РФ пришли поддержать наш регион.

Вятский ГАТУ не смог остаться в стороне, и делегация от вуза, вооружившись своей программой и хорошим настроением, отправилась в Москву. Организовали интересные мастер-классы, показали интерактивную карту объектов агро- и охотничьего туризма.



Провели стратегическую сессию по развитию сельского хозяйства в Кировской области.

В ходе сессии спикеры — ученые Вятского агротехнологического университета, представители Минсельхозпрода Кировской области и агробизнеса — обсудили основные пути и возможности производства органической продукции в нашем регионе. В связи с этим в Вятском ГАТУ разрабатывается учебный курс «Органическое сельское хозяйство».

На ВДНХ представлены фермерские товары, в том числе из нашего края. Поездку кировских фермеров помогло организовать Министерство сельского хозяйства и продовольствия Кировской области.

На сессии выступил Сергей Владимирович Пермяков — представитель «Фермерского дворника», где частные хозяйства реализуют свою продукцию: мясо, мясные полуфабрикаты, молочную продукцию, мед, травяные чаи и многое другое. Сергей Владимирович отметил, что натуральные высококачественные продукты — важная составляющая здорового образа жизни и развития региона.

Ректор Вятского ГАТУ Елена Сергеевна Симбирских прочитала лекцию о научно-популярном туризме — «Мир открытий на Вятке

с Вятским ГАТУ». Предлагалось представить путешествие по Кировской области как научное исследование: человек попадает не просто на туристический маршрут, а начинает искать для себя новую информацию и подтверждать определенную теорию. Развитие сельских территорий, экологический и охотничий туризм сегодня соединяются в одно направление — семейный отдых. На этот вид путешествий есть спрос, значит его нужно развивать.

А что дальше? В планах создание электронной платформы с разработанными туристическими направлениями по Вятскому краю. Зайдя на платформу, можно выбрать свой индивидуальный маршрут.



В рамках деловой программы Дня Кировской области между Вятским ГАТУ и Сбербанком было подписано соглашение. Оно подразумевает развитие взаимовыгодного сотрудничества посредством совместных программ в сфере образования и науки.

Также был подписан договор с акционерным обществом «Газпром межрегионгаз Киров». В планах совместная реализация в Кировской области проектов по развитию аграрного и охоттуризма, социальной сферы сельских территорий, подготовка кадров и поддержка спорта.

День Кировской области прошел насыщенно и плодотворно. По итогам мероприятия было намечено много планов. Необходимо разработать концепцию внедрения и развития органической продукции, определить пути эффективного производства и продвижения фермерских товаров. Впереди разработка увлекательных научно-образовательных маршрутов по Кировской области.

При поддержке партнеров запланирована реализация прорывных социальных проектов, направленных на комплексное развитие нашего региона.

Делегация Вятского ГАТУ уезжала с праздника с багажом приятных эмоций и впечатлений. Нашему региону есть чем гордиться!

Оленеводство в Кировской области: как москвичи решили заняться фермерством

До недавних пор старинное русское село Гоньба Малмыжского района Кировской области и его история интересовали лишь немногочисленных местных жителей да краеведов. Последних — потому что до 1917 года здесь была усадьба помещиков Граве и знаменитая рукодельная школа для девочек, известная на всю Россию и даже за ее пределами.

Сейчас Гоньба, широко раскинувшаяся на живописном берегу Вятки, переживает второе рождение. С приходом сюда газа и обустройством водопровода в село стали приезжать не только дачники на период отпусков, но и многие из тех, кто, покупая и строя дома, планирует обосноваться здесь надолго.

Особенно много о Гоньбе говорили в последний год, когда москвичка Лейла Филатова вместе со своими единомышленниками и друзьями начала реализацию интересного и перспективного проекта «Гоньба — жемчужина Вятки».

Лейла Филатова родилась и выросла в северном городе Воркуте. Окончив школу, она получила образование и обосновалась в Москве. В столице она вышла замуж и родила трех сыновей. Профессионально Лейла реализует себя в сфере дизайна загородной недвижимости, успешно совмещая это с работой в риелторском агентстве.

С Малмыжем ее связывают счастливые летние месяцы в гостях у ба-

бушки и дедушки. На протяжении нескольких лет Лейла гостила в маленьком провинциальном городке на юге Кировской области и всей душой привязалась к этим местам. Девушка мечтает создать свое родовое гнездо — место, которое будет не продаваться, а передаваться по наследству детям, внукам и правнукам. И место это обязательно должно быть в Гоньбе.

Покупка дома и первая работа на земле

Гоньба словно сама располагает к теплоте дружескому общению. Постепенно, вдохновившись идеей энергичной москвички, вокруг нее сформировалась настоящая команда, которая активно фонтанировала идеями и однажды четко сформулировала вектор развития этой маленькой сельской территории. Так родился проект «Гоньба — жемчужина Вятки».

— В основе проекта любовь к своим истокам, желание вернуть людям потерянную связь с родной землей. В качестве инстру-



мента мы задействовали агротуризм, хотя это скорее второстепенная деятельность. Купили старенький домик, взяли в аренду земли бывшего совхоза, постепенно привели их в порядок, — рассказывает Лейла. — Планировали сразу засеять их, но столкнулись с большим количеством мусора и тотальным засильем борщевика. Уборка длилась почти весь сезон, активно помогали дети. Они включились в работу с азартом, которому позавидовали бы даже взрослые. До самой осени земли культивировали, дисковали, обрабатывали, уничтожали борщевик. Весной следующего года решили посеять яровые. В планах созда-

ние частной минифермы, разведение приятных и общительных лошадей, овец, оленей.

Приманка для туристов

Экзотические для ПФО животные — олени — это весточка с малой родины Лейлы и яркий, привлекающий внимание туристов фактор. Летом 2023 года Гоньбу посетило много людей, желающих своими глазами увидеть северных красавцев и насладиться отдыхом на песчаном пляже реки Вятки. Этот маршрут уже давно полюбился местным отдыхающим, но команда проекта внесла в него новые смыслы и привлекла внимание более широкой аудитории.

Первым шагом на пути к развитию этого туристического маршрута стало создание сообщества в социальной сети. Опыта продвижения в интернете у команды не было, но оригинальные публикации с рогаемыми гостями Гоньбы — оленями — помогли привлечь читателей.

— Эти животные неприхотливы и вопреки переживаниям многих наблюдающих за проектом подписчиков одинаково хорошо переносят как лютой холод, так и изнуряющую жару. Минувшее лето предоставило возможность убедиться в их уникальной терморегуляции. Постоянно пребывая на свободном выпуле, ограниченном лишь искусственной оградой из березовых жердей, олени имеют возмож-

ность укрыться от солнца под навесом и напиться прохладной водой, — поясняет Лейла.

Поиск корма и специалистов

Всего из Мурманской области в феврале 2023 года в Гоньбу приехало 5 особей: кастрированный самец, важенка (стельная самка северного оленя), две молодые самки и один бычок. В мае родился долгожданный олененок, которого после коротких раздумий назвали Жемчужинкой. Малышка быстро набралась сил и спустя всего пару дней с рождения составила конкуренцию взрослым особям в поедании ягеля, предварительно замачиваемого водой.



Основной рацион северных оленей — ягель, свежая трава, силос и сено

Две первые партии ягеля пришлось заказать из Мурманской области, а затем выяснилось, что всего в нескольких километрах за рекой Вяткой ягель тоже растет в изобилии. Проблема добычи привычного для оленей корма была решена, но сельское хозяйство Кировской области подразумевает кормление копытных свежей травой, силосом и сеном, поэтому вместе с традиционным рационом оленям предлагается также и «местная кухня». Однако все подписчики и друзья проекта твердо знают, что оленям ни в коем случае нельзя давать огородные овощи и хлеб.

— «Гоньба — жемчужина Вятки» — проект на данный момент совершенно некоммерческий, хотя, конечно, постоянно требует ощутимых вложений, — признается основатель фермы. — Определенного дохода он пока не приносит, но зато дает плоды совершенно иного толка. В первую очередь вокруг проекта как по волшебству материализуются необходимые специалисты. Местная ве-



Лейла Филатова живет в Москве, но нередко приезжает в Гоньбу и с удовольствием включается в рабочий процесс

теринарная служба оказалась в легком недоумении от выбора направления животноводства, поскольку ранее прецедентов не было. Однако в сотрудничестве не отказали и занялись изучением оленеводства. Неожиданную поддержку я нашла в лице местного пенсионера. Он оказался бывшим ветеринаром, всю жизнь проработал

в районах Крайнего севера и знал особенности содержания оленей.

Залог успеха — команда

Команда проекта постоянно пополняется единомышленниками, которые предлагают свою помощь единожды, но остаются в нем надолго. На сегодняшний день кроме ос-



Команда проекта организовала пляжный волейбол для местной молодежи и гостей села

новного состава, в который входит семья Лейлы Филатовой, к команде проекта себя относят еще десяток человек. В основном это молодые люди, но своим опытом активно делится и старшее поколение.

Один из таких примеров привел команду проекта к решению завести пчел. Разведение пчел — занятие сложное, кропотливое, требующее много знаний. Но хороший учитель, готовый терпеливо объяснять все тонкости и нюансы своего искусства, вдохновил ребят на создание собственной пасеки. Теперь у проекта появилось собственное небольшое производство — мед в сотах, упакованный в аккуратные коробочки. Это позволяет покупателю быть уверенным в чистоте и качестве продукта, а также помогает определиться с выбором подарка для близких. Небольшая партия меда всегда есть на полках в местном кулинарном магазине.

Расти и развиваться

В 2023 году проект «Гоньба — жемчужина Вятки» завоевывал аудиторию Кировской области, но в планах привлечь широкий поток туристов. Здесь на берегу реки в тишине и зелени — отличное место для отдыха от городского шума и суеты.

ления к реализации проекта. Уже сейчас варезки, связанные руками гоньбинских бабушек, пользуются популярностью на ярмарках, наравне с медом и сувенирной продукцией.

— Глобальная цель проекта — вдохнуть жизнь в русское село, а для этого недостаточно просто завести экзотических животных или построить конюшню. Необходимо не только подключить к проекту взрослое население села, но и открыть прелести сельской жизни детям, показать им, что лето у бабушки в деревне — лучшее лето, которое можно себе представить: утро с запахом горячего хлеба, ягодные поляны, пропитанные солнечным теплом, парное молоко и забота о том, кто его дает, гуси, которые боятся пальцев, изображающих ножницы, и приключения, нескончаемые приключения... Однажды дети вырастут, уедут учиться в города, а может быть, захотят покорить другие страны, но маленькое зернышко любви к родной земле будет зреть в их душах и приведет их к истокам, к порогу знакомого деревянного дома, когда придет время. Вот о чем мечтает команда проекта «Гоньба — жемчужина Вятки».



Недавно у проекта появилось собственное производство — мед в сотах, упакованный в аккуратные коробочки

Похоронная символика и оливье: история появления Нового года в России

Сперва он считался привилегией для дворян, после — «буржуазным предрассудком». Его дважды запрещали и не принимали из-за чужеродности, но он все равно стал неотъемлемой частью русской культуры.

Новый год в России как праздник не имеет глубоких исторических корней, но его судьба все равно интересна, ведь в ней найдется место и мифологическим символам, и фольклорным образам, и европейским заимствованиям.

Новый год на Руси праздновался 1 марта, когда начинались работы в поле. Иногда он совмещался с днем весеннего равноденствия — 22 марта. После принятия христианства в 988 году и перехода на византийский календарь некоторые стали отмечать этот праздник 1 сентября — после завершения сельхозработ, в день Семена Летопроводца. Именно эту дату празднования и для мирян, и для церкви официально закрепил в 1492 году царь Иоанн III.

Празднования были масштабными: на Соборной площади Кремля ставились помосты для царя и патриарха. Сначала с новолетием их поздравлял старший боярин, затем остальные присутствующие — от дворян до стрельцов. После в столице разворачивались веселые гуляния, а в полночь раздавался пушечный выстрел и звонили колокола.



«Дед Мороз с ребенком на дореволюционной рождественской открытке»

Реформы Петра I и иноземный праздник

Все изменилось во время правления Петра I. После первой поездки в Европу в 1698-1699 годах будущий император возвращается на родину вдохновленный европейской культурой и «устраивает экстралегальный переворот, вплоть до перемены календаря».

1700-й год он повелел праздновать с 1 января, как делали в христианских странах за рубежом.

Кроме новой даты празднования в указе Петр прописал первые традиции проведения торжества. Например, длилось оно теперь неделю, и каждый вечер возле Кремля гремели пушки. Дома и улицы города царь повелел украсить сосновы-

ми, можжевельными и еловыми веточками.

— Эта малозаметная в эпоху бурных событий деталь и явилась в России началом трехвековой истории обычая устанавливать елку на зимних праздниках, — отмечает в своей книге «Русская елка: история, мифология, литература» Елена Душечкина. — После смерти Петра, судя по всему, его рекомендации были основательно забыты, но в одном отношении они имели довольно забавные последствия... Царские предписания сохранились лишь в убранстве питейных заведений, которые перед Новым годом продолжали украшать елками. По этим елкам (привязанным к колу, установленным на крышах или же воткнутым у ворот) опознавались кабаки.

Одной из причин, почему традиция поначалу не прижилась, особенно в деревне — мрачная символика ели в русской народной культуре, которая считалась деревом смерти. Например, существовал обычай зарывать самоубийц между двумя елками, еловыми ветками укладывали пол в помещении, где лежал покойник, их бросали в могилу.

Возродиться елочная «культура» стала двумя веками позже. Правда, речь шла не столько об украшениях на Новый год, сколько о Рождестве.

— Приток немцев в Петербург, где их было много с самого его основания, продолжался и в начале XIX века. Вполне естественно, что выходцы из Германии привозили с собой усвоенные на родине привычки, обычаи и ритуалы, которые тщательно сохранялись и всячески поддерживались ими на новом месте жительства. Поэтому неудивительно, что на территории России первые рождественские елки появились именно в домах петербург-



«Дед Мороз», В. М. Васнецов, 1885

ских немцев, — отмечает Елена Душечкина.

Так, удивительным образом смертная символика ели соединилась в русском сознании с положительным образом рождественского дерева. В начале 1840-х годах обычай устанавливать елку на Рождество был знаком немногим. Среди них, например, семья писателя Александра Герцена, супруга которого в январе 1842 года в письме рассказывает о елке для двухлетнего сына Саши. Но уже в 1847 году поэт Николай Некрасов упоминает о елке как о вполне привычном явлении.

Время забвения

Традиция празднования Нового года, закрепленная Петром I, сохранилась вплоть до 1915 года, когда ее отменили в связи с Первой мировой войной. В это время в стране развернулась антинемецкая кампания, и Николай II объявил о создании особого комитета по борьбе с «германским засильем».

Масла в огонь подлила самая авторитетная диаспора обрусевших немцев, жившая в Саратове, где в 1915 году находилось много военнопленных немцев. Вместе они решили в знак примирения устроить небольшой праздник с елкой. На следующий день после торжества новость об этом появилась в местных газетах, правда, журналисты инициативу не оценили и назвали Саратов городом предателей. Весть об этом дошла до императора, и он прислушался к общественному мнению: запретил следовать традиции Нового года, назвав ее «вражеской».

Большевики у власти

В 1917 году Николай II отрекся от престола. В 1918 году пришедшие к власти большевики ввели в стране григорианский календарь,



Борис Кустодиев «Елочный торг», 1918 год

и 1919-й страна праздновала уже по новому стилю. Новый год «реабилитировали», тем более что после революции Германия стала соратником по коммунистическому интернациональному движению.

Праздник хотели сделать общенародным коммунистическим торжеством: его отмечали в клубах, домах культуры и театрах, стали популярными детские «Красные елки». Неожиданно проявились отголоски народных верований о елке как дереве смерти. Так, ели стали высаживать у могильников, в том числе и самого известного в нашей стране — мавзолея Ленина.

Никогда такого не было, и вот опять

Курс на отмену празднования Нового года большевики взяли в конце 20-х годов, после окончания нэпа в рамках своей антирелигиозной политики. В 1929 году в стране отменили рождественские выходные, ввели запрет на продажу елок, празднование Рождества, Крещения и Нового

года. Последний «попал под раздачу», так как в сознании был тесно связан с рождественскими традициями.

Вернуть в культурную жизнь страны Новый год помог первый секретарь Киевского обкома ВКП(б) Павел Постышев. В 1935 году он выпустил статью под заголовком «Давайте организуем к Новому году детям хорошую елку!», где обвинил в очернении праздника левую оппозицию — сторонников Льва Троцкого и призвал положить конец «неправильному осуждению елки».

Инициатива Постышева оказалась решающей в деле уже второй реабилитации новогодней елки. Возвращенный праздник стал компенсацией за отмену Рождества, которое осталось под запретом. При этом ель — символ Рождества, теперь стала новогодней традицией.

В это время праздник оформляется таким, каким его знают большинство современных россиян: елку украшают новогодними игрушками и пятиконечной звездой, непременно атрибу-

«Вятская губерния» открывает подписку на 2024 год

Ниже счет, по которому вы можете ее оплатить
Если у вас возникли вопросы, звоните Максиму Вороновину 8-912-363-23-64

Ассоциация «АгроИнфо».

Директор: Вороновин Максим Олегович, действует на основании Устава. ИНН/КПП 4345455091/434501001, ОГРН 1164300051299, Р/сч. - 40703810000000090506 в ОАО КБ «Хлынов» г. Киров, Кор/сч. 30101810100000000711, БИК 043304711. Адрес юридический: г. Киров, ул. Карла Маркса, д. 127, офис 304, телефон 8-912-363-23-64 e-mail: agroinfokirov@yandex.ru.

Счет-договор № 2024 от 21.12.2023 года.

№	Наименование	Цена, руб.	Кол-во, шт.	Сумма, руб.
1	Подписка на журнал «Вятская Губерния», № 1-12 2024 год	300,00	12	3600,00

ВСЕГО: 3600,00 (три тысячи шестьсот) рублей 00 копеек.

Уважаемые руководители! У вас есть возможность держать в курсе актуальных тем и событий в сфере АПК своих ключевых специалистов, оформив подписку на два номера ежемесячно со скидкой.

Счет-договор № 2024/1 от 21.12.2023 года.

№	Наименование	Цена, руб.	Кол-во, шт.	Сумма, руб.
1	Подписка на журнал «Вятская Губерния», № 1-12 2024 год	250,00	24	6000,00

ВСЕГО: 6000,00 (шесть тысяч) рублей 00 копеек.

ВНИМАНИЕ!

В платежном поручении в графе «Назначение платежа» укажите:

- Номер счета-договора
- Почтовый адрес с индексом, адрес электронной почты

Руководитель  Вороновин М.О.

Счет-договор №2024 и №2024/1 от 21.12.2023 года действует до 31 декабря 2024 года:

- Порядок расчетов — 100% предоплата
- Документы, переданные посредством электронной, факсимильной и иной связи, имеют юридическую силу; счета-фактуры заверяются оригинальными подписями должностных лиц, уполномоченных на то приказом по организации, высылаются по почте.



ру Николаю Римскому-Корсакову, который ставит по пьесе оперу — и она имеет громадный успех.

На полных правах с Дедом Морозом Снегурочка начинает фигурировать после 1935 года. В начале 1937 года они впервые вместе явились на праздник елки в московский Дом Союзов.

Новые традиции

Если сначала праздник имел политизированный окрас, и дети приходили на елки в костюмах красноармейцев и ударников труда, то со временем этот подтекст исчез. Постепенно, принятые в советское время атрибуты празднования дополнялись новыми, нередко заимствованными.

Так, с конца 1970-х появилась традиция слушать торжественное обращение главы государства перед боем курантов и связывать приход Нового года с животными китайского гороскопа. В следующем десятилетии популярными становятся оленья упряжка Санта-Клауса, красно-зеленые декоративные элементы, открытки с изображениями венков.

В 1991 году в стране на государственном уровне возрождают празднование Рождества.

том праздничного стола становятся оливье, селедка под шубой, «Советское шампанское» и мандарины, вместо восковых свечей появляются гирлянды.

Именно советской власти приписывают создание Деда Мороза как главного действующего лица торжества. Правда, не без подтекста — наряд его включал красную «партийную» шубу.

История Деда Мороза и Снегурочки

В традиции городской елки до XX века Дед Мороз отсутствовал. Но его образ неоднократно встречался в литературе. Изначально Мороз — персонаж славянского сказочного фольклора. Его первую литературную обработку сделал Владимир Одоевский в своих «Детских сказках дедушки Ирины».

— Одновременно и независимо от литературного образа Мороза в городской среде возникает и развивается мифологический персонаж, «заведующий елкой». Этот персонаж формировался в процессе поисков ответов на детские вопросы: откуда в доме берется елка, кто ее приносит, кто дарит подарки, — рассказывает в своей книге Елена Душечкина.

По схожей схеме появляется и Снегурочка. Некоторые уверены, что это образ — воплощение славянской богини зимы Мораны, кто-то видит в ней прототип Костромы — чучела, сжигаемого на праздник Ивана Купалы. В русском фольклоре Снегурочка — сделанная из снега девочка, которая идет с подружками в лес, прыгает через костер и тает.

В 1837 году Снегурочка становится героем одноименной пьесы Александра Островского, где предстает как дочь Деда Мороза. Произведение понравилось публике, в том числе и композито-



Фото: kapuchin.livejournal.com

MCCORMICK

КАЧЕСТВО, ПРОВЕРЕННОЕ ВЕКАМИ. НА ПОЛЯХ С 1831 ГОДА



McCormick X7.623 P6-Drive В НАЛИЧИИ

- Двигатель NEF67 от концерна FPT
- Максимальная мощность: 225 л.с.
- Автоматическая трансмиссия P6-Drive 30x15
- Подвеска кабины с амортизаторами
- Гидросистема 160 л/мин.

- ВОМ: 540/540 Eco/1000/1000 Eco
- Грузоподъемность навески: 9 300 кг
- 18 фонарей рабочего освещения
- Масса: 11 000 кг
- ПНУ + ВОМ



TRADE & SERVICE COMPANY
ТСК ТЕХНИКА

г. Киров, ул. Советский тракт, 10,
тел.: (8332) 691-500, 691-600
г. Ижевск, Воткинское шоссе, 200,
тел.: (3412) 771-855, 222-789
www.tsc-t.ru, info@tsc-t.ru

ВКОНТАКТЕ



TSC_TECHNIKA

ТЕЛЕГРАММ



TSC_TECHNIKA

ВСТУПАЙ!

АО «АГРОКОМПЛЕКТ»

- ◆ **ТРАКТОРЫ, КОМБАЙНЫ, ПОГРУЗЧИКИ,
САМОХОДНАЯ И ПРИЦЕПНАЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКА**
продажа, сервис, ремонт
- ◆ **ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ КИРОВЕЦ,
ГОМСЕЛЬМАШ, АЛМАЗ И ДР.**
- ◆ **ЗЕРНОСУШИЛЬНЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МАШИНЫ**
поставка, монтаж, реконструкция
- ◆ **УДОБРЕНИЯ, СРЕДСТВА
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**
продажа, услуги агрономии
- ◆ **КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ
ТРАКТОРОВ И АГРЕГАТОВ**



АО «АГРОКОМПЛЕКТ»

- Киров, ул. Лепсе, 22, тел.: 8 (8332) 22-04-43, 47-02-04
 - Ижевск, ул. Гагарина, 83/1, оф. 2, тел. 8-909-060-74-40
- www.agrokomplekt.kirov.ru