

A man with short grey hair, wearing a red and white checkered short-sleeved shirt and blue jeans, stands in a lush green field. He is holding a large bundle of freshly cut green grass. The background shows a line of trees under a blue sky with scattered white clouds.

20 ЛЕТ РАИФА САЛИХОВА: КАК АГРОНОМ ХОЗЯЙСТВО ПОДНЯЛ

НАДЕЖНАЯ ТЕХНИКА ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ В НОВОМ СЕЗОНЕ 2020 ГОДА



CASE MAGNUM 310 (США)

Мощность 311 – 357 л.с.
Трансмиссия Full Power Shift 18x6

Гидросистема – 282 л/мин
Мощность на ВОМ – 265 л.с.



CASE MAXXUM 125 / MAXXUM 140 (Англия)

Мощность – 125/140 л.с.
Трансмиссия – Synchro Command 12x12 / Semi Power Shift 16x16
Мощность на ВОМ – 111 / 120 л.с.

Гидросистема – 63 / 113 л/мин

CASE II
AGRICULTURE

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦЕНОВЫЕ
УСЛОВИЯ НА ТЕХНИКУ
CASE II И NEW HOLLAND**



NEW HOLLAND FR450 (Бельгия)

Максимальная мощность – 450 л.с.
6-зонный металлодетектор MetaLoc
Автоматическая система изменения
длины резки HydroLoc

Детектор камней RockAlert
Силосопровод с углом поворота 210°
Подборщик 3,8 м, кукурузная жатка,
жатка прямого среза для зерносеяжа



NEW HOLLAND CX6.90 (Бельгия / Россия)

Мощность – 299-333 л.с.
Зерновой бункер 9300 л
Баранная система обмолота с роторным сепаратором

Активный соломотряс 6 клавиш
Жатки 7,3 - 9,1 м



NEW HOLLAND T7060 (Англия / Россия)

Мощность – 213-242 л.с.
Трансмиссия Power Command 18x6

Гидравлика – 120 л/мин
Мощность на ВОМ – 218 л.с.



NEW HOLLAND T6090 (Англия)

Мощность – 165-198 л.с.
Трансмиссия Range Command 18x6

Гидравлика – 113 л/мин
Мощность на ВОМ – 140 л.с.

ЛИЗИНГ ПОД 0%*

**Специальные условия
по трейд ин в сезоне 2020 г.**



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



TRADE & SERVICE COMPANY
ТСК ТЕХНИКА
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

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

Содержание:

- 4 События
- 8 Агрохолдинг «Дороничи» запускает комплекс на 2650 свиноматок
- 16 20 лет Раифа Салихова: как агроном хозяйство поднял
- 20 Основные ошибки при посеве озимой ржи
- 24 Дефицит молока в России за год снизился до 3,66 млн тонн
- 26 Хозяин из Верховино
- 30 Собственное дело в 24 года: история фермера Михаила Вараксина
- 34 Забытая практика: маралий корень в кормах для животных
- 38 В Россию разрешили ввозить ГМО-корма
- 42 Тайны старой Вятки: в историческом центре Кирова нашли подземный ход

«Вятская губерния»

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

Главный редактор – Тетенькина С.В.
Директор – Вороновин М.О.
Журналисты: Злобина А.Э., Шметко В.А.
Порядковый номер выпуска № 6
Дата выхода в свет – 8 июля 2020 г.
Дата и время подписания в печать: установленное по графику – 6 июля 2020 г., время – 15.00; фактическое – 6 июля 2020 г., время – 15.00.
Распространяется бесплатно. При оформлении подписки на год в количестве 1 экз. журнала в месяц - стоимость 3000 рублей в год, при оформлении подписки на год в количестве 2 экз. журнала в месяц - стоимость 5000 рублей в год. Тираж: 1200 экземпляров. Адрес редакции и издателя: Россия, 610027, г. Киров, ул. К. Маркса, 127, оф. 304. Телефон: +7 9123632364, e-mail: red@vg-media.ru

Почтовый адрес: 610027, г. Киров, ул. Карла Маркса, 127, офис 304
телефон редакции: +79229129741
телефон коммерческого отдела: +79123632364
Отпечатано в полном соответствии с предоставленными материалами в ООО «Контур», (г. Москва, Студеный проезд, дом № 4, корпус 1, помещение V, к. 15)
Заказ № 692
Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Рекламуемые товары и услуги сертифицированы. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.



Расту вместе с нами!

Поставка кормов для сельскохозяйственных предприятий

ПАТОКА

ЖОМ

ШРОТ

ЖМЫХ

КУКУРУЗА

www.orbita43.ru

тел.: 8-922-976-18-27

8-922-967-88-50

8-922-942-88-50

8-922-937-99-96

В Опаринском районе могут закрыться четыре почтовых отделения

Без отделений «Почты России» в ближайшем будущем могут остаться четыре населенных пункта Опаринского района. Речь идет о поселке Верхняя Волманга, селах Шабурь и Молома и поселке Латышский.

В них проживает от 20 до 100 человек, большая часть из которых – пенсионеры. Отделения почтовой связи им нужны не только для отправки писем. Интернета и сотовой связи в деревнях нет, поэтому только на почте местные жители могут оплатить коммунальные счета, узнать новости, а в последние годы и приобрести товары первой необходимости.

Три из четырех населенных пунктов находятся достаточно далеко от районного центра. Автобусы в Опарино ходят раз в неделю и делают только два рейса.

Представители «Почты России» уверены, что проблем с закрытием отделений не будет, так как рассматривается возможность изменения формата их работы.

– Планируется, что жители будут получать услуги почтовой связи на дому. Почтальоны доставляют пенсии, социальные пособия, кор-

респонденцию и почтовые отправления, принимают оплату коммунальных услуг с помощью мобильного почтово-кассового терминала и доставляют товары первой необходимости. Клиентам будут доступны все почтовые услуги, – пояснили в пресс-службе УФПС Кировской области.

Но такая система вызывает несколько вопросов у членов Общероссийского народного фронта, куда пожаловались местные жители. Например, как именно будут доставляться товары первой необходимости.

– Как правило, в сельской местности почтальонами работают пожилые женщины. На их плечи ляжет тяжелая нагрузка, – отмечает член регионального штаба ОНФ Валерия Черемисинова. – Им придется носить на дальние расстояния сумки с продуктами и немалые суммы денег. Непонятно, где эти продукты и деньги будут хра-



ниться, если отделения закроют. И очевидно, что доставить почтальон сможет гораздо меньший ассортимент товаров, нежели люди могут приобрести в почтовом отделении. Получается, что в любом случае жители будут вынуждены ездить за покупками в другие населенные пункты, в том числе в районный центр.



Миллиард на производство сухой молочной сыворотки

В Нижегородской области планируют создать масштабное производство сухой молочной сыворотки. Реализацией проекта стоимостью в 1 млрд рублей займется АО «Княгининское молоко». Это будет первое подобное производство в регионе и одно из немногих в России, сообщил заместитель губернатора Нижегородской области Андрей Саносян.

По его мнению, база для создания такого производства в Нижегородской области есть: доля племенного скота в общем поголовье выше среднего российского показателя, что позволяет обеспечить высокое качество сырого молока. К высшему сорту сейчас относится более 90% производимого в сельхозорганизациях сырья.

– Молочную сыворотку используют для производства продуктов питания в кондитерской промышленности, – отметил заместитель губернатора. – Эта продукция востребована за рубежом. В частности, одним из потенциальных рынков сбыта может стать Китай. В Нижегородской области сыворотка будет изготавливаться по современным технологиям из местного сырья высокого качества, что делает нашу продукцию конкурентоспособной на мировом рынке.

Для улучшения контроля качества в этом году будет переоснащена областная ветеринарная лаборатория. На обновление оборудования будет выделено около 60 млн рублей.

Согласно плану, строительство предприятия мощностью 100 тонн молока-сырья в сутки начнется в этом году, а открыть его намерены уже в 2021. Это позволит создать около 30 новых рабочих мест.

Сейчас компания «Княгининское молоко» выпускает линейку продукции, в которую входят молоко, кефир, ряженка, снежок, сметана и сливочное масло. По итогам прошлого года выручка предприятия выросла на 12%, до 2,7 млрд, а прибыль от продаж в полтора раза – до 176,4 млн рублей.

Вентиляция для животноводческих комплексов

- светоаэрационные шторы из поликарбоната
- вытяжные шахты, в т.ч. с вентиляторами
- ветрозащитные шторы для холодного содержания скота
- разгонные вентиляторы для охлаждения животных
- приточные форточки
- зенитные фонари
- оконные вентиляторы
- турбодиффлекторы

Строительство высокотехнологичных животноводческих комплексов

- изготовление металлоконструкций любой сложности
- каркасы животноводческих ферм
- ангары
- склады




ООО «Приор» т. 8-912-335-02-32 e-mail: ooo_prior@mail.ru

РАСПРОДАЖА! скидка до 20%*

на запасные части:

- ⚙ к зерноуборочным комбайнам Дон 1500 и Нива СК-5М
- ⚙ к силосоуборочному комбайну E281
- ⚙ к косилке E 302



ИП Некрасов В.И., т. 8-912-337-6719, e-mail: nekrasov_vitaly@mail.ru
Магазин «Техномир»: Кировская обл., К-Чепецкий р., ст. Просница, ул. Ленина, 37

*подробности у продавцов

Качественные корма с техникой Ростсельмаш

В разгар сезона аграриям нельзя терять ни минуты. Пока благоволит погода, нужно заложить как можно больше грубых и сочных кормов. Для этого в арсенале каждого хозяйства должна быть кормоуборочная техника, в надежности которой инженеры и механизаторы не сомневаются – Ростсельмаш.

Итак, прицепной кормоуборочный комбайн STERN 2000 производства Ростсельмаш. Простая на первый взгляд техника, но очень многофункциональная. Главная задача комбайна – скашивание и укладка в прокос травы. После агрегат подбирает зеленую массу из валка, измельчает и загружает в кузов для перевозки.

Долговечность

Максимальная пропускная способность STERN 2000 составляет 38 т/ч. Частота вращения измельчающего аппарата достигает 1000 оборотов в минуту. Ширина захвата – 2 метра.

Все детали комбайна выполнены из высококачественного металла. А главная особенность STERN 2000 – самозатачивающиеся двухлезвийные ножи, гарантирующие чистый срез. Они сделаны из легированной стали и отличаются большой прочностью – не подведут в критических ситуациях. Даже после износа они не требуют замены: достаточно перевернуть их в

другую сторону, и можно продолжать работу. Это позволяет увеличить срок службы ножей в два раза.

Простое обслуживание

Техническое обслуживание STERN 2000 предельно простое. Конструкторы комбайна предусмотрели для механизаторов удобный доступ к ножам и всем местам смазки.

Выгружать зеленую массу через силосопровод можно двумя способами. Влево – в ряд идущее транспортное средство. Или назад – в прицепной накопитель. Благодаря гидравлическому приводу силосопровода, управление процессом выгрузки происходит из кабины, что во

многом облегчает работу механизатора. Кстати, высота подачи измельченной массы – не менее 3,5 метров.

Простой, но технологичный комбайн добросовестно работает в фермерских хозяйствах Кировской области, в том числе в ОАО «Прогресс» Советского района.



Алексей Головин, главный инженер сельхозпредприятия

– Каждое лето мы косим для собственных нужд зеленые корма – люцерну, клевер, рожь, на корм скоту. Поэтому недавно мы приобрели новый прицепной кормоуборочный комбайн STERN 2000. Впечатления от его производительности только положительные.

По всем вопросам обращаться к официальному дилеру – «Вятушка АГРО» (8332)25-56-68, 25-57-95

В Липецкой области построят комплекс по переработке топинамбура

Это проект компании «ИстАгро Дон». Предприятие будет выпускать 2 тысячи тонн инулина в год. Его строительство обойдется в 2,7 млрд рублей. Кроме переработки топинамбура, здесь также будут выпускать ингредиенты для пищевой промышленности, биофармацевтики и животноводства. На данный момент компания получила кредит на 955 млн рублей.



Источник фото: lehighvalleylive.com / Lee Reich

В строительстве первой очереди завода будет инвестировано 1,4 млрд рублей. На этом этапе предполагается возведение цеха по выпуску олигофруктозного сиропа и гранулированного корма из жома топинамбура. После запуска объекта на полную мощность, производство сиропа составит до 10 тысяч тонн в год, жома – 2,5 тыс. тонн в год.

Вторая очередь будет ориентирована на более глубокую переработку для выпуска инулина и фруктоолигосахаридов. Продукция будет реализовываться внутри страны и за ее пределами.

Как отметил гендиректор «ИстАгро Дона» Олег Зайцев, полимеры фруктозы сейчас востребованы и на российском, и мировом рынке продуктов питания и напитков. Пользуются популярностью они и у производителей специализированных продуктов для здоровья.

Масштабный проект по переработке топинамбура был одобрен еще в 2012 году Наблюдательным советом особых экономиче-

ских зон регионального уровня Липецкой области. Тогда объем инвестиций оценивался в 1,1 млрд рублей, а проектная мощность – в 40 тысяч тонн сырья в год. Но источники финансирования найти не удалось, и проект был заморожен. В прошлом году стало известно, что компании удалось найти инвестора, несмотря на то, что проект подорожал более чем в два раза. Запуск предприятия запланирован на ноябрь 2020 года.

ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ – В ВАШИХ РУКАХ!

АЗОЛЕН, Ж

Предназначен для обработки семян, опрыскивания и полива растений всех сельскохозяйственных культур.

Полифункциональный биопрепарат тройного действия:

- Усвоение атмосферного азота
- Защита растений от патогенов
- Синтез фитогормонов

Особенности действия препарата:

- Переводит атмосферный азот в форму пригодную для растений
- Способствует развитию вегетативной массы
- Стимулирует рост и развитие растений
- Повышает урожайность и качество продукции

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области оказывает услуги:

- Отбор и проведение анализов по определению посевных и посадочных качеств семян, апробация и регистрация сортовых посевов
- Сертификация семян, зерна, пищевой и с/х продукции
- Декларирование зерна, продуктов его переработки, пищевой продукции и овощей
- Защита растений, фитомониторинг посевов и прогноз распространения вредных объектов
- Проведение испытаний продукции сельхозтоваропроизводителей на соответствие ТРТС 15/2011 и ТРТС 021/2011

Производим биологические препараты нового поколения для всех сельскохозяйственных культур:

• Биофунгициды • Микробиологические удобрения • Стимулятор роста – ГУМАТ+7 • Универсальную силосную закваску «БИОАГРО-1»

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области

610007, г. Киров, ул. Ленина 176а, тел. 8 (8332) 33-09-97



Агрохолдинг «Дороничи» запускает комплекс на 2650 свиноматок

Агропромышленный холдинг «Дороничи» инвестировал в свиноводческий комплекс с селекционно-генетическим центром близ деревни Широковцы Кирово-Чепецкого района около 1,8 млрд рублей. Объект на площади 60 га построили в рекордные сроки – менее чем за год. До конца лета в корпуса заселят животных.

Новый комплекс возвели с нуля буквально в чистом поле. При выборе площадки для строительства учитывали сразу несколько условий.

Во-первых, удаленность от населенных пунктов. Установленная санитарно-защитная зона предусматривает, что в тысяче метров от объ-

екта жилья быть не должно. Во-вторых, наличие необходимой площади полей для внесения внутрипочвенно навоза при соблюдении севооборота. В-третьих, доступ к газопроводу и электроснабжению. За свой счет «Дороничи» построили подъездную дорогу к комплексу из бетонных плит. Более двух километров дорожного по-

лотна вместе с устройством освещения обошлись в 35 миллионов рублей.

Свиноводческий комплекс соответствует всем требованиям ветеринарной защиты, работает в формате закрытого предприятия. В его структуре семь корпусов по выращиванию и откорму свиней, сооружения по обработке производственных стоков, склад, гараж и ряд других вспомогательных зданий и сооружений. Общая площадь помещений – более 70 тысяч квадратных метров.

Лучшая генетика

В «Широковцах» будут разводить высокопродуктивных чистопородных свиней трех пород: крупная белая, ландрас и дюрок. Свиноматок привезут из Нидерландов.

– Нам крайне важно было сократить генетическое отставание от ведущих племенных предприятий России. Сделать это мы могли только за счёт комплектации поголовья животными с высоким генетическим потенциа-

лом, – объяснил на презентации комплекса генеральный директор АПК «Дороничи» Константин Гозман. – Наличие собственного селекционно-генетического центра позволит нам заметно ускорить генетический прогресс и уже в самом ближайшем будущем занять не менее 20% российского рынка по продаже хряков чистых линий, а также продавать до 16 тысяч голов ремонтных свинок в год.

Уже в этом году «Дороничи» планируют продать более 500 го-



лов ремонтных свинок и хряков. А к 2022 году эта цифра увеличится до 5000 голов в год.

Флагман свиноводства

Комплекс в Широковцах стал пятой свиноводческой площадкой Агрофирмы «Дороничи». В общем на них содержится 168 тысяч свиней, что составляет

примерно 1% от всего поголовья России.

Свинокомплексы «Дороничи» и «Русское» находятся в пригороде Кирова. На них содержатся 3800 и 4800 голов свиноматок соответственно. Основная цель комплексов – выращивание товарного поголовья на мясо.

Ферма «Окуни» Кирово-Чепецкого района имеет статус

племенного репродуктора по крупной белой породе свиней. На ней содержатся 1000 свиноматок. Цель этой площадки – выращивание племенных свиней и хряков для закрытия потребностей товарных комплексов в ремонтном молодняке для обновления основного стада свиноматок.

Свинокомплекс «Филиппово» в Кирово-Чепецком районе – одна из

трех товарных ферм с поголовьем свиноматок 1100 голов.

В «Дороничах» ожидают, что благодаря комплексу «Широковцы» удастся увеличить производственные и экономические показатели на товарных свинокомплексах за счет улучшения качества ремонтного молодняка.

Строгие правила

В 2008 году, когда в Россию пришла африканская чума свиней, в Кировской области свиноводством (зачастую параллельно с молочным животноводством) занимались 113 сельхозпредприятий. Из-за угрозы распространения АЧС, а следовательно, продовольственной безопасности России, ветеринарные правила ужесточили. В соответствии с постановлением правительства РФ, все хозяйства, имеющие биологическую защиту ниже третьего уровня, должны быть перепрофилированы на другие виды животноводства.

Руководители хозяйств понимали, что развивать и молочное животноводство, и свиноводство, строго соблюдая все ветеринарные требования, экономически нецелесообразно.

По расчетам, чтобы выйти на нулевую рентабельность в свиноводстве, необходимо иметь как минимум 3500 голов. При меньшем количестве работа получается себе в убыток.

Сейчас в Кировской области свиноводством занимаются всего 13 предприятий, включая «Дороничи». Причем 5 из них – предприятия Управления Федеральной службы исполнения наказаний. Общее поголовье свиней в «Дороничах» – 168 тыс., на всех остальных предприятиях области – 38,9 тыс.

При этом четвертый уровень компартмента в Кировской обла-

сти, то есть самую высокую степень биологической защиты, имеет лишь «Агрофирма «Дороничи». Третий компартмент получили четыре хозяйства – СПК племзавод «Соколовка», ОАО племзавод «Октябрьский», ЗАО «Заречье» и СПК «Искра». У СПК «Красное знамя», СХА «Савинский» и СПК «Красный Октябрь» биологическая защита первого уровня.

Крупнейшие производители свинины в России по итогам 2019 г.		
Организация	Производство свинины на убой в живом весе, тыс. тонн	Доля в общем объеме промышленного производства свинины в РФ
1. АПХ «Мираторг»	426,57	9,7%
2. ГК «Черкизово»	286,20	6,5%
3. ООО «Великолукский свиноводческий комплекс»	267,00	6,0%
4. ГК «РусАгро»	243,36	5,5%
5. АО «Аграрная Группа»	242,06	5,5%
6. ООО «ГК Агро-Белогорье»	238,60	5,4%
7. ООО «Агропромкомплектация»	201,40	4,6%
8. ГК «АГРОЭКО»	162,10	3,7%
9. ООО «Агропромышленная Корпорация ДОН»	109,86	2,5%
10. ООО «Управляющая компания РБПИ» и СПФ	98,21	2,2%
11. ООО «КоПИТАНИЯ»	95,82	2,2%
12. ООО «Агрофирма Ариант»	94,84	2,1%
13. АГРОКОМПЛЕКС им Н.И. Ткачева	89,38	2,0%
14. ГК «ОСТАНКИНО»	73,20	1,7%
15. Агрохолдинг «Талина»	70,74	1,6%
16. АВК «Эксима»	67,90	1,5%
17. ООО «Белгранкорм»	67,49	1,5%
18. ООО «Башкирская мясная компания»	63,80	1,4%
19. ООО «Коралл»	56,10	1,3%
20. ООО «УХК ПромАгро»	54,58	1,2%
.....
.....
29. ЗАО «Агрофирма «Дороничи»	33,59	0,8%





Тотальная модернизация: «Племзавод Мухинский» запускает новый КЗС

Каждый сезон в «Племзаводе Мухинский» Зуевского района примерно с 7000 гектар собирают 11-17 тысяч тонн зерна. Для сравнения, в некоторых районах области все хозяйства суммарно засевают лишь 1500 га.

Для подработки такого объема зерна сельхозпредприятию нужен современный высокопроизводительный зерносушильный комплекс. А желательное – не один.

– Раньше мы работали на старом оборудовании. У нас было две польских и одна брянская сушилка. Но они не справлялись с нашими объемами. Зерно с поля приходилось выгружать на склады,

круглосуточно на сушилке работали по 4 человека. Конечно, затраты и на электроэнергию, и на транспорт были велики. Да и качество подработки семенного материала оставляло желать лучшего, – вспоминает Павел Савельев, главный агроном «Племзавода Мухинский».

Руководитель предприятия, Николай Семенович Ложкин, понимал: без обновления морально

устаревшего оборудования о развитии хозяйства не может идти речи.

– Решение о строительстве нового КЗС назревало давно. Мы же буквально работали на машинах из прошлой эпохи, – объясняет Николай Семенович. – Оставалось лишь найти достойного производителя и ответственного поставщика. Для меня было важно, чтобы производитель был наш, российский. А его продукт – приемлем по производительности и ценнику. Немаловажно и географическое расположение завода – чем ближе к Кирову, тем лучше. И последнее – в регионе должен быть надежный дилер, которому я смогу доверять.

Надежные партнеры

Руководителю «Мухинского» удалось найти производителя и поставщика, соответствующих его критериям. Ими стали нижегородский завод Мельинвест и кировская компания МТС-Агро.

– На мой взгляд, Мельинвест производит достойный, качественный продукт с хорошей работоспособностью и по приемлемым ценам. А самое главное, если что-то с оборудованием случится, мы одни в беде не останемся. Дилер – в Кирове. Руководство Мельинвеста – на расстоянии звонка. Они к нам прислушиваются, быстро реагируют.

Экономичная сушилка

Одним из главных критериев при выборе зерносушилки для Николая Ложкина было энергопотребление.

– Расход топлива, по большому счету, зависит не от технологических характеристик и возможностей оборудования, а от влажности приходящего зерна. Учитывая наши объемы, остановились на модели Vesta-50. Если сравнить с оборудованием, на котором мы работали до этого, сейчас мы расходует в два раза меньше электроэнергии.

Производительность сушилки – 50 т/ч. Изготовлена она из оцинкованной стали. И оснащена теплогенератором, состоящим из воздухонагревателя и горелки. Камера сгорания выполнена из жаропрочной нержавеющей стали. В основу работы теплогенератора положен принцип противотока воздушных масс: холодный воздух с улицы и горячий воздух из горелки поступают с разных сторон, благодаря чему теплогенератор не перегревается.

Процесс сушки контролируется автоматической системой управления. Vesta-50 оснащена датчи-

ками агента сушки, нагрева зерна, отработанного воздуха, зоны охлаждения и противопожарных зон, а также механизма разгрузки.

Строго заданный режим нагрева и охлаждения, использование расчетного объема воздуха позволяют точно выдерживать технологию сушки.

– Мне кажется, такую сушилку можно поставить на целый район, чтобы она обслуживала несколько хозяйств сразу. Например, мы в сезон через нее прогоняем порядка 10 тысяч тонн зерна, – говорит Николай Семенович. – Могу сказать, что мои ожидания оправдались. Я получил то, на что рассчитывал.

Совершенству нет предела

Николай Ложкин придерживается аксиомы «Совершенству нет предела». Поэтому по мере возможности постоянно улучшает оборудование.

– В 2015 году, когда начали обновлять зерносушильный комплекс, мы все-таки несколько были ограничены в финансах. Сейчас есть возможность, поэтому модернизируем оборудование: увеличиваем производительность, пропускную способность, – рассказывает Николай Семенович. – Так, изначально мы немного не угадали с буферной емкостью, и медленная предварительная очистка тормозила всю работу. Поэтому через год после запуска сушилки мы поставили второй транспортер, буферную емкость, увеличили объем заважной ямы. Скорость приемки возросла в два раза. Для примера, раньше чтобы перейти с культуры на культуру, нам надо было полдня. Теперь очистка и сушка не останавливаются ни на минуту.

С 2015 года совместно с Мельинвестом и МТС-Агро хозяйство реализует уже четвертый проект.



– В 2017 году мы запустили Vesta 50. На следующий год поставили еще одну такую же. А в этом году достраиваем КЗС, который будет специализироваться на сушке масличных культур – посева льна в хозяйстве ежегодно растут. Саму сушилку ставим импортную, а вот все сопутствующее оборудование – транспортное, завальная яма и прочее – Мельинвест. Да, есть брендовое, импортное. Можно и его поставить. Но оно в два раза дороже, чем Мельинвест. А функционал точно такой же. Зачем мне переплачивать?

Николай Семенович уверен, что когда введут в эксплуатацию третий зерносушильный комплекс, производительность увеличится, а затраты уменьшатся.

– Во-первых, потому что работать будем только днем: температура выше, чем ночью, соответственно, теплоноситель требует меньшего нагрева. Во-вторых, на 40% сократится количество рабочих, – разъясняет Николай Ложкин.

Кстати, все строительные и монтажные работы зерносушильных комплексов в «Мухинском» ведет компания МТС-Агро.

– Нам понравилось, как они наладили работу первой сушилки. Даже после запуска по нашей просьбе устранили небольшие недочеты, сделали так, как нам надо. Например, немного переделывали заслонки на нориях, чтобы нам было удобно работать. Поэтому все последующие комплексы мы доверили только компании МТС-Агро, – говорит Павел Савельев.

10 тыс. тонн
зерна в сезон проходит через сушилку Vesta 50

50 тонн в час
производительность Vesta 50

68,3 м³
емкость сушилки

60,15 кВт
макс. мощность (без норий)

МТС-Агро –
официальный дилер
АО «Мельинвест»
на территории
Кировской области



тел. (88332) 400-200, 45-72-29
e-mail: mts-agro@list.ru
г. Киров, ул. Прудная, 51
www.mts-agro.pf

ПЛЕНКА, СЕТКА, СТРЕЙЧ-ПЛЕНКА ШПАГАТ

ПОСТОЯННОЕ НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ

Запасные части для кормоуборочной и зерноуборочной техники (КИР 1,5, косилка КРН-2,1, Е-281, Е-303, Дон-680, КСК-100, КСУ-1)

Большой ассортимент запчастей для тракторов (МТЗ-80, 82, 1221, ДТ-75, Т-150)

Более 20 лет вместе
РСКАСКОМ
СВОБОДА

г. Киров, ул. Производственная, 336
т.: +7 (8332) 20-88-11, www.svoboda43.ru
svoboda.rsk@yandex.ru

LOVOL

AGRICULTURE

НОВИНКА

• TD-804 (80 л.с.)
• TD-1004 (100 л.с.)
• TD-1304 (130 л.с.)

В НАЛИЧИИ!

АГРО
КОМПЛЕКТ

АО «АГРОКОМПЛЕКТ» – официальный дилер LOVOL в Кировской области.
г. Киров, ул. Лепсе, 22, тел.: 8 (8332) 22-04-43, 8-912-336-82-36
www.agrokomplekt.kirov.ru

20 лет Раифа Салихова:

как агроном хозяйство поднял



Сельхозпредприятие в селе Коршик некогда было одним из самых крепких хозяйств Оричевского района. Но развал Союза, лихие 90-е подкосили его благополучие: он оказался на грани банкротства. Совхоз спас агроном Раиф Салихов. В 2001 году коллектив выбрал его руководителем. И не прогадал.

Раиф Салихов родился в одном из леспромхозовских поселков Кировской области. В старших классах школы ему пришлось сделать сложный выбор – по какой специальности продолжать обучение.

Школьник, как и многие мальчишки СССР, хотел быть пилотом. И не просто летать, а управлять истребителем. Правда, из-за проблем со зрением в летное училище его не взяли. Учительница немецкого языка, заметив способности к иностранным языкам, настаивала, чтобы он поступал на переводчика. Но далеко от дома Раиф уехать не мог. Он рано потерял отца, нужно было помогать маме содержать семью. Так, волею судьбы, будущий руководитель сельхозпредприятия оказался на агрономическом факультете Кировского сельхозинститута.

– Тяга к агрономии у меня была. По пути из школы частенько заглядывал на колхозный ток и на то, как в колхозе хлеба молотили. Сам экспериментировал с выращиванием зерновых на небольших участках. Однажды даже одноклассник сказал мне: «Будешь Мичуриным», – с улыбкой вспоминает Раиф Салихович.

Кстати, способности к иностранным языкам и тяга к знаниям передались и сыну Раифа Салихова. Он самостоятельно выучил английский, окончил школу с золотой медалью и поступил в ведущий вуз Москвы. Сейчас он директор IT-компании с филиалами в разных городах России и даже в Испании.

Агроном-экспериментатор

После института, в начале 80-х, Раиф Салихов отслужил в армии и устроился на работу в племсовхоз «Шварихинский» Нолинского райо-

на, где отработал около пяти лет главным агрономом.

– Площадь зерновых там была приличная – более 3 тысяч га. Урожайность – чуть выше 10 ц/га. А когда я уходил из совхоза, стала выше 30 ц/га. Каждый год мы прибавляли по 4-5 ц благодаря локальному внесению удобрений, грамотной работе с землей. Ставил опыты с безотвальной обработкой почвы, чтобы уменьшить эрозию на склонах. Хотя тогда даже орудий подходящих не было. Конечно, работа была интересная. А потом супруге надоело с апреля по ноябрь грязь месить, и мы уехали, – смеется Раиф Салихов.

В конце 1987 года он принял приглашение руководителя нынешнего «Коршика» и начал работать в Оричевском районе.

– Здесь почвы, что сложнее вряд ли найдете в Кировской области: и пески, и переувлаженность, и мелкоконтуры. Когда посмотрел севообороты, которые вели местные агрономы – за голову схватился. Пришлось их переделывать с учетом местных условий. Как бы сейчас сказали, внедрять адаптивно-ландшафтную систему земледелия. Также понимал, что надо срочно делать мелиорацию. Имею в виду не только осушение почв, но и внесение мелиорантов, удобрений, строительство дорог. Но пока делали проект, Союз развалился, и об этих работах пришлось забыть.

Сложное время

Несмотря на то, что «Коршик» считался сильным совхозом, ни одного капитального животноводческого объекта там не было. И фермы, и склады строили из дерева. В рыночных условиях хозяйство потеряло стабильность. Все дворы начали «сыпаться». А

строить новые и даже отремонтировать старые, возможности не было. Судьба хозяйства висела на волоске, положение усугубляла социальная сфера поселения, которая целиком зависела от хозяйства.

– Однажды перед посевной у нас даже встал выбор: закупить удобрения или топливо для завершения отопительного сезона. Людям мы замерзнуть не дали. Меня выбрали руководителем в 2001 году. Нужно было что-то быстро предпринимать, чтобы сохранить производство. Долги висели огромные. Реструктуризации еще не было. По примеру кировских сельхозпредприятий я думал «сменить вывеску» – обанкротить и создать новое хозяйство. Но районное руководство и налоговая служба не дали мне этого сделать.

Раиф Салихов провел реорганизацию в хозяйстве. Изменил структуру управления, оптимизировал работу машинно-тракторного парка. С помощью леса латал животноводческие дворы,

выкраивал по копейке деньги, благодаря этому «Коршик» оставался на плаву.

В это же время Раиф Салихов налаживал дисциплину в коллективе. Помог известный метод кнута и пряника.

Москва не сразу строилась

В 2004 году Василий Сураев, наряду с другими хозяйствами Оричевского района, предложил «Коршику» войти в структуры Кировского молочного комбината.

– Я поверил Василию Куприяновичу. Мы сотрудничали до этого – поставляли молоко. Всегда все было честно, без подвохов. Его репутация внушала доверие. Поэтому я объяснил коллективу, что мы только выиграем от сотрудничества.

Конечно, КМК – не волшебная палочка, и за одну ночь хозяйство не превратилось в передовика с полностью обновленной инфраструктурой. Но, по крайней мере, с помощью молочного комбината

«Коршик» мог делать текущие ремонты, постепенно обновлять машинно-тракторный парк, налаживать работу в животноводстве и агрономии.

Когда хозяйство встало на ноги, началась масштабная стройка, которая не прекращается и по сей день. В 2015 году в ООО «Агрофирма «Коршик» запустили современный двор беспривязного содержания на 752 головы с доильным залом типа карусель.

– Мы выбирали поставщика доильного зала очень долго – около года. А потом съездили с Андреем Алтынбековым, руководителем компании-поставщика, на ферму в Рязанскую область. Оказалось, что в большинстве предприятий там используют оборудование фирмы GEA. К тому времени компания уже более 10 лет работала на российском рынке. У меня появилось к ней доверие. Дилер в регионе – Андрей Равильевич – предложил нам очень хорошую цену, – вспоминает Раиф Салихов. – Мы



Двор беспривязного содержания на 752 головы укомплектован оборудованием GEA

решили, что комплекс полностью укомплектуем оборудованием от одного поставщика, чтобы не возникла путаница. Поэтому скреперы, чесалки, стойловое оборудование, поилки – все от фирмы GEA. Могу сказать, что в своем выборе мы не ошиблись. Оборудование хорошее.

Сейчас в хозяйстве строят две молочные фермы на 702 головы. Одну привязного, другую – беспривязного содержания. Практически все животноводческие комплексы будут сосредоточены в одном месте – на окраине села. Общее поголовье в агрофирме – 2600 голов, из них 1400 – дойное стадо. По итогам 2019 года продуктивность составила 8633 кг на голову.

«Тяжелые» поля

Посевных площадей для удовлетворения собственных нужд хозяйству хватает с трудом. В его распоряжении чуть более 5000 га, а было еще меньше.

– В прошлом году нашел почти тысячу га в соседнем районе – арендовали. По осени вспахали, нынче обработали, внесли удобрения, засеяли. Если в прошлом году мы сеяли всего 900 га зерновых, то в этом уже 1700. Если найдем еще землю, пригодную для распашки, будем рады.

Можно сказать, что агрофирме очень не повезло с полями – они



В распоряжении хозяйства чуть более 5000 га

мелкоконтурные, закисленные и переувлажненные. Поэтому посевная всегда сильно растягивается. Между поспеванием для сева первого и последнего участка проходит порой месяц.

Эти обстоятельства вынуждают трепетно подходить к выбору культур.

– Из яровых сею ячмень и овес на менее плодородных землях. На зерносаж – смесь вики и овса. Из многолетних выращиваем клевера разных сортов, тимopheевку, люцерну, поскольку он устойчив на песчаных почвах. Возделываем куку-

рузу, но это скорее вынужденная мера. Нам нужны поля поблизости для навоза. А после него много сорняков. По кукурузе проходим гербицидом сплошного действия. Как только закончим стройку ферм, поставим сепаратор. Тогда твердую фракцию будем вывозить на дальние расстояния, от кукурузы сможем уходить. Хотя если год удачный, силос из нее хороший получается.

Все корма в хозяйстве высокого качества. Заготавливают их, скашивая в расстил. После подвяливания идет подбор и измельчение.

Вечная стройка

Планов на будущее у Раифа Салихова немерено. Он уверен, что важно постоянно изучать новое, применять передовые знания производстве.

– Первоочередная цель – завершение строительства комплекса. А после него ждут решения другие задачи: были бы деньги, а куда их направить – всегда найдем.

Спонсор рубрики

Мы проектируем и строим сельскохозяйственные объекты

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



ЭСК
ЭНЕРГОСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

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

Основные ошибки при посеве озимой ржи

Озимая рожь – популярная культура у аграриев Кировской области. Зерно ржи преимущественно используется на хлебопекарные цели. Однако, учитывая биологические особенности культуры и питательную ценность зерна, рожь применяется в комбикормовой промышленности в качестве зеленого корма, а так же на технические цели.

Елена Уткина, доктор с/х наук, заведующая отделом озимой ржи ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого» рассказала, как не допустить ошибок при возделывании озимой ржи и, следовательно, получить высокий и стабильный урожай этой культуры.

Сроки посева

Для каждой зоны Кировской области установлены определенные сроки посева озимой ржи. Эти даты агрономы хозяйств знают на зубок. Например, в центральной зоне срок посева – с 20 по 25 августа. Но специалистам необходимо постоянно держать руку на пульсе.

– Нынешние погодные условия отличаются нестабильностью. Анализ гидротермического режима показал, что срок прекращения осенней вегетации ржи сместился на 5-10 дней. Если раньше этот период приходился на первую декаду октября, то теперь – середина, а в отдельные годы и конец месяца, – рассказывает Елена Уткина. Поэтому рекомендуем ранее установленный срок посева сместить на 5-10 дней.

От того, в какое время посеяли рожь, зависит, какой она выйдет из-под снега.

– Если рожь посеять раньше установленных сроков, она перерастает, образовав мощную зеленую массу. Условия перезимовки в области можно назвать не совсем благоприятными: высокий снеговой покров составляет 60-70 см, а в некоторых районах достигает 90 см; ежегодно случаются зимние оттепели, иногда с образованием ледяной корки. В таких условиях температура на глубине залегания узла кущения удерживается на уровне 0...-2°C, при биологической норме для озимой ржи -6...-8°C. Такие условия приводят к расходу питательных веществ, накопленных с осени, растения становятся слабыми и являются идеальной питательной сре-

дой для развития фузариозной инфекции. После схода снега такие посевы в сильной степени поражаются снежной плесенью. Слишком поздний посев также нежелателен. При этом растения ржи уходят в зиму недоразвитыми, с низким коэффициентом кущения и недостаточным количеством запасных веществ. А если учесть, что основные продуктивные стебли закладываются в осенний период, то и высоких урожаев в таком случае ждать не приходится.

Снежная плесень

Это заболевание – один из главных врагов озимой ржи. Она моментально может «съесть» ослабленные посевы.

– Снежная плесень очень агрессивна в Кировской области. С ней можно бороться несколькими способами: подбор устойчивых сортов, протравливание семян, обработка фунгицидами и правильный своевременный весенний уход за посевами. После схода снега не-

обходимо провести ранневесеннюю подкормку растений азотными удобрениями из расчета 1-1,5 ц/га и боронование. Именно в этот период (фаза весеннего кущения) растения ржи лучше всего усваивают азот, при этом активизируется рост вегетативной массы и корневой системы, пораженные снежной плесенью растения восстанавливаются – советует Елена Игоревна.

Протравливание озимой ржи обязательный агроприем. Высокой

эффективностью против снежной плесени будут обладать препараты из группы триазолов, бензимидазолов, имидазолов.

Так как снежную плесень вызывает несколько патогенов предпочитают многокомпонентные препараты содержащие несколько действующих веществ.

– Следует обратить внимание на препараты содержащие тебуконазол. Он несколько снижает полевую всхожесть, замедляет развитие озимых, в случае засухи это дей-



Доктор сельскохозяйственных наук Елена Уткина



ствующее вещество надо минимизировать, – уточняет специалист по агротехнологиям компании ТСК «Техника» Владимир Завадский. – По вегетации, как правило, используют фундазол или карбендазим, применяемые при температурах от 7 до 15 градусов как осенью так и весной.

Спорынья

С этой проблемой сталкивались, наверное, все предприятия России.

– Спорынья – насущная проблема, как для селекционеров, так и для производителей. Механическим путем при сортировке семян мы можем избавиться только от крупных или очень мелких рожков, но 30-50% рожков принимают размер зерна, которые отделить невозможно. Прием борьбы с этим заболеванием можно перечислять много. Однако только комплексный подход может сдвинуть проблему с мертвой точки. Необходимо подбирать сорта с более коротким периодом цветения, что делает их устойчивыми к спорынье. Большое значение

имеет глубокая вспашка: заделка рожков на глубину 20 см делает их на 100% не всхожими. Посев надо проводить семенами переходящего фонда: спорынья за период хранения полностью теряет всхожесть. Надо отметить, что мы часто в суете забываем об обкашивании полей, а заросли травы являются идеальным местом скопления инфекции, – уверена Елена Уткина. – Мнения специалистов о том, помогает ли протравливание в борьбе со спорыньей, сильно расходятся. Однако точно можно сказать, что оно снижает поражение ржи корневыми гнилями и листовыми заболеваниями.

Сорняки

У ржи очень короткий период применения гербицидов. Надо уловить момент, чтоб рожь не переросла, и сорняки хорошо развились.

– Очень важно весной застать период, когда и сорняки взошли, и рожь еще не вошла в фазу выхода в трубку, и погода стояла хорошая. Счет идет буквально на дни. Оптимальным вариантом является

борьба с сорняками в паре, – объясняет Елена Игоревна.

Осенью от сорняков на озимой ржи можно использовать препараты из группы сульфонильных мочевинок, но только при прогнозе чрезмерного развития многолетних двудольных сорняков.

– Весной оптимально применять гербициды содержащие 2,4D, флорасулам с добавлением сульфонильных мочевинок. При использовании метсульфурон-метила или хлорсульфурона пересев в случае гибели озимых выполнять только зерновыми культурами. 2,4D гербициды особенно эффективны при теплой погоде и действуют только на вегетирующие сорняки. Рожь быстро развивается весной, надо быть готовым применить пестициды в краткие сроки, – поясняет Владимир Завадский.

Сорта

Работать лучше исключительно с районированными сортами.

– Даже из них надо уметь выбирать, исходя из собственных потребностей. Кому-то нужны хлебопекарные качества, кому-то высокая соломина, кому-то крупное зерно.

Набор сортов, включенных в Государственный реестр селекционных достижений по Волго-Вятскому региону, достаточно богатый не только по генетическому разнообразию, но и по морфо-биологическим свойствам. Идеальным вариантом является наличие в хозяйстве хотя бы двух сортов ржи для подстраховки.

На полях Кировской области уже в сезоне 2020 года появятся гибриды озимой ржи от немецкого производителя KWS. Гибриды характеризуются высокой потенциальной урожайностью и хорошо кустятся, поэтому имеют пониженную норму высева – всего 2 млн шт. на гектар или 80 кг.

Прицепы

36 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИИ



PRONAR T046

Одноосный прицеп PRONAR T046 является наименьшим в предложении прицепов для перевозки животных. Длинная платформа, размещенные сиди, обеспечивает легкую загрузку и разгрузку животных.

1. ПРОЧНОСТЬ;
2. ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ;
3. ЭФФЕКТИВНОСТЬ;
4. ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ;



PRONAR T026

Прицеп PRONAR T026 идеально подходит для транспортировки объемных грузов, требующих их устанавления на ровной поверхности. Применяется для транспортировки рулонов соломы, сена и силоса, а также грузов на поддонах и паллетах.

1. НАДЕЖНОСТЬ;
2. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ;
3. УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ;
4. ПРОЧНОСТЬ.



По всем вопросам приобретения обращаться к официальному дилеру ООО ПКФ «Агротехника», 610046, г. Киров, 2-й Кирпичный пер., 2/3
 ☎ +7 (8332) 53-90-94 ✉ at_kirov@mail.ru 🌐 www.agrotehnika43.pф

CowScout - автономная система определения охоты коров

- Анализ времени поедания корма
- Регистрация повышенной активности
- Анализ времени жевания жвачки (руминация) и времени отсутствия активности
- Возможен автономный вариант CowScout для установки на любой ферме без привязки к поставщику оборудования
- Постоянная передача данных – мгновенное оповещение! Нет необходимости ждать идентификации в доильном зале
- Доступ через Internet везде и в любое время

Успешно используются в хозяйствах области, в том числе в ООО «Агрофирма «Коршик»

Инженер-консультант по программе обеспечивает сопровождение и сервис из Кирова в режиме 24/7



ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВЯТСКОГО МОЛОКА!

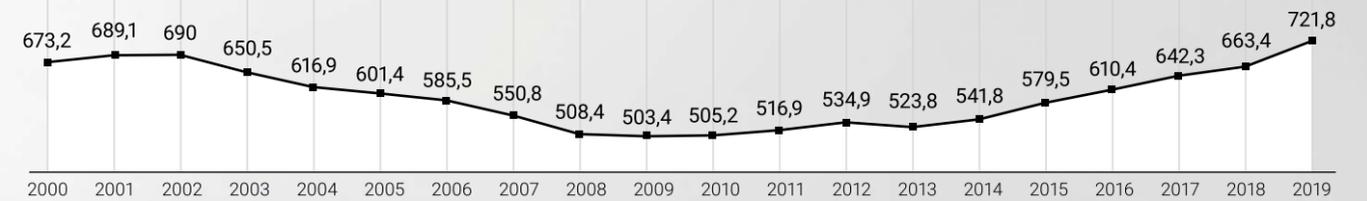
ООО «ИНЖИНИРИНГОВЫЙ АЛЪЯНС» – официальный дилер GEA по Кировской области
 610030, г. Киров, ул. Прудная, 51, офис 106 (здание Вятского Торгового Дома)
 тел.: (8332) 40-22-33 (офис), 40-22-66 (бухгалтер), www.ingalianc.com

Дефицит молока в России за год снизился до 3,66 млн тонн

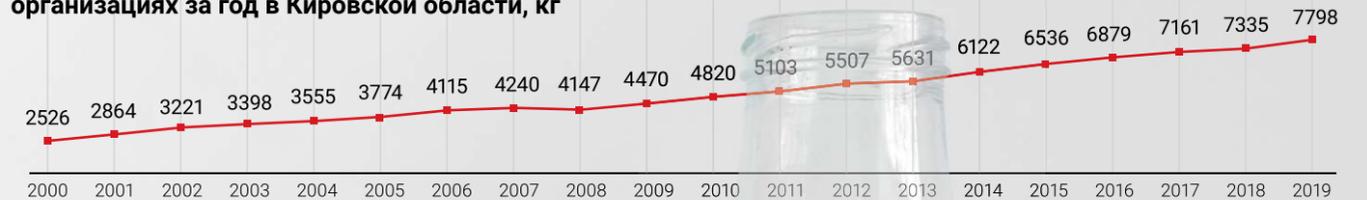
По итогам 2019 года дефицит молока в России сократился за счет увеличения внутреннего производства. Кировская область попала в топ профицитных регионов с показателем в 277 тысяч тонн. При этом в самом рейтинге как профицитных, так и дефицитных регионов существенных изменений за год не произошло. Наиболее заметные – снижение дефицита молока в Московской области на 0,4% и обратный процесс в Санкт-Петербурге и Ленинградской области – плюс 5%.



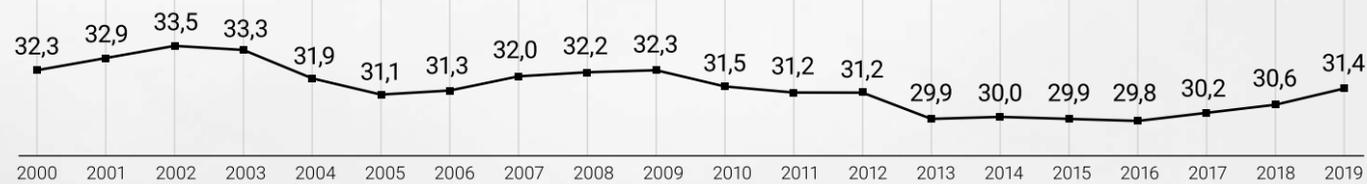
Производство молока в Кировской области, тыс. тон



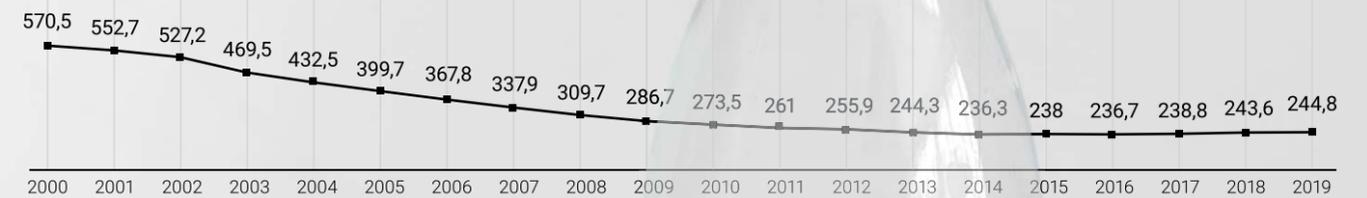
Надой молока на одну корову в сельскохозяйственных организациях за год в Кировской области, кг



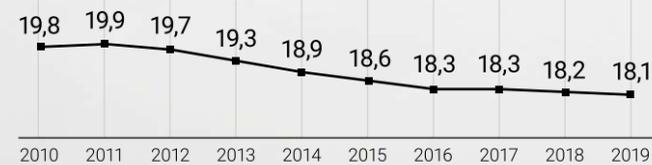
Валовое производство молока в РФ в хозяйствах всех категорий, млн тонн



Поголовье КРС в хозяйствах всех категорий Кировской области, тыс. голов.



Поголовье КРС в России, млн голов



Надой молока на одну корову за год в России, кг



Топ-10 дефицитных регионов в 2019 г. (дефицит молока, тыс. тонн)

1	Москва и Московская обл.	- 3136
2	Санкт-Петербург и Ленинградская обл.	- 1064
3	Самарская обл.	- 333,5
4	Свердловская обла.	- 260,5
5	Кемеровская обл.	- 240,6
6	Хабаровский кр.	- 227,9
7	Челябинская обл.	- 219,5
8	Приморский кр.	- 185,7
9	Респ. Крым (в т.ч. Севастополь)	- 173,7
10	Нижегородская обл.	- 162

Топ-10 профицитных регионов в 2019 г. (профицит молока, тыс. тонн)

1	Алтайский кр.	498,7
2	Удмуртская Респ.	352,5
3	Кировская обл.	277
4	Респ. Татарстан	260,6
5	Респ. Мордовия	244
6	Вологодская обл.	241,5
7	Воронежская обл.	229,3
8	Белгородская обл.	224,8
9	Респ. Башкортостан	217,9
10	Краснодарский кр. с Адыгеей	192,1

Источник: Росстат, Кировстат, Центр изучения молочного рынка (DIA), АЦ Milknews.ru





Хозяин из Верховино

Игорь Кушков, руководитель отделения «Верховино» в агрофирме «Подгорцы»

В руках Игоря Кушкова уже 10 лет буквально находится будущее «Агрофирмы «Подгорцы». Он возглавляет отделение хозяйства в д. Верховино, где выращивают телочек. Уже осемененными отпускает их из-под своего крыла к основному стаду в другую деревню.

За зеленым забором виднеются уложенные рулоны и блестящие крыши животноводческих помещений. Из загонов, к которым свободный доступ имеют все телочки, раздаётся протяжное мычание.

– Даже меня не пускает Игорь Викторович на территорию ферм, если вдруг приеду без предупреж-

дения – не положено. И такой порядок у него во всем. И в ремонтных мастерских, и на фермах, и в полях. Он – настоящий хозяин. До мозга костей крестьянин, – так с улыбкой и гордостью отзывается директор хозяйства Любовь Тарасова об Игоре Кушкове.

Если бы не он, не было бы образцового отделения. И речь не о

чистоте, порядке и дисциплинированном коллективе, щеголяющем в красивой униформе. Всего этого – в буквальном смысле – не было бы. Больше десяти лет назад Игорь Кушков дал людям из развалившегося колхоза надежду, а потом вернул работу.

Лидер

Будущий управляющий отделением родился в селе Монастырское Юрьянского района. Затем с семьей переехал в Верховино. Мама

Игоря, как и отец, работала строителем. А затем ушла в сельское хозяйство – стала дояркой.

– Я с малых лет ей помогал. Тогда и узнал, что такое настоящая работа, – вспоминает Игорь Викторович.

В Нолинском техникуме он получил специальность автомеханика и вернулся в Верховино. Начиная работать простым механиком и постепенно дорос до управляющего.

– Тогда я отвечал за автогараж. По сути, от меня и моих коллег за-

висело, выйдут ли завтра машины и трактора в поле. К сожалению, к 2008 году дела у хозяйства стали совсем плохи. Реанимировать его не смогли. Развалилось.

Десятки людей остались без работы и веры в светлое будущее. Тут Игорь Кушков и проявил свои лидерские качества.

– Время настало сложное. Все были напуганы. Ведь в одночасье мы оказались у разбитого корыта. Никакой веры в будущее, лишь безысходность. Я понимал, что, если упущу коллектив, дам мужи-

кам разбежаться по вахтам – хозяйство не воскресить. Сказал: будет и на нашей улице праздник, надо лишь немного потерпеть. Собрал лучших механизаторов и «увел» их в лес. Мы работали на заготовке древесины у частника. Постепенно благодаря «сарафанному радио» еще товарищи к нам присоединялись.

Терпеть пришлось около полугода. За это время Игорь Кушков и агроном Галина Багина договорились с руководителем агрофирмы «Подгорцы». Крепкое хозяйство



присоединило к себе то, что осталось от колхоза.

Крестьянин

Игоря Кушкова практически сразу сделали управляющим отделением «Верховино». И немудрено: коллектив его уважал, а руководство верило ответственному работнику.

– Конечно, я понимал, что с этой должностью на меня ложится большая ответственность. Теперь я в ответе не только за технику, но и за животных. А самое главное – за людей.

Так, в ведении Игоря Викторовича оказались 1600 га земли и молодняк. Ему пришлось экстренно вникать в тонкости агрономии и зоотехнии.

– К счастью, у меня очень опытный агроном – Галина Багина. Она тоже душой болела за хозяйство. И всеми силами его спасала. Галина Александровна мне очень помогла. Обучила, можно сказать, с нуля. Сейчас мы с ней вместе отвечаем и за посевную, и за уборку. С зоотехнией разобрался благодаря помощи специалистов «Подгорцев». Сейчас уже набрался опыта.

Вне зависимости от дня недели и времени года рабочий день Игоря Кушкова начинается в 6 утра – с обхода ферм. Затем по расписанию разрядка в мастерской. А потом весь день – нескончаемая работа. Раньше 8 вечера он домой не возвращается.

– Семья уже привыкла к тому, что работа для меня всегда стоит на первом месте. Так я с детства приучен. Наверное, это уже в крови – не изменить. Пока не решу все вопросы в хозяйстве, о домашних делах не думаю. Возможно, это и неправильно. Но иначе не могу.

В прошлом году у «Подгорцев» был юбилей. Кировский молочный комбинат подарил агрофирме автомобиль. Теперь Игорь ездит на работу на новеньком внедорожнике.

Трудяга

Подход к работе у Игоря Кушкова демократический. Если предстоит принять важное решение, он устраивает настоящие дебаты. Сначала обсуждает вопрос с коллегами, затем при необходимости консультируется со специа-

листами из основного отделения агрофирмы.

– Случается, с Галиной Александровной что-то обсуждаем, но во взглядах никак не сходимся. В этом случае я с плеча не рублю. Звоню главному агроному, прошу у него совета. Но это касается только критических вопросов. Простенькие дела, конечно, на месте решаем.

По мнению Игоря Викторовича, чтобы жить счастливо, надо трудиться с удовольствием. Его сверкающие от восторга глаза это подтверждают.

– Десять лет назад у нас была страшная разруха. Без слез не взглянешь. Благодаря директору, Любови Сергеевне, потихоньку все восстановили. Сейчас наше дело – следить за порядком. И каждый день повышать уровень. Вот сейчас у нас вокруг фермы красивый забор, все покрашено, чистота кругом. Вроде мелочи – а сколько на самом деле это значит для нас! Люди из поселения видят и понимают, что дела у хозяйства идут хорошо. И меня гордость берет. И сердце бьется сильнее – трудимся не зря. Я счастлив, когда работа спорится, и люди при деле, довольны.

Эффективное средство для борьбы с сорняками

Сорняки доставляют аграриям немало проблем. Они конкурируют с культурными растениями в потреблении влаги, минерального питания, солнечной энергии, а также затрудняют уборку урожая и засоряют зерно.

Хорошие результаты в борьбе с сорняками показывают гербициды глифосатной группы. В 2019 году в сельхозпредприятиях Кировской области проводили испытания неселективного гербицида **Вольник, ВРК** (540 г/л. глифосата кислоты, калиевая соль).

Его производит компания ООО «Франдеса» – один из ведущих разработчиков и производителей химических средств защиты растений Республики Беларусь.

Норма расхода препарата составляет 1,4-2,5 л/га против однолетних злаковых и двудольных сорняков и 2,5-4,0 л/га против многолетних злаковых и двудольных сорняков в зависимости от фазы роста и развития вредных объектов.

Расход рабочей жидкости – 100-200 л/га. Наиболее эффективен **Вольник, ВРК** при обработке против:

- однолетних злаковых – до выхода в трубку;
- многолетних злаковых – при наличии не менее 5-6 листьев и высоте 10-20 см;
- однолетних двудольных – начиная со стадии 2 листьев и до цветения;
- многолетних двудольных – в фазе розетки до бутонизации и цветения (осот – в фазе розетки, горчак – в фазе розетки-стеблевания, вьюнок – в фазе розетки).



До обработки (ООО «Андреевское», Уржумский район)



После обработки (ООО «Андреевское», Уржумский район)

Многолетние сорняки подавляются на протяжении всего вегетационного периода, однолетние – до повторного отрастания новых. Симптомы действия гербицидов наблюдаются на однолетних растениях через 2-4 дня, на многолетних – через 7-10 дней, а полная гибель сорняков наступает на 20-й день и позже.

Чтобы приобрести препарат **Вольник, ВРК** оригинального Белорусского производства обращайтесь к официальному дистрибьютору компании «Франдеса» – **АО «АГРОКОМПЛЕКТ»**.

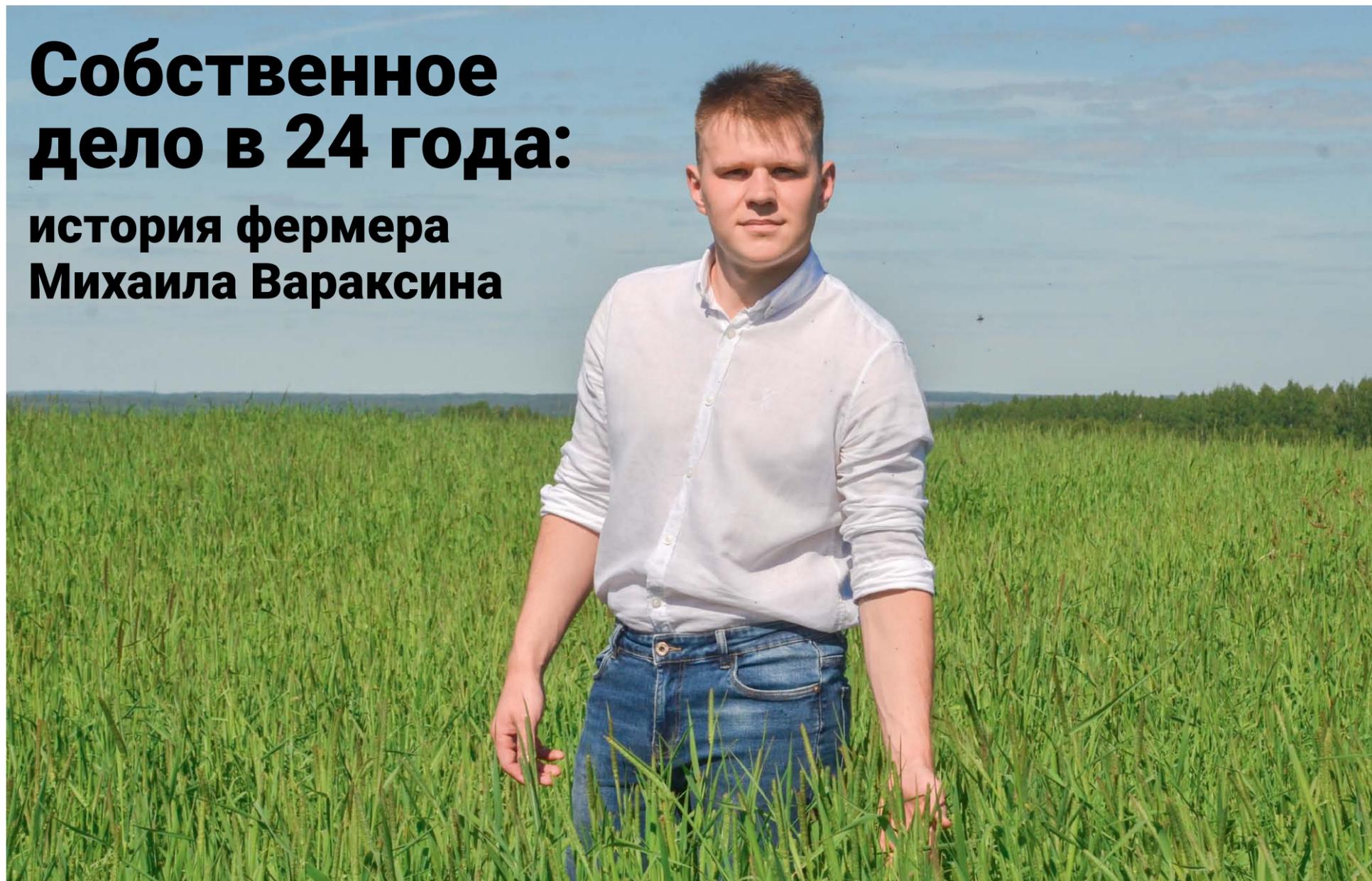
ООО «ФРАНДЕСА»
115114, г. Москва, Павелецкая наб., 2, стр. 2, оф. 37, т. +7 (495) 259-55-21
ru.frandesaby, e-mail: info@frandesaby.com

Производство
Республика Беларусь, 225209, Брестская область, Березовский р-н, 1 т. +375 (1643) 3-74-61
e-mail: info@frandesaby

Региональный представитель ООО «ФРАНДЕСА» по Волго-Вятскому региону
Евсюкова Наталия Валерьевна
т. +7 (918) 525-93-41
e-mail: n.evsjukova@frandesaby.com

Официальный дистрибьютор по Волго-Вятскому региону АО «АГРОКОМПЛЕКТ»
610042, г. Киров ул. Лепсе, 22
т.: 8 (8332) 22-00-43, 8-912-733-89-24, 8-912-369-98-71
e-mail: agrokirov43@gmail.com

Собственное дело в 24 года: история фермера Михаила Вараксина



Конкурс «Агростартап» проводится в Кировской области второй год. Его победители – начинающие фермеры – могут получить грант до 3 млн рублей. В этом сезоне деньги достались Михаилу Вараксину из села Синцово в Лебяжском районе. Ему всего 24 и в качестве главы КФХ он зарегистрировался только 3 июня. Но уже успел засеять одностебельные и многолетние травы на площади более 330 гектаров.

Михаил – потомственный фермер. Его отец, Александр Вараксин, стал аграрием в 2012 году и с нуля построил крепкое хозяйство. Михаил, с детства привыкший к

труду и работе на родной земле, не сомневался в выборе будущей профессии – поступил в Вятскую ГСХА на факультет агрономии. А после окончания начал работать по специальности – главным аг-

рономом в семеноводческом хозяйстве своего отца.

– Отец возлагает на меня большие надежды, хочет, чтобы я сам всему научился: соблюдать технологию в растениеводстве, работать с документами, руководить коллективом. Это было и остается для меня очень важным моментом: поскольку отец скоро уйдет на пенсию и планирует передать мне свой бизнес, я должен заслужить его доверие не на словах, а на деле.

Первые испытания

Работать главным агрономом Михаилу помогли и полученные в академии знания, и советы родителей, который также окончил сельскохозяйственный институт по специальности «Агрономия». А когда отец уезжал по делам, молодой фермер временно исполнял обязанности главы хозяйства. В такие моменты на Михаиле лежала ответственность за технологическую дисциплину, коллектив и технику.

Попрактиковавшись, молодой человек решил, что пора начать собственное дело. На помощь вновь пришел отец: он выделил Михаилу технику, помещения и 330 га пахотных земель, в том числе и поле, с которого он сам начал работать в 1989 году в числе первых в области сельскохозяйственных кооперативов.

– Пока хозяйство находится на начальном этапе развития. Моя главная задача на данный момент – завершить оформление всех документов для начала работы хозяйства. Правда, поработать с культурами я уже успел: посеяли 132 га фацелии с подсевом тимофеевки луговой сорта «Ленинградская 204» суперэлита. Второе поле площадью 198 га вместе с посевом подарил отец. Там созревает урожай тимофеевки того же сорта, только первой репродукции. Весной мы его подкормили аммиачной селитрой и обработали гербицидом в смеси с биопрепаратом «Азолен» производства Кировского Россельхозцентра.

Конкурс «Агростартап»

Для хранения семян в хозяйстве подготовлен склад площадью 920 кв. метров. А вот с техникой пока не все так хорошо. Александр Вараксин передал сыну два трактора и зерноуборочный комбайн. Однако для полноценной работы КФХ этого недостаточно.

– Именно с этой целью я и принял участие в конкурсе «Агростартап». Некоторые считают, что субсидии или финансовая помощь государства – это как мертвому припарка. Но работая в хозяйстве отца, я понял, что это совсем не так. Например, в прошлом году мы летом разрабатывали заросшее березником поле. Работа тяжелая, сложная, требуется много техники, сил и времени. Да и занятие это не из дешевых. Но мы подали заявку на

субсидии, в итоге затраты – а это более 400 тысяч руб. – нам возместили. Погектарная поддержка тоже помогает. На конкурсе я защитил свой проект на отлично, поэтому размер гранта будет максимальным – 3 миллиона рублей. Мы также добавим свои средства – 330 тысяч рублей. Все эти деньги пойдут на покупку необходимой техники: сеялки, опрыскивателя, сцепки борон, катков и культиватора. Поля у нас крупноконтурные, они расположены вокруг нашего села на склонах водораздела между реками Немда и Вятка. Поэтому проблем с использованием широкозахватной техники не будет. Почвы в основном дерново-подзолистые с небольшим количеством гумуса, средне и слабокислые. Не на каждом поле растет капризная люцерна.

Со сбытом урожая проблем у агрария быть не должно: его отец за 8 лет наработал широкую сеть клиентов. Сейчас его продукцию покупают не только хозяйства Кировской области, но и разных регионов европейской части России, а также республики Беларусь.

Планы на далекое будущее Михаил Вараксин не строит: сейчас главное – оформить все документы по регистрации хозяйства, закупить технику, собрать первый урожай.

– Работы предстоит очень много, а после того, как отец уйдет на пенсию, забот только прибавится. Поэтому сейчас стараюсь максимально погрузиться в эту сферу, перенять опыт, изучить новые технологии. А что будет дальше – посмотрим. В одном уверен точно, с выбором профессии я не ошибся, мне нравится то, что я делаю.

Опыт поколений

Михаил подчеркивает, что многому научился от отца. И, действительно, Александр Вараксин может



Александр Вараксин, глава КФХ, отец Михаила Вараксина

похвастаться богатым опытом. В хозяйстве выращивают 4 основных культуры: люцерну, клевер, овсяницу и тимофеевку луговую. В этом году осваивают новую культуру: фацелию.

Это прекрасный медонос, а в селе много пчеловодов. У фацелии нет болезней и вредителей, а значит не надо применять на посевах пестициды. Сейчас в хозяйстве ее испытывают как покровную культуру. Для этого заложены опытные участки.

По словам старшего Вараксина, эти культуры больше всего востребованы на рынке. Кроме того, их уборка выстроена в конвейер: сначала овсяница, затем тимофеевка, клевер, фацелия, зерновые и люцерна, все по порядку. Выращивают по одному сорту каждой культуры. Это помогает избежать перемешивания при уборке и сортировке семян.

– Сначала я сделал ставку на люцерну, но в течение нескольких лет с ней были проблемы по всей области. После этого я постепенно увеличил площади злаковых трав. Они, конечно, дешевле на рынке, но с ними интереснее и проще работать технологически: минеральные и биологические подкормки, применение гербицидов. Глаз не оторвать от бегущей волны ветра по чистому полю овсяницы, без единого сорняка. Как на море.

На одном из наших полей овсяницы совместно с лабораторией Кировского Россельхозцентра испытываем биопрепарат «Азолен».

Опыты на бобовых травах провели в предыдущие годы. В этом сезоне решили испытать на семенных участках злаковых трав, в первую очередь, из-за цены: если стоимость аммиачной селитры на гектар выходит около 1300 рублей, то «Азолен» обходится намного дешевле – 200 рублей.

Испытания проводим на участках по 10 га, смотрим, как работает аммиачная селитра, «Азолен» и селитра с «Азоленом» вместе. Результаты покажет уборка.

Александр Вараксин отмечает, что опытные участки надо закладывать каждый год. Подобные эксперименты важны не только в плане повышения урожайности, но и как пример для сына, чтобы он не стоял на месте и всегда искал эффективные способы ведения хозяйства.

Этот год для опытного фермера пока складывается удачно: весенняя погода сработала на урожай. Техника, оборудование, склады к уборке полностью готовы.

– Нет никакого секрета в успехе. Главное, приходя на работу, каждый день делать что-то новое, что-то совершенствовать, чтобы облегчить условия работы. В экономике есть два пути развития: вверх или вниз. Третьего не дано.

Время не стоит на месте. Жизнь пролетает незаметно. Вот уже скоро придется уйти на пенсию, благо, есть на кого хозяйство оставить. Дорогу надо давать молодым, я считаю. Часто мы свои привычки выдаем за опыт. Молодежь быстрее осваивает новые технологии, в том числе цифровые, приспосабливается к суровым реалиям современного мира.

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Кировской области
Оказываем услуги в области семеноводства, защиты растений и испытательной лаборатории.
 610007, г. Киров ул. Ленина 176А тел. 8(8332) 33-09-97

ВЫ БУДЕТЕ В ВОСТОРГЕ ОТ РЕЗУЛЬТАТА!

Комбинированный инсектицид для борьбы с максимально широким спектром грызущих и сосущих вредителей



Кирово-Чепецкая Химическая Компания
 КССС

- Широкий спектр инсектицидной активности, в том числе против скрыто живущих вредителей
- Сочетание высокой скорости воздействия и продолжительного периода защитного действия
- Возможность использовать в жаркую, сухую погоду без потери инсектицидной активности
- 2 действующих вещества с различным механизмом действия позволяют избежать возникновения резистентности

8 (8332) 75-20-55
8 (912) 825-47-45

ТУМАН-2/2М

- 1 Объем бака - 2000л
- 2 Ширина захвата - до 28м
- 3 Скорость на поле - до 35 км/ч
- 4 Производительность - до 50-80 га/ч

Разбрасыватель минеральных удобрений

Штанговый опрыскиватель

Мультиинжектор

АГРОСОЮЗ
 Сельскохозяйственная техника и запчасты

Официальный дилер ООО «Пегас-Агро» на территории Кировской области
 Тел.: +7 (8332) 46-03-24, +7-912-826-03-24
 E-mail: as-kirov43@mail.ru





Николай Тимофеев, кандидат биологических наук из Архангельской области, проводит эксперименты с левзеей уже много лет

Забытая практика: маралий корень в кормах для ЖИВОТНЫХ

Левзея сафлоровидная или маралий корень – популярное в современной медицине растение, которое используется как адаптоген, тонизирующее средство, источник потенции. Однако далеко не все знают, что у него есть и еще одно применение – в кормах для животных.

Левзея сафлоровидная – древнее растение, которое использовали в медицине еще 5 тысяч лет назад. Основной ареал – это высокогорья Сибири и Средней Азии, но левзея хорошо уживается и на равнинах. Представляет собой многолетник с частично рассеченными темно-зелеными листьями. Соцветия – крупные корзинки 5-7 см, издали похожие на соцветия чертополоха.

Внедрять левзею в сельскохозяйственную практику начали в 70-80-х годах прошлого столетия, чтобы повысить продуктивность мясного и молочного животноводства. Тогда было принято два постановления Совета министров: первое рекомендовало выращивать в каждом хозяйстве по 3-4 га левзеи, второе было направлено на создание базы семеноводства этой культуры.

С развалом СССР левзею забыли, а в животноводстве интенсивно стали применять гормональные стимуляторы с антибиотиками от иностранных фармкомпаний. Однако теперь интерес к этому растению возвращается.

Опыт Архангельской области

Николай Тимофеев, ученый-агроном, кандидат биологических наук из Архангельской области, открыл для себя левзею, занимаясь внедрением новых высокобелковых нетрадиционных растений в АПК Нечерноземья. Спустя несколько лет работы, в 1992 году, он основал крестьянское хозяйство «БИО», где всерьез занялся изучением растения и изготовлением продукции из активной лиственной части.

– Экдистероиды, получаемые из левзеи, являются универсальными биологически активными веществами многофакторного положительного действия. Это позволяет использовать их практически во всех сферах сельского хозяйства, начиная от разведения КРС и заканчивая пчеловодством. Наиболее ценная часть левзеи – надземная, в ней содержатся биологически активные вещества из класса фитоэкдистероидов. Как показали проведенные нами исследования, добавление левзеи в корма для животных повышает сопротивляемость организма к болезням и стрессовым ситуациям, снижает

смертность, улучшает усвояемость потребляемого корма, повышает среднесуточные приросты, улучшает качество мясной продукции (больше мышечных волокон вместо жира) и нормализует половые и репродуктивные функции.

Николай Петрович отметил, что левзею можно использовать как в свежем виде, так и в виде экстрактов и переработанной кормовой добавки. Активными являются минимальные дозы левзеи: 0,2 грамма сухой субстанции на 1 тонну живой массы (или 20 мг на 100 кг).

– Мы проводили испытания на свиньях, КРС, курах и пчелах. Результаты были схожими. Так, 3 месяца мы давали по 2-20 грамм гранулированной витаминно-травяной муки из левзеи на 1 т живого веса супоросным свиноматкам, откормочному поголовью и поросятам от 2 до 4 месяцев. За это время валовый среднемесячный прирост стада вырос более чем на 40%, падеж упал в два раза, а среднесуточный прирост животных в цехе откорма вырос с 338 до 623 г.

Коровам скармливали не травяную муку, а надземную биомассу в качестве одного из компонентов зерносенажа из расчета 1,0 – 1,5% от общей массы корма. По окончании эксперимента среднесуточный прирост на откорме составил 676-718 граммов, выход телят в расчете на 100 коров – 100/102.



Опыт Кировской области

У курочек и петушков добавление высушенной фитомассы левзеи положительно сказалось на анаболическом эффекте и снизило падеж, а использование экстракта левзеи на пасеке привело к удлинению активного лета насекомых с 18 до 21 часа и увеличению ежесуточного медосбора в 3,5 раза.

– Использование левзеи в сельском хозяйстве – это не только забота о здоровье животных, но и грамотное экономическое решение. Поскольку дозировки использования левзеи минимальны, а эффект является многоплановым и длительно действующим даже после его отмены, окупаемость может превысить затраты в 240 раз. Добавьте к этому и тот факт, что использование этого растения в корма позволяет снизить количество антибиотиков, а значит, и сократить затраты.

Со словами Николая Тимофеева согласен и заслуженный агроном России Алексей Чикилев. Работая в системе племенных хозяйств Кировской области, он успел познакомиться с технологией использования левзеи сафлоровидной в качестве профилактики яловости у высокопродуктивных коров с добавкой в корм.

– В племенных хозяйствах тогда существовала система контрольных дворов. Там отбирались для племенного ядра первотелки, которые потом шли для воспроизводства стада. Однако была одна проблема, которая сильно ударила по экономике: высокая яловость высокопродуктивных коров. Получался замкнутый круг: чем больше доит корова, тем меньше потомства она дает, если вообще дает. А чем выше яловость, тем меньше молока. В итоге корову, которая окупаётся, как правило,

только на пятый год, на мясокомбинат отправляют уже в возрасте двух лет. И именно для решения этой проблемы в контрольных дворах было решено добавлять в корм левзею. У нас ей было засеяно 6 гектаров.

По словам Алексея Александровича, эксперимент удался – высокопродуктивные коровы смогли сохранить высокие показатели по надоям, и при этом вырос уровень их осеменяемости. А так как левзея обладает иммуностропным и анаболическим эффектом, то использование антибиотиков значительно снизилось, что отразилось и на качестве молока, и на экономике предприятия.

– К сожалению, интерес к левзее был только у моего поколения в системе племтреста, включая два племхоза в Кирово-Чепецком районе. А современные агрономы этим растением пренебрегают, хотя его польза в животноводстве очевидна.

Трактор Беларус 82.1-23/12 с малой кабиной

ТЕПЕРЬ СЕРТИФИЦИРОВАН



Соответствует требованиям ТР/ТС 031/2012 «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним»

ТСК «МОТОР»

официальный дилер МТЗ в Кировской области
г. Киров, ул. Менделеева, 4



Тел.: (8332) 73-11-00, 512-840 www.motor92.ru

В Россию разрешили ввозить ГМО-корма

В середине апреля правительство РФ дало «зеленый свет» импортным генно-модифицированным соевым бобам и шроту для использования на корм животным. Ввозить ГМО-продукцию можно не бесконечно, а лишь до 1 января 2021 года.

До этого в России активно боролись с генно-модифицированными организмами. В 2016 году Владимир Путин запретил ввозить и выращивать в нашей стране семена растений, измененных с помощью генной инженерии. Исключение сделали только для продукции, которая прошла строгую процедуру государственной регистрации.

Однако сою и шрот на корм животным теперь можно ввозить без такой регистрации. Для импорта достаточно будет подтверждения безопасности со стороны Россельхознадзора.

Постановление правительства обеспокоило аграриев. Губернаторы сразу нескольких регионов обратились с коллективным письмом к министру сельского хозяйства РФ Дмитрию Патрушеву.

По их мнению, бесконтрольный ввоз ГМО-продуктов ставит под

угрозу отечественное производство качественной сои, может нанести ущерб продовольственной безопасности и социально-экономическому положению сельских жителей. Кроме того, «несвоевременно откроет доступ крупнейшим американским корпорациям, которые контролируют производство в странах Латинской Америки и Европе, на рынок стратегически важной для российского АПК продукции». Также авторы письма напомнили, что до сих пор до конца не изучено влияние ГМО на организм человека и животных.

Однако Минсельхоз не поддержал предложение аграриев о запрете на ввоз ГМО-кормов. По мнению ведомства, приостановление или отмена действия постановления создадут «предпосылки для дефицита кормовой базы и поставят под угрозу стабильную работу российских животноводческих предприятий». Кроме того, в министер-



стве видят угрозу повышения цен на продукцию животноводства из-за того, что на российском рынке сложилась монополия на поставки соевых бобов.

Есть ли опасность?

Во всем мире наиболее распространены два вида ГМО-сое. Первый – устойчивый к вредителям. То есть само растение явля-

ется инсектицидом, насекомые на нем погибают из-за встроенного бактериального гена. Второй – устойчивый к гербициду Раундап.

– Суть в том, что мы не знаем, какую именно ГМО-сою нам везут. Потому что рынок трансгенов сейчас необычайно широкий. Работают над устойчивостью к заболеваниям, температурам, кислотности, засухе, – объясняет доктор биологических наук зав. лабо-

раторией ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока Ирина Широких. – Так, в сое, устойчивой к Раундапу из-за многочисленных обработок, неминуемо остаются остаточные пестициды. Таким образом, соя опасна не встроенным геном. От него рога не вырастут. Бояться стоит превышения ПДК химических соединений в ней. Нужен чрезвычайно добросовестный контроль. Сейчас все зависит от него.

Возможности генной инженерии

Пока для иностранной ГМО-продукции открыт свободный коридор, отечественные компании не могут развивать это направление. Хотя наши ученые ведут исследования в области генной инженерии. Все их разработки направлены на то, чтобы получать хорошие урожаи малыми деньгами даже в самых ри-

скованных условиях. Например, если в растении изначально будет ген устойчивости, дополнительных обработок и подкормок оно не потребует. Производство станет более дешевым.

– Сейчас мы в лаборатории исследуем линии, снабженные генами, которые позволяют выживать растениям при осмотических стрессах: засухе, засолении почвы, низкой температуре. Ученые из Института физиологии растений им.К.А. Тимирязева создали генетическую конструкцию и вставили в табак. Мы изучаем, работает она или нет. Пока о выводах говорить рано, – делится Ирина Геннадьевна. – Недавно мы закончили опыт с табаком и томатами, у которых усилена антиоксидантная защита. То есть они более устойчивы к нашим северным стрессам. Мы получили положительные результаты. Кроме того, проверили, не влияют ли трансгены на природную экосистему, не вызывают ли экологические риски? Пришли к заключению, что влияние на природу такое же, как и от обычных сортов.

Споры о вреде ГМО не утихают уже многие годы. Даже в среде ученых одни вступают за то, чтобы запретить любые исследования, а тем более производство генномодифицированной продукции. Другие уверены – генная инженерия открывает новые горизонты.

– С помощью нее можно улучшать качество продукции. Например, при встраивании определенного гена, можно выращивать рапс, обогащенный Омега-3 жирными кислотами, производить из него масло. Или можно выращивать фрукты и овощи, обогащенные витамином D, нехваткой которого мы все страдаем. Помидоры с антиоксидантами и ряд других растений. Сейчас активно развивается биофарминг. То есть можно вакцинировать людей с помощью

продуктов. Почему в России преобладают развитию генной инженерии? На западе она идет вперед семимильными шагами. Они уже не просто переносят гены из одного организма в другой, но и занимаются генным редактированием. Учатся «включать» и «выключать» собственные гены растений. А мы стоим на месте. А если не движешься вперед, ты отстаешь.

Что думают аграрии?



Рашид Халиуллин,
руководитель СПК «Зерновой»,
Малмыжский район

– Я не очень понимаю, зачем завозить корма из-за рубежа. Надо работать на том, что есть у нас, что сами выращиваем. В нашей области есть хозяйства с великолепной продуктивностью. При этом работают они без ГМО – на собственной продукции. Надо просто заготавливать качественные корма.

Если честно, я не доверяю другим странам. Я доверяю Кировской области и России, людям, которые трудятся на нашей родине. Мне кажется, что надо, наоборот, нашим ученым разрешить работать в этом направлении. Чтобы они изучали, проводили опыты. В конечном итоге их работа даст какой-то результат – положительный или отрицатель-

ный. Я уверен, что у российских ученых при должной поддержке получится «докопаться до истины» в вопросах ГМО. И они уж точно не будут травить нас некачественной продукцией.

Вспомните 90-е годы. Весь рынок был забит дешевой импортной продукцией: от «Роял» до «ножек Буша». Эти продукты потребляли все. В городах, потому что не было выбора. А в деревнях, потому что они были в диковинку. Сейчас пожинаям, я думаю, плоды тех времен. Молодежь семейной жизнью жить не может. Детей рожают в перинатальных центрах, а не в районных роддомах. Среди этого поколения полно аллергиков и людей, страдающих другими хроническими заболеваниями. Может быть, это и есть последствия ГМО.



Александр Ефремов,
глава КФХ, Фаленский район

– Если и использовать такую продукцию, то с большой опаской. Надо понимать, как это подействует на животных. Все-таки у нас серьезное производство. Если не будет никаких последствий, если это не влияет на вкусовые ощущения, здоровье животных и людей, возможно, и буду закупать шрот. Хотя я в принципе не использую его в производстве.



Зоя Ракова,
директор ООО «Агрофирма
«Адышево», Оричевский район

– Со 100% гарантией могу сказать, что ГМО-корма использовать мы не будем. Это запрещено. А мы работаем честно, строго ведем документацию, предоставляем ее на молочный комбинат. Мне, вообще, кажется неправильно, что разре-

шили ввоз. Люди должны питаться здоровыми продуктами. Я категорически против ГМО.



Сергей Прижимов,
директор «Племзавода
Пижанский», Пижанский район

– Ни в коем случае мы не будем закупать ГМО-продукцию.

Наше молоко идет, в том числе, на детское питание. А мы своим детям – не враги. Во главе угла в данном случае стоят не экономические показатели, а здоровье поколений. Конечно, ученые не говорят о том, что ГМО-продукция вредна. Но они не заявляют однозначно и том, что ГМО безвредно. Пока никто достоверно не знает, каким образом ГМО влияет на организм человека. Поэтому лучше воздержаться от использования такой продукции. Очень странно это выглядит. В России на законодательном уровне запрещено производство ГМО. Даже президент говорил про то, что с генетикой шутить не надо. И в тот же момент разрешили ввоз ГМО из-за рубежа. Зачем травить жителей страны?

МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТРАКТОР ZETOR ANT 4135F

СКИДКА 15%
ПО ПРОГРАММЕ 1432*

СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ

ГАРАНТИЯ
24 МЕСЯЦА

ЛИЗИНГ*



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



Официальный дилер трактора ANT 4135F по Кировской области: РСК «Аском Свобода»
Киров, ул. Производственная, 33Б.
www.svoboda43.ru, svoboda.rsk@yandex.ru
тел.: 8 (8332) 20-88-11

*АО «Росагролизинг»



Источник фото: Областное управление охраны объектов культурного наследия

Тайны старой Вятки: В историческом центре Кирова нашли подземный ход

28 мая бригада рабочих Кировского филиала «Т Плюс» устраняла дефект теплосети во дворе домов №1 по улице Преображенской и №69 по улице Казанской. Завершив работы, стали засыпать и утрамбовывать яму. Неожиданно заметили, что песок уходит под землю. Оказалось, что прямо под ногами у коммунальщиков находятся два старинных помещения со сводчатыми потолками, расположенные параллельно друг другу.

Специалисты датировали их 19 веком. Помещения хорошо сохранились, несмотря на незначительные разрушения. Появились они не столько из-за времени, сколько из-за того, что в советские времена здесь проложили теплотрассу.

– Я склоняюсь к тому, что это не подземные ходы, а какие-то хозяйственные помещения, поскольку ранее над ними были расположены два одноэтажных кирпичных нежилых строения, – говорит Михаил Ус, начальник областного управления охраны объектов культурного наследия.

– Это подтверждает и небольшая глубина залегания кладки – она несильно опускается от уровня окон цокольного этажа. Пока остается неясным, соединялись ли помещения между собой и домами, то есть, являлись ли непосредственно подземными ходами. Установить это можно будет только после археологической экспертизы, которую мы планируем провести. Пока же объект будет законсервирован, и в будущем мы планируем включить его в предмет охраны объекта культурного наследия комплекс домов

служителей Спасского собора, тем более, что находится он как раз в его границах.

Забывтое открытие

Известный краевед Анатолий Фокин отмечает, что на самом деле помещения во дворах Казанской и Преображенской нельзя назвать «открытиями», ведь впервые их обнаружили еще в 1970 году при схожих обстоятельствах. Тогда рабочие прокладывали во дворах телефонный кабель.

После изучения и описания, найденный ход засыпали. Это обычная практика, которая помогает предотвратить разрушение таких культурных объектов. Спустя некоторое время ход вновь фигурировал в новостях: как оказалось, один из местных жителей отгородил часть подземного помещения и хранил там картошку. Затем о ходе вновь забыли, и вспомнили лишь сейчас.

По словам кировских историков, аналогичные, хотя и меньших размеров конструкции ранее находили в комплексе усадьбы Филипповых на улице Московской, 9. Предполагается, что использовались они для перехода между домами или в качестве складских помещений. Точнее определить назначение помещений можно будет только после экспертизы.

Подземная Вятка

Интересен найденный ход не только сам по себе, но и в свете известной в Кирове теории, приверженцы которой считают, что под городом есть целая сеть подземных ходов. По их мнению, она связывала церковные строения и дома обычных граждан.

Краевед Анатолий Фокин занимается изучением подземных ходов уже не первый десяток лет. В 2000 году в свет вышла его книга «Вятка: золото и алмазы, подземные ходы и клады, предания и легенды». По его словам, найденный ход подтверждает эту теорию: ведь если подземное сообщение существовало между двумя домами, где жили клирики, то ходы должны быть и между главными религиозными постройками – церквями и соборами.

Центром сети подземных ходов, по мнению краеведа, был Кафедральный собор, а точнее, находившийся южнее дом архиерея. В советские времена особняк отдали под Дворец пионеров. Его сотрудница, Зинаида Сорокина, вела здесь краеведческий кружок. По ее словам, в 40-х годах недалеко от здания обвалилась земля, и на этом месте открылся потайной ход.

Вместе с группой пионеров Сорокина обследовала часть хода, ведущую в сторону Трифонова монастыря. Он имел кирпичный свод и шел к берегу оврага Засора в направлении средней башни Хлыновского кремля, затем поворачивал в сторону мужского монастыря и спускался к улице Спасской. Однако пройти до конца тоннеля пионеры не смогли: пол был влажным и скользким, а воздух «тяжелым».

Об аналогичном потайном ходе, ведущем к Кафедральному собору, рассказывал и ведущий фотокружка все в том же Дворце пионеров. По его словам, в полу фотолaborатории, находившейся в северо-восточном крыле здания, было небольшое отверстие, ведущее в подземный ход. У детей оно пользовалось большой популярностью, в связи с чем в 1959 году вход закрыли плитой и забетонировали. Некоторые исследователи предполагают, что именно этот ход обнаружили в 1983 году строители, которые прокладывали траншею по улице Московской.

Пещерная церковь

Еще один ход, в существовании которого уверены многие кировские краеведы, был необычным. Он вел от дома архиерея к уникальному наследию старинной Вятки – пещерной церкви, которая находилась под Кафедральным собором.

По преданию, она была построена в 1871 году. В ней хранились



ДЕНЬ ПОЛЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ 10 СЕНТЯБРЯ

0+

День Поля проводится на асфальтированной площадке в черте города
Место проведения: г. Киров, ул. Советская, 45;
Учебный полигон Вятской ГСХА (остановка Чистые пруды)

Разделы выставки:

- Выставочная экспозиция (оборудованная/не оборудованная)
- Парад техники
- Демонстрация техники в работе

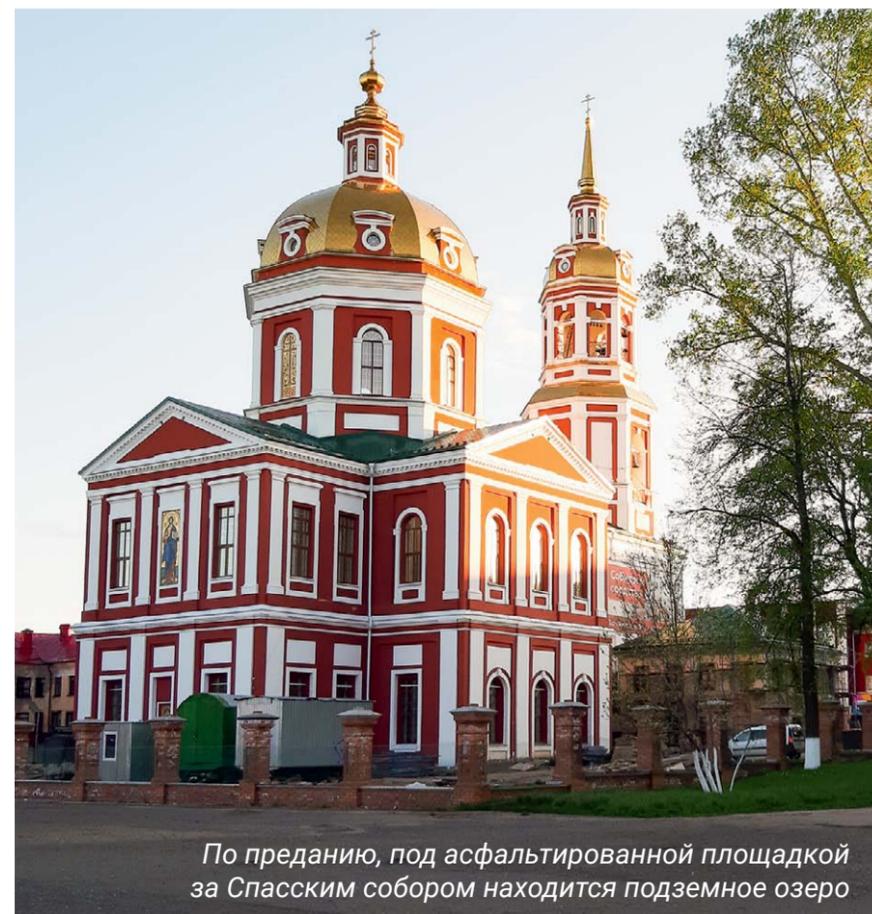
Организатор мероприятия – Ассоциация поставщиков техники и оборудования для агропромышленного комплекса «АгроИнфо».

Координатор мероприятия: Вороновин Максим, директор ассоциации «АгроИнфо»
Тел.: +7-912-363-23-64, e-mail: agroinfokirov@yandex.ru

Количество участников ограничено.



В связи с эпидемиологической обстановкой мероприятие может быть отменено или перенесено на другой период



По преданию, под асфальтированной площадкой за Спасским собором находится подземное озеро



Источник фото: Областное управление охраны объектов культурного наследия.

Подземный ход обнаружили коммунальщики во время ремонта теплотрассы

части святых мощей угодников Божьих, почивающих в Киевских пещерах. Реликвии из Киево-Печерской лавры лично получил кафедральный протоиерей Стефан.

Существование хода подтверждает тот факт, что в 1925 году его обследовали сотрудники губернского музея. 10 лет спустя туда спустилась еще одна группа краеведов и даже обнаружила внутри гроб с человеческими костями.

По словам Анатолия Фокина, помещения церкви остались нетронутыми и по сей день – осталось лишь найти проход, который к ним ведет.

Скрытое озеро

Нашлось в легендах о древней Вятке место и таинственному озеру, скрытому под землей.

– Эта легенда может иметь под собой реальную основу. Речь здесь может идти о потайном ходе, который соединял уже упоминавшийся дом архиерея с главным зданием Кафедрального собора. Часть это-

го пути, предположительно, проходила под мостом, и в этом месте тек небольшой ручей. Постепенно культурный слой становился больше и вскоре мост оказался уже под землей, и получился своеобразный грот, где скопилась вода.

Согласно преданиям, еще один подземный ход вел из дома архиерея в женский монастырь. Другой тоннель соединял женскую и мужскую обители, а третий вел от женского монастыря к Раздерихинскому оврагу.

Спорный вопрос

Однако не все специалисты верят в существование в старой Вятке сети подземных ходов. Противоположную точку зрения высказал заведующий археологической лабораторией Алексей Кайсин.

– Пока приходится признать, что достоверных сведений о конкретных объектах, которые мы могли бы назвать подземными ходами, нет. То, что принимают за них –

это подпольные и подфундаментные конструкции. Алексей Фокин часто берет за основу воспоминания школьников 20-60-х годов прошлого века, но дети за подземный ход могли принять и другое сооружение. Вместе с тем легенды о подземных ходах крайне интересны с точки зрения исследования городского фольклора.

Кандидат исторических наук, доцент кафедры туризма ВятГУ и основатель проекта «Пешком по Вятке» Антон Касанов придерживается нейтральной точки зрения:

– Я считаю, что истина где-то посередине: дыма без огня быть не может, а у нас имеется очень много свидетельств очевидцев, которые рассказывают о подземных ходах и о том, как они в них побывали. Есть, безусловно, и мифы, и байки, которые существуют как часть фольклора. Но, все же я уверен, что какие-то коммуникации определенно были, ведь ученые подтвердили и существование хода из архиерейского дома, и пещерной церкви.

SD300

ЭКОНОМЬ СВОИ ДЕНЬГИ – МОДЕРНИЗИРУЙ ТРАКТОРНЫЙ ПАРК!



ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК DISD SD300

Экономичный. Надежный. Современный

- Грузоподъемность – 5 тонн
- Объем ковша – 3 м³
- Высота подъема – 4150 мм



Получение субсидии по сельхозсертификату

Подробности по тел. (8332) 512-840

15%!



www.motor92.ru

ТСК «МОТОР»

Официальный дилер DISD
610050, г. Киров, ул. Менделеева, 4. Тел. (8332) 512-840

● Кредит** ● Лизинг***

** АО «Россельхозбанк» *** Лизинговая компания ООО «Балтийский лизинг»



СЕМЕНА ЛЕВЗЕИ САФЛОРОВИДНОЙ ДЛЯ ПЛАНТАЦИЙ МАРАЛЬНОГО КОРНЯ

- Норма высева семян 3–7 кг/га
- Срок жизни популяции до 17–25 лет
- Урожайность сухой з/массы до 85 ц/га
- Масса 1 сухого корня до 350 г
- Сроки посева семян наилучшие осенью (подзимние) в октябре–ноябре

Технология использования описана в статье журнала на стр. 34–36

Производитель: КХ БИО. Заказы через Интернет-магазин - www.levzea.com | E-mail: mail@levzea.ru