

Вятская губерния

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

16+

№06 2022



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ПО-МАРИЙСКИ:

КАК СХП «РОДИНА» СНАБЖАЕТ
СЕМЕНАМИ ТРАВ РОССИЮ И ЕВРОПУ



TRADE & SERVICE COMPANY
TSC ТЕХНИКА

ТСК «Техника» – специалист в комплексном обслуживании сельхозтоваропроизводителей

Торгово-Сервисная Компания (ТСК) «Техника» — официальный дилер ведущих мировых производителей: Case IH, New Holland, Kongskilde, Kuhn, Bourgault, APV, Hatzenbichler, KWS, Petkus, Alltech, Agrorus & Co.

Компания предоставляет комплексный подход, направленный на повышение экономической эффективности технологических процессов в аграрном производстве и других отраслях. Основные направления деятельности — консалтинг, финансирование, поставка техники, оборудования для навигации и мониторинга транспорта, приборного и программного обеспечения для точного земледелия, расходных материалов

и агропрепаратов, запасных частей, сервисное обслуживание. Компания ориентирована на долгосрочное сотрудничество со своими клиентами.

Основополагающим в деятельности компании является поставка высококачественной инновационной продукции и послепродажная сервисная поддержка. Для обеспечения сервисного обслуживания техники компания располагает оснащенным сервисным центром, где выполняются стационарное обслуживание и ремонты машин и агрегатов. На территории центра действует склад запасных частей в большом ассортименте на всю поставляемую технику.



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



Содержание:

- 4 События
- 8 В этом году производство риса в России может сократиться на треть
- 14 Импортзамещение по-марийски: как «Родина» обеспечивает семенами трав Европу и Россию
- 20 Скрытая проблема: чем опасны микотоксины
- 24 Что поседем? Минсельхоз назвал ситуацию на рынке семян катастрофической
- 30 Университетская революция: итоги трех лет работы в ВятГТУ Елены Симбирских
- 36 Как мальчишеское хобби стало делом всей жизни: история Дмитрия Одинцова
- 40 Старинные рецепты и продажи через интернет: секреты успеха КФХ Ивана Абалымова
- 46 От купца до космонавта: самые знаменитые уроженцы Кировской области

«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 – Воронов М. О.

Журналист – Злобина А. Э.

Порядковый номер выпуска №6

Дата выхода в свет – 9 июня 2022 г.

Дата и время подписания в печать: установленное по графику – 7 июня 2022 г., время – 15.00; фактическое – 7 июня 2022 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 №195. 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

8-922-918-06-25

8-922-976-18-27

8-922-967-88-50

Подмосковье планирует поставлять куриное мясо в Китай

В рамках рабочей встречи с корпорацией «Хуамин» обсуждался вопрос экспорта российской продукции в Китай. Планируется, что Московская область будет поставлять китайским партнерам мясо курицы. На первом этапе речь идет о куриных субпродуктах, например, куриных ножках, шеях и прочем, сообщил зампред правительства Подмосковья Георгий Филимонов.

Ранее он инициировал контакты с рядом китайских компаний для развития экспорта продукции предприятий региона, а также инвестиционных проектов в Московской области с участием китайской стороны.

— Перспективная точка роста в АПК Московской области расположена в г. о. Наро-Фоминск. В поселке Селятино развивается крупный оптово-промышленный комплекс. Отсюда качественная отечественная продукция поставляется в Китай, Вьетнам, Гонконг, КНДР. Лишь за прошлый год агрохаб экспортировал 400 тыс. тонн рефрижераторной продукции, — рассказали в пресс-службе правительства Подмосковья.



Фото: Максим Уваров

Площади под промышленной коноплей в 2022 году вырастут на 34%

Об этом сообщил заместитель директора департамента растениеводства Минсельхоза РФ Артем Коровин в ходе V отраслевого всероссийского форума «Конопля для жизни. Открытый диалог государства и бизнеса — взаимодействие в условиях современной реальности».

— На сегодняшний день наблюдается повышенный интерес к отрасли коноплеводства. С 2017 года отмечается устойчивый рост посевных площадей под коноплей. К примеру, в 2017 году посевные площади составляли всего лишь 4,4 тыс. га. В прошлом году эта цифра увеличилась в три раза и составила уже 12,8 тыс. га. В текущем году сельхозтоваропроизводители планируют посеять еще больше — 17,2 тыс. га, — сказал он.

Традиционными лидерами по посевным площадям и производству конопли в России являются Пензенская область, республика Мордовия, Челябинская и Ивановская области, уточнил Коровин. Он также отметил, что Минсельхоз России поддерживает их практически по всей цепочке производства, начиная от выращивания и заканчивая переработ-

кой. Речь, в частности, идет о таких мерах поддержки, как льготные короткие и длинные кредиты на строительство, выращивание, техническое перевооружение и модернизацию предприятий по первичной и глубокой переработке конопли.

— Также есть лизинговые схемы. Зарекомендовали себя такие меры поддержки, как компенсирующая и стимулирующая субсидии, то есть мы возмещаем часть затрат на проведение комплекса агротехнологических работ по ставке на 1 га, а также затраты на 1 тонну реализованной и отгруженной на собственную переработку конопли. Данные меры поддержки в настоящее время у нас востребованы, поэтому Минсельхоз видит тенденции к дальнейшему наращиванию производства конопли и поэтому готов поддерживать всех желающих сельхозтоваропроизводителей, — отметил Артем Коровин.

В Ижевске открылся первый «Фермерский островок» Удмуртии

Теперь ижевчане могут в одном месте приобрести молочную продукцию, крафтовые сыры, мед, чай местного сбора, сублимированные фрукты и другие товары фермеров региона.

Проект Корпорации МСП «Фермерский островок» запущен в Удмуртии при поддержке Правительства республики. Его цель — помочь формированию дополнительного рынка сбыта продукции, произведенной как большими, так и малыми сельхозпредприятиями региона.

«Фермерский островок» работает в формате shop-in-shop (магазин в магазине), на его прилавках представлена продукция местных производителей, относящихся к малым и микропредприятиям, работающим в рамках кооперации.

Оператором первого «Фермерского островка» в Ижевске стал сельскохозяйственный потребительский сбытовой кооператив «Наш фермер». Он объединил 30 аграриев из разных районов Удмуртской Республики.

— Самая большая уникальность этого проекта в том, что он приближает фермерскую продукцию к покупателям. Не каждый поедет специально за сыром или маслом в да-

лекую деревню. Руководитель кооператива «Наш фермер» в дальнейшем планирует расширять пункт с точки зрения ассортимента. На мой взгляд, никто раньше не реализовывал такую возможность для фермеров. Мы очень благодарны корпорации МСП за то, что Удмуртия вошла четвертым регионом по стране в этот проект, — рассказала заместитель Председателя Правительства Удмуртской Республики Ольга Абрамова.

В течение 2022 года будут открываться и другие торговые точки с фермерскими товарами на территории магазинов, а в последующем такие островки появятся и в районах Удмуртии.

Корпорация МСП — это институт развития малого и среднего предпринимательства. Она предоставляет гарантии и поручительства для кредитования бизнеса, обеспечивает доступ к закупкам крупнейших заказчиков и помогает производителям попасть на полки ритейлеров.



Фото: udmapk.ru

Корпорация сопровождает создание «Фермерских островков» на всех этапах: от подбора локации с наибольшим трафиком и открытия первого магазина до масштабирования на весь регион.

В настоящее время «Фермерские островки» уже работают в Уфе, Новосибирске, Омске и Иваново. До конца 2022 года в регионах России будет открыто порядка двух десятков новых торговых точек.

MASCHIO

GASPARDO

ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ



Глубококорытатель ARTIGLIO (ширина захвата 2,5-5 м)



Универсальная комбинированная сеялка CORONA 600



Рулонный пресс-подборщик EXTREME (диаметр рулона 500-1650/1800 мм)



АгриКоника
ПОСТАВЩИК ТЕХНИКИ

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

Холдинг экс-министра сельского хозяйства приобрел агробизнес в Крыму

Агрокомплекс им. Н. И. Ткачева, экс-главы Минсельхоза Александра Ткачева стал официальным владельцем АПХ «Дружба народов» в Крыму.

Предприятие основано в 1957 году и является одним из крупнейших в агропромышленном комплексе Республики Крым. Занимается выращиванием цыплят-бройлеров и свиней. В состав холдинга входит комплекс птицефабрик, которые выпускают 75 тысяч тонн продукции в год, в том числе халаальную, под торговой маркой «Ряба крымская».

В хозяйстве три свинофермы на 25,4 тыс. голов. Собственный мясокомбинат выпускает 50 тонн продукции в сутки: более 120 видов колбасных изделий и порядка 100 видов мясных полуфабрикатов.

В 2017 году «Дружба народов» запустила собственный комбикормовый завод, способный производить до 800 тонн продукции в день.



фото: msk.gov.ru

В составе агрохолдинга также «Крымская фруктовая компания». В ее ведении 1500 га садов, а доля выращенных свежих ягод и фруктов в Крыму составляет 60%. По собственным данным, у компании крупнейший в Европе питомник саженцев.

Активы «Дружбы народов» ранее входили в состав украинского холдинга «Мироновский хлебопродукт», в 2017 году были проданы одной из московских ком-

паний, связанных с бывшим топ-менеджером СИБУРа.

Агрокомплекс им. Н. И. Ткачева принадлежит экс-главе Минсельхоза РФ Александру Ткачеву. Занимает второе место в России по производству сырого молока, четвертое — по мясу птицы, пятое — по сахару. На май 2021 года Агрокомплекс контролировал свыше 660 тыс. га земель на юге России. В 2021 году его выручка выросла на 25%, до 71,8 млрд руб.

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

Нам доверяют более **10 лет!**

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

Хорошие новости от «СПЕЦХИМАГРО»

В 2022 году компания «СПЕЦХИМАГРО» значительно увеличила поставки для аграриев Приволжского Федерального округа. Доля импортной составляющей в производстве препаратов «СПЕЦХИМАГРО» сведена к минимуму, поэтому покупатели продукции под марками «Чудозем», «GROW» и жидких концентрированных комплексных органоминеральных удобрений от «СПЕЦХИМАГРО» могут не беспокоиться: дефицит им не грозит, как и заведомо высокие цены!

Напомним, отечественная компания «СПЕЦХИМАГРО» работает на рынке жидких удобрений более десяти лет. За это время в тесном сотрудничестве с учеными Российского ГАУ им. К.А. Тимирязева и ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого был создан целый ряд эффективных препаратов и удобрений как для интенсивной и классической, так и органической технологии земледелия. В 2018 году компания «СПЕЦХИМАГРО» с биопрепаратами ТМ «GROW» вступила в Союз органического земледелия России, а в 2020 году получила Сертификат соответствия с требованиями ГОСТ 33980-2016 (продукция органического растениеводства).

Каждый год свыше 30 сельхозпредприятий проводят на своих полях испытания продукции «СПЕЦХИМАГРО», а самое главное — самими аграриями, которые на собственном опыте убедились, что с помощью продукции «СПЕЦХИМАГРО» можно повысить естественную урожайность при низкой себестоимости обработок. Надежно обеспечивают как урожайность сельхозпродукции, так и ее безопасность та-

кие препараты как «ЧУДОЗЕМ» (комплексное удобрение с добавлением микроэлементов в хелатной форме, а также азота, фосфора, калия, стимуляторов и регуляторов роста), «GROW» (биопрепараты, обладающие фунгицидным, бактерицидным и ростостимулирующим действием), а также жидкие концентрированные комплексные органоминеральные удобрения, предназначенные для листовых обработок всех видов культур.

А теперь — хорошая новость для животноводов: «СПЕЦХИМАГРО» в рамках реализации программы импортозамещения совместно с учеными и практикующими ветеринарами разрабатывает целую серию кормовых добавок для сельскохозяйственных животных, средства для дезинфекции молочного оборудования и животноводческих помещений, а также препараты для ухода (гигиена вымени, копыт и т.д.). **Российскому животноводству — российские продукты!**



ООО ТД «СпецХимАгро»
Тел./факс: 8 (83361) 3-45-32, 3-40-40
8-919-519-91-46
www.spetshimagro.ru



СПЕЦ
ХИМ
АГРО



В этом году производство риса в России может сократиться на треть

Сбор риса в России может снизиться до 700 тыс. тонн. Это на 35-36% меньше, чем в прошлом году. Причина в нехватке воды в рисовых чеках во время сева из-за аварийной ситуации на Федоровском гидроузле в Краснодарском крае.

Именно Кубань производит 80% данной культуры в стране. Это в основном круглые мягкие сорта, которые подходят для каши и пудинга. Россияне потребляют около миллиона тонн риса, 200 тысяч из которых приходится на длиннозерный рис, импортируемый из других стран. Излишки российского риса раньше отправлялись на экспорт, но в этом сезоне экспорта не будет — сообщили в Российском зерновом союзе.

Посевные площади под рисом в РФ, тыс. га



Урожайность риса в РФ, ц/га



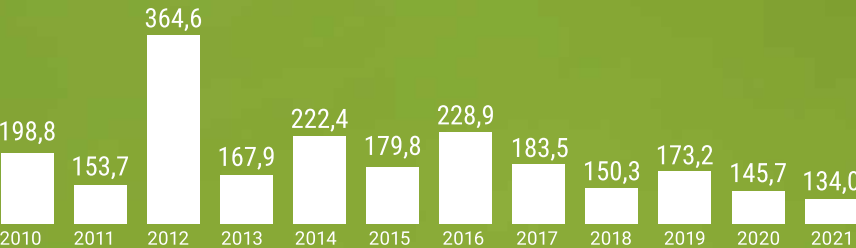
Цены производителей с/х продукции на рис нешелушенный в марте соответствующего года, тыс. руб./тонн



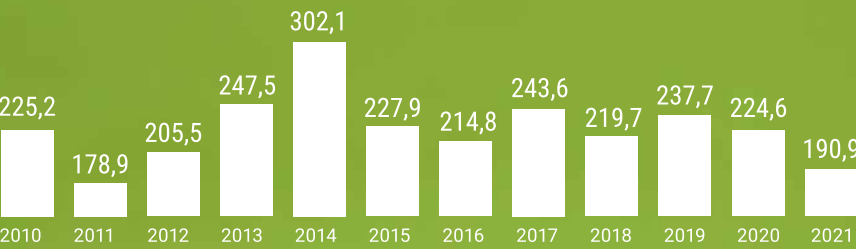
Топ регионов по валовым сборам в 2021 году, тыс. ц



Экспорт риса из России, тыс. тонн



Импорт риса в Россию, тыс. тонн



Топ стран-производителей риса, млн тонн



По данным: ЕМИСС, statista.com, ФТС



«Молвест» переводит расчеты с клиентами из Китая в юани

Компания планирует наращивать экспорт, но он стал менее привлекательным из-за низкого курса доллара.

Агрохолдинг делает все возможное, чтобы преодолеть трудности, которые возникли после введения западных санкций. Часть упаковки «Молвест» планирует заменить другими форматами, в первую очередь, перейдет на пластик, уже сделаны инвестиции в замену некоторых картонных упаковочных линий. Часть счетов компания открыла в банках, не попавших под санкции, создала запасы упаковки и запчастей, позволяющие обеспечить несколько месяцев устойчивой работы.



Фото: tpsx.gov.ru

«Молвест» поставляет в Китай сухое молоко и планирует наращивать объемы экспорта. Однако топ-менеджмент сокрушается о

том, что его условия стали некомфортными, поскольку низкий курс доллара не позволяет рассчитывать на серьезную прибыль. В пересчете на рубли цена сухого молока сейчас составляет около 230 руб./кг, тогда как в конце 2021 года она достигала 262 руб./кг.

В ГК «Молвест» входит восемь производственных площадок, пять молочных комплексов, на которых содержится более 30 тыс. коров. Компания перерабатывает свыше 500 тыс. тонн молока в год и выпускает около 280 наименований молочной продукции восьми торговых марок.

Прицепная техника и качественный сервис от надежной компании

В 2022 году на территории Кировской области начал работать ООО «Техно-Снаб Ульяновск». На «АГРОВЯТКЕ» специалисты компании познакомилась с местными аграриями. И уже спустя неделю заключили договор на поставку дисковой бороны БДП-10 от ТД «Велес» с «Агрофирмой «Среднеивкино».

ОО «Техно-Снаб Ульяновск» — подразделение компании «Техно-Снаб», которая работает на рынке АПК более 10 лет. Основное направление деятельности — поставка импортной и отечественной сельскохозяйственной техники, оборудования, запасных частей, сервисное гарантийное и послегарантийное обслуживание.

От Москвы до Краснодара

География работы внушительная: Краснодарский край, Московская, Пензенская, Тамбовская, Рязанская, Ульяновская, Самарская области, Республики Татарстан, Чувашия, Мордовия, Марий Эл. А с начала 2022 года «Техно-Снаб Ульяновск» сотрудничает с кировскими аграриями.

— У нас большой опыт работы с ведущими сельхозпредприятиями страны, и мы давно присматривались к Кировской области — она выделяется на карте сельского хозяйства России. Уверены, что сможем оправдать доверие аграриев и поможем им достичь новых высот, — говорит Никита Титов, генеральный директор «Техно-Снаб Ульяновск».

Сербские и австрийские запчасти

В Кировской области компания поставляет прицепную техни-



На «АГРОВЯТКЕ» «Техно-Снаб Ульяновск» представил дисковую борону БДП-7от ТД «Велес»



Никита Братухин, официальный представитель «Техно-Снаб Ульяновск» в Кировской области и Марий Эл

ку российских брендов FeatAgro, Veles, а также импортную от производителей Quivogne и OPaLL-AGRI.

— Большое внимание мы уделяем сервису. Обязательно выезжаем в хозяйство, производим запуск техники, обучаем специалистов. В дальнейшем обеспечиваем гарантийное обслуживание.

«Техно-Снаб Ульяновск» — официальный дилер сербского производителя подшипников FKL и австрийской компании iQparts, она производит расходные материалы для европейской прицепной техники.

Ближайший к Кирову дилерский центр находится в Казани. Там работают 2 сервисные бригады, а значит, без поддержки вятские аграрии не останутся.

— У нас нет перебоев с поставками, склады заполнены продукцией. Мы готовы поставлять в хозяйства долговечную и производительную технику, — говорит Никита Титов.



Официальный представитель «Техно-Снаб Ульяновск» в Кировской области и Марий Эл Никита Братухин. С ним можно связаться по телефону 8(960)361-32-42 e-mail: sales12@t-snab.com, www.t-snab.com

КОРМОРАЗДАТЧИКИ — НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ



Самходный измельчитель-кормораздатчик Dobermann SW — флагман линейки кормораздатчиков STORTI, выпускающихся с 1956 года.

Отличительные особенности:

- Мощный двигатель DEUTZ (опционально до 252 л.с.)
- Скорость движения до 40 км/ч (опционально)
- Автоматическая смазка с регулируемым таймером
- Металлоуловители на шнеках и конвейерах
- Ресурс эксплуатации в России — более 10 лет (доказано десятками хозяйств)
- Объем до 33 м, двух- и трехшнековые модели, двух- и трехосные колесные ходы
- Программа кормления DTM, передача данных через GPRS
- Производственная фреза с вставками из нержавеющей стали и широким конвейером
- Опыт производства кормораздатчиков с 1956 года — высокая эффективность и надежность
- Сервисный центр в г. Кирове — низкая стоимость владения, быстрое обслуживание



В НАЛИЧИИ



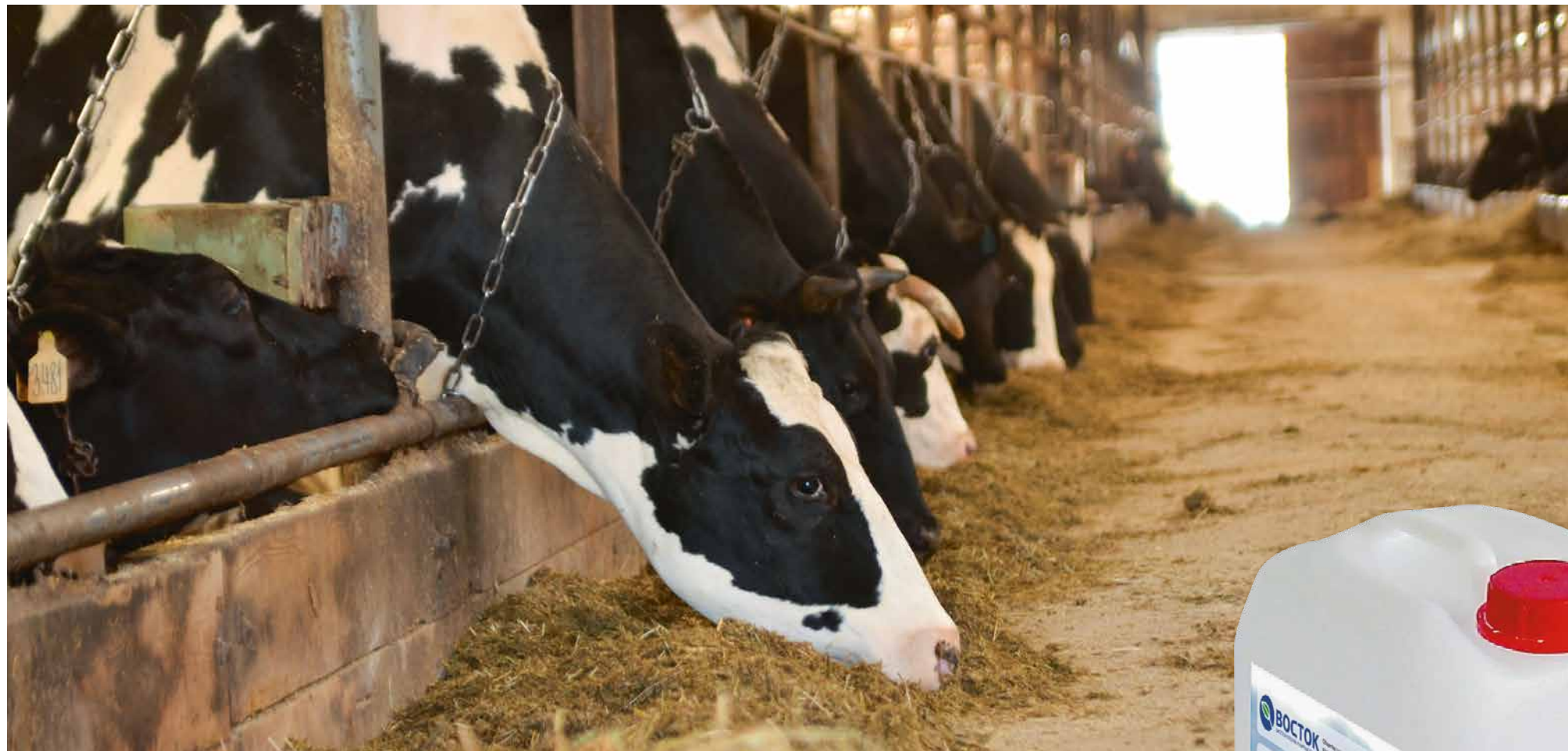
В НАЛИЧИИ



В НАЛИЧИИ

ООО «НПП «СЛОТЕК» — официальный дистрибьютер STORTI в РФ

Поставки со склада и на заказ, обслуживание, модернизация, ремонт любой сложности
г. Киров, ул. Производственная, 29, тел. (8332) 211-650, 8-922-6666-774, npp-slolek@mail.ru, slolek.ru



Импортозамещение от «Востока»: ферментные препараты из Омутнинска

Основное фуражное сырье в России – рожь и ячмень. Они содержат большое количество так называемых некрахмальных полисахаридов, которые практически не усваиваются моногастричными животными. Поэтому для повышения питательной ценности этого вида фуражного сырья необходимо использовать ферментные препараты.

ОО «Восток» (бывший Омутнинский химический завод), созданный более пяти десятилетий назад, по наличию ферментационных мощностей в состоянии производить, прежде всего для кормопроизводства, более шести тысяч тонн ферментных препаратов в год. Однако 90% этого сегмента российского рынка до 2022 года было занято иностранными поставщиками.

Отечественных производителей ферментных препаратов в начале 2000-х годов в условиях жесткой и часто недобросовестной конкуренции практически вытеснили с рынка. Многие предприятия, в том числе и ООО «Восток», были вынуждены прекратить производство ферментных препаратов.

В 2022 году на компоненты для кормопроизводства, в том числе на ферментные препараты, анти-

биотики, закваски для силосования, поступающие из-за рубежа, ввели санкции.

Для обеспечения продовольственной безопасности России необходимо иметь отечественные препараты, отвечающие современным требованиям, используемые в кормопроизводстве. Такие препараты сможет выпустить ООО «Восток», где прошла модернизация производственных мощностей.

Ферментные препараты

Сегодня ООО «Восток» может производить большой спектр как

преджелудков жвачных с признаками ацидоза.

Ксиланаза — ферментный препарат гидролитического действия, способствует расщеплению ксиланов и структурных компонентов клеточной стенки растений. Повышает перевариваемость питательных веществ и улучшает их всасываемость в тонком кишечнике.

Целловиридин — ферментный препарат гидролитического действия, способствует расщеплению трудноусвояемых некрахмалистых полисахаридов. Повышает перевариваемость питательных веществ и улучшает их всасываемость в тонком кишечнике.

Протосубтилин — ферментный препарат протеолитического действия, способствует расщеплению белков. Компенсирует дефицит пищеварительных ферментов.

Мацеробациллин — ферментный препарат мацерирующего действия, способствует расщеплению растительных тканей. Повышает перевариваемость питательных веществ.

На основе вышеперечисленных ферментов производятся мультиэнзимные композиции препаратов МЭК СХ и Мультизимы, которые повышают перевариваемость кормов, способствуя расщеплению трудноусвояемых полисахаридов.

МЭК СХ-1 предназначен для введения в комбикорма и кормовые смеси, содержащие повышенное количество ржи (свыше 10%).

МЭК СХ-2 предназначен для введения в комбикорма и кормовые смеси, где ячмень составляет свыше 30%.

МЭК СХ-3 предназначен для введения в комбикорма и кормовые смеси преимущественно на пшеничной основе до 70 %.

Антибиотики

Помимо ферментных препаратов предприятие специализировалось на выпуске кормовых антибиотиков.

Кормостим — основным действующим началом является антибиотик гризин, обладающий широким спектром антимикробного действия.

Биовит — основным действующим началом является антибиотик хлортетрациклин, обладающий широким спектром антимикробного действия.

Бациллийн — основным действующим началом является антибиотик бацитрацин, обладающий высокой бактериальной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов.

Кроме ферментных препаратов и кормовых антибиотиков зарегистрирована и выпускается кормовая добавка СИЛЗАК — предназначена для силосования многолетних бобовых, злаковых трав и их смесей, проявленных до содержания сухого вещества 30-50%. Представляет собой размноженные культуры молочнокислых бактерий в питательной среде.

Также зарегистрирован и выпускается адсорбент на основе лигнина гидролизного «Сорбифлор-вет», который является одним из лучших адсорбентов микотоксинов.

Сегодня на предприятии имеются все предпосылки для возобновления производства ферментных препаратов при наличии спроса от сельхозпроизводителей.

Телефон для справок:

8 (83352) 33-1-59

e-mail: vostokbiohim@mail.ru



моноферментных препаратов, так и мультиэнзимных композиций:

Амилосубтилин — ферментный препарат гидролитического действия. Способствует расщеплению полисахаридов и усвоению крахмала. Является профилактическим средством при дистонии



Импортозамещение по-марийски: как «Родина» обеспечивает семенами трав Европу и Россию

Колхоз «Родина» в Советском районе Марий Эл чуть было не пропал с сельскохозяйственной карты региона несколько лет назад. Закредитованность, пенсионный возраст председателя, на носу посевная, а преемника и денег нет. Тогда на выручку пришел уроженец Кировской области Константин Черепанов. За год он закрыл кредиты, поднял цену реализации продукции почти в 4 раза и главное — сохранил хозяйство, а значит и деревню Кельмакса.

Семья Черепановых вообще не была связана с сельским хозяйством: мать — продавец, отец — водитель лесовоза. Лишь прадед трудился то ли бригадиром, то ли председателем колхоза. Видимо, его гены и проснулись в Константине. Хотя еще после школы он хотел связать свою жизнь с военной службой, готовился поступать в военное училище. Но в 1999 году для этого надо было не только успешно сдать экзамены, но и внести «вступительный взнос».

— Я понимал, что у моих родителей денег на это не хватит. Поэтому пошел на физмат в Марийский государственный университет. Йошкар-Ола намного ближе к малой родине, чем Киров. Так и остался в Марий Эл.

После окончания физико-математического факультета отработал в налоговой полиции 6 лет. Затем Константина пригласили на должность замначальника службы безопасности птицефабрики «Акашевская». С нее был

направлен в подведомственную фабрику организацию на должность финансового директора ООО «Марийская аграрная региональная компания», так и попал в сельское хозяйство.

— Привели меня на склад и показывают — вот пшеница, вот ячмень, вот рожь. А я смотрю — зерно и зерно, как отличают его, не понятно, — смеется Константин Анатольевич.

Следующее место работы — управляющий на одном из сельхозпредприятий птицефабрики «Акашевская» — ООО «Земледелец». Вместе с местным агрономом хотели развивать семеноводство, видя в нем перспективное и нужное направление, но птицефабрику больше интересовали корма. Не видя самореализации, Константин ушел с руководящей должности ООО «Земледелец» и открыл собственное дело — вместе с партнерами основал предприятие, специализирующееся на семеноводстве — ООО СП «Онар». Компания бурно развивалась. И тут к предпринимателю обратились за помощью.

— Позвонил руководитель «Родины», предложил взять под крыло его хозяйство. Объяснил, что у него уже ни сил, ни энергии, все-таки 70 лет, а предприятие сохранить хочется. Я согласился, потому что дело интересное, люблю поднимать производство, да и направления у нас одинаковые.

Поднять «Родину» с колен

1 марта 2019 года Константин Черепанов стал председателем СПК колхоз «Родина». Хозяйство досталось ему в плачевном состоянии. Кредитных обязательств — под 2 миллиона. Люди, которым надо платить зарплату, на что-то надо купить топливо, масла, провести посевную, а денег взять неоткуда. На складе лежат только семена.

— Крутился и вертелся как мог, отсеялся, собрал урожай. Под конец

года у меня уже продукции на складе на 12 миллионов, и кредитов нет.

Дальше руководитель начал развивать хозяйство, снижать себестоимость, повышать прибыль. В первый год запланировал обновить зерносушильный комплекс КЗС.

— Подработка на старом выходила очень дорого, плюс ручного труда слишком много. Самостроем, без инженеров построили КЗС: новые линии сортировки со старой карусельной сушилкой, купленной, кстати, в Кировской области по цене металлолома. Потому что не вижу пока ей аналогов для подработки семян трав. А наша всем устраивает, единственное, очень энергозатратна — один двигатель на 65 кВт. Когда заводится, энергопотребление в деревне снижается, конечно, — улыбается Константин. — Подвел газ, потому что до этого работали на печном топливе. А с ним известная проблема. Сначала приходит хорошего качества, горит нормально, а чем дальше — тем хуже, да и гораздо дороже газа.

На следующий год Константин Черепанов стал решать следующую большую проблему: урожай можно получить и хороший, а вот убрать его надо на старых комбайнах постараться. Он пригласил на помощь Андрея Васенева из Тужинского района. Тот согласился помочь коллеге и приехал на своих комбайнах.

— Получился казус. Из гаража выезжает мой старенький комбайн и ломается прямо в воротах. То есть он не только сам встал и не выехал в поле, а просто никого не выпустил.

Константин взял кредиты, чтобы обновить технику. Приобрел с рук импортный комбайн, новый отечественный и самоходную косилку. Стал увеличивать долю трав в структуре посевов. Из 2200 га в первый год работы травы занимали всего 600, сейчас — порядка 1300 га.

Третий год — инвестиции в почвообработку. Приобрел но-

вый энергонасыщенный трактор и шлейф техники для него.

— Спрашиваю у трактористов в этом году: как поля. Они радуются — идеально ровные. Говорят, что таких полей в колхозе даже и не помнят. Очень приятно такое слышать и понимать, что это даст хорошие плоды.

Особенности национальной работы

Кроме проблем с техникой и оборудованием Константин Черепанов столкнулся с не менее важной — коллективом.

— На наши первые планерки без слез или смеха было не взглянуть. Я не понимаю по-марийски, коллектив — по-русски. К счастью, со временем нашли общий язык.

Пришлось работать и с предубеждениями. Люди думали, что новый человек распродаст все имущество, оставит себе деньги и всех разгонит.

— Я, наоборот, начал создавать — гараж, КЗС за 10 миллионов. Хотел бы нажиться — точно недвижимость строить не стал бы. Потихоньку, года через два, люди стали понимать, относиться иначе. Даже благодарят, что я сохранил предприятие и деревню.

Очень тяжело было переубедить и научить сотрудников работать с 8 до 5 не в сезон.

— В посевную мужики трудятся, отдавая все силы. А вот зимой у них была привычка, сложившаяся годами, приходить на работу, поиграть в карты, чай погонять, и домой уйти. Прежний председатель платил им минимальную зарплату, лишь бы не разбежались. Меня же такой подход не устраивал.

Константин Черепанов уверен, спрашивать можно тогда, когда есть все условия для работы. Поэтому и начал их создавать. Сделал отапливаемый гараж, создал бытовые помещения для рабо-

чих. Построил новую контору на территории гаража, чтобы быть ближе к производству, старая находилась совсем в другом месте, используя для этого вагончики нефтяников. Двухэтажное здание площадью 150 кв.м. обошлось вместе с отделкой всего в 1,5 миллиона. Окнами оно выходит прямо на теплый гараж. В общем, создал все условия для работы.

— Осталось перевести людей на близлежащий КЗС — и все будет под рукой, но для этого нужна дорога. Пытаемся попасть в какую-нибудь программу, но пока это сложно. Спасибо минсельхозу, он очень помогает. Хочу в этом году попробовать поучаствовать в программе по семеноводству, надеюсь, получим какие-то преференции. Развиваемся пока на свои средства.

Получить хорошие результаты в семеноводстве было бы невозможно без сплоченного коллектива и особенно без главного агронома Иона Ионовича Козырева.

— Он очень опытный, ему уже под 70 лет. До сих пор сам водит

легковые и грузовые машины, на любую сеялку залезет, точно отрегулирует. Он чувствует, когда надо зайти в землю.

В хозяйстве сильно увеличили валовый сбор за счет повышения урожайности. В «Родине» нет животноводства, следовательно, органику не используют.

— Поэтому мы широко применяем минеральные, жидкие удобрения и микроудобрения. За это хочется сказать слова благодарности ГК «УРАЛХИМ» за минеральные удобрения и ГК «СоюзХим» за поставку СЗР и микроудобрения Agree's. Именно благодаря сбалансированному питанию растений мне удалось повысить урожайность на 25%. Ведь я стараюсь делать по 2-3 подкормки во время вегетации.

Связи с соседями

Еще одна из проблем, которая сильно мешает вести агробизнес, нехватка сильных дилеров сельхозтехники в республике. Поэтому

Константин предпочитает работать с кировскими поставщиками, которые отличаются хорошим сервисом.

— Как работают местные поставщики и ребята из соседних республик. Привезут технику, выгрузят и уедут, если что-то случится, не помогут. Чем приятно работать с кировскими. Они сами собирают технику, запускают в поле, обучают механизатора, оказывают сервисное сопровождение, отвечают на все вопросы, помогают советом. Обычных продавцов у нас много, но единицы тех, кто оказывает сопровождение.

Недавний пример. Я приобрел у кировского дилера АО «АГРОКОМПЛЕКТ» культиватор, мой сосед взял такой же у другого дилера. 15-метровый культиватор поставляется в полностью разобранном виде. Я созваниваюсь с соседом, он говорит, что его сотрудники мучаются, сами собирают. Я шучу, что он просто не с теми работает. Потому что специалисты «АГРОКОМПЛЕКТА» два дня собирали его у меня сами. Потом звонили постоянно, спрашивали, когда мы выйдем в поле. Приехали в майские праздники, запустили, научили механизатора работать. Я очень рад.

ЧС и агрострахование

В прошлом году из-за засухи во многих регионах объявляли чрезвычайное положение. Где-то в отдельных районах, где-то - в целом субъекте федерации.

— Какие сюрпризы погода нам преподнесла! Первый дождь 3 мая, затем жара под 35 градусов с ветром. 27 мая полосой проходит сильнейший град — у людей выбивает даже окна в домах. У меня он за 15 минут уничтожил часть посевов. Затем — засуха. Щели в земле от недостатка влаги образовались по 35-40 см. И лишь 5 ав-

густа прошел дождь. В том сезоне я не убрал около 30% площадей — даже смысла не было выезжать. С оставшихся полей, понятное дело, урожай недополучил.

Константин Черепанов активно интересуется агрострахованием и перед сезоном 2022 года пытался застраховать угодья.

— У меня была финансовая подушка, но я всю ее «высосал» после засухи. Еще один такой год — и я просто не выживу. Нужно страховаться, обезопасить себя.

Вот только ни одна страховая компания не смогла оказать ему такую услугу. Программ по страхованию зерновых достаточно, а по многолетним травам — нет.

— Нет практики, технологии страхования посевов многолетних трав. Как обычно — смотрят посевы, технологию, оценивают урожай. А я сею в один год, урожай убираю на второй как минимум. Возможно, программ нет, потому что семенами многолетних трав в России занимаются не многие предприятия.

Семена марийского качества

В «Родине» выращивают овсяницу, тимофеевку, однолетний и многолетний райграс, клевера, люцерну, озимую, яровую вику, горчицу, пшеницу, ячмень и рожь. Также оказывают услуги по послеуборочной подработке семян многолетних и однолетних трав. Севообороты выстроены простым образом. 80% — бинарные посевы: зерновые либо однолетние травы с подсевом мелкосемянных культур.

Работают только с отечественной селекцией, приобретают семена у производителя сорта.

— Да, импортная селекция хороша. Но, во-первых, продаются уже репродукционные семена. Во-вторых, приобрести можно только через посредников. Я предпочитаю работать напрямую с инсти-



Получить хорошие результаты в семеноводстве было бы невозможно без сплоченного коллектива

тутами. Хотя и в сотрудничестве с ними надо быть порой начеку. Однажды купил семена фацелии у оригинатора сорта. Сначала они затягивали поставку, потом вовсе хотели расторгнуть договор. В итоге с опозданием, но все же привезли семена, я отдал их на проверку в Россельхозцентр. Оказалось, что в них карантинное растение — повилика. Если бы я посеял такие семена, поставил бы крест на своем хозяйстве, и республика вошла бы в карантинную зону.

География поставок у хозяйства обширная. «Родина» реализует семена по всей России — от Оренбурга на востоке, Коми на севере до Краснодар на юге. Самая западная точка поставок — Европа. Причем порой за границу уходит большая доля продукции.

— Например, в Европу уходит процентов 80 вики озимой и яровой, 50-60% газонных трав. В России сотрудничаем больше с компаниями, не вижу у сельхозпредприятий большого интереса к семенам высоких репродукций.

Может быть, потому что многие до сих пор не поняли, что нужно сеять оригинальные семена. Не осознали, что питомник размножения даст изначально на 15% больший урожай, чем тот фураж, что засевают на корма. Нужно уделять больше внимания сортам, репродукции, поэтому я в основном использую Уральскую селекцию, она всех ближе к нам по агрофону.

За несколько лет Константин наработал устойчивые связи, прежде всего, потому что занимается продажами сам.

— Когда я начинал, средняя цена реализации семян трав была 33 рубля за килограмм. Сейчас примерно 160 рублей. Пока я не вижу человека, которому можно доверить продажи. Я отвечаю за продукцию своим именем. Сейчас нас хорошо работает сарафанное радио. Человек купил в один год семена, возвращается в другой, на третий год приходят его знакомые. Потому что они видят качество, плюс я оказываю сопровождение. Мне очень нравится фра-



1300 га в хозяйстве занимают травы



за: Лучшая оценка твоего труда-благодарность клиента. Данный лозунг я подсмотрел в ходе экскурсии завода Ростсельмаш, и он мне очень понравился. Когда люди искренне говорят «спасибо», это дороже денег. Я не ставлю для себя цели заработать.

До Константина Черепанова в «Родине» занимались рапсом, но он убрал эту культуру из севооборота.

— Мне очень нужны дикие пчелы, чтобы опыляли многолетние

травы. А мед с рапса зимой кристаллизуется, пчелы гибнут. Мне выгоднее отказаться от рапса ради природы и качества семян других трав.

Деревне жить?

Константин с грустью в глазах признается, что год от года все сложнее найти на селе рабочие руки, молодежь уезжает из деревень, разрывается связь поколений.

— Сельхозпредприятия, и мы в том числе, готовы платить достойную зарплату. Но важна также инфраструктура: жилье, социальные объекты. Мы за свой счет не можем обеспечить всем этим население, хотя стараемся. Для этих целей Правительство РФ разработало программу комплексного развития сельских территорий, ее мы несколько раз обсуждали в министерстве, но никак не получается применить ее у себя в деревне. Хотя знаю, по этой программе во многих регионах строятся целые деревни, мы же пытаемся только сохранить. Кстати, в этом году совместно с соседним хозяйством, не без участия населения, конечно, начинаем строительство православной церкви.

Цель моей жизни — сделать так, чтобы деревня жила. И сейчас я делаю для этого все. Надеюсь, хотя бы один из моих детей останется в сельском хозяйстве. Но таких частных стараний мало, нужно внимание государства к проблеме. Простой пример. Была большая проблема с врачами. Появился коронавирус, государство обратило внимание на сферу здравоохранения, сейчас мы видим множество социальных программ для врачей. Неужто должен случиться мировой голод, чтобы власть обратила внимание на сельское хозяйство и деревню?

КАРДАННЫЕ ВАЛЫ И ЗАПЧАСТИ К СЕЛЬХОЗТЕХНИКЕ В НАЛИЧИИ



АГРО
ПОСТАВКА

ООО «Агропоставка», т.: 8-912-715-25-72, 8-919-502-15-15
• Склад в Ижевске — ул. Гагарина, 51А
• Склад в Кирове — ул. Потребкооперации, 6А
www.купить-кардан.рф

ОГРН 1194350005300



ŠKODA

KODIAQ

ПУТЕШЕСТВИЯ С СЕМЬЕЙ ДАЖЕ ПО БЕЗДОРОЖЬЮ



До 9 подушек безопасности

Модернизированная система
превентивной защиты
пассажиров Crew Protect Assist

Система кругового обзора
Aqua View с камерами в передней
и задней части, а также в наружных
зеркала заднего вида, помогает
при парковке или маневрах
в ограниченном пространстве

Ассистент смены полос
движения Side Assist определяет
приближающиеся автомобили
и другие транспортные средства
на расстоянии до 70 метров

Адаптивный круиз-контроль
ACC с функцией Stop and Go

Широкий набор систем помощи водителю включает в себя ассистент парковки Park Assist, ассистент движения задним ходом с прицепом Trailer Assist, систему контроля дистанции спереди Front Assist и ассистент движения по полосе Lane Assist

С ŠKODA KODIAQ каждая поездка будет комфортной и безопасной. Полный привод с увеличенным клиренсом провезут вас там, где даже дороги заканчиваются. Расход топлива всего от 7,8 л/100 км в смешанном цикле (в городе и за городом).

ŠKODA KODIAQ поставляется в стандартном 5-местном варианте или с дополнительным третьим рядом в 7-местной версии. Объем багажного отделения машины – 635 л, а при сложенных задних спинках сидений он увеличивается до 1980 л. Вы сможете отправиться на ŠKODA KODIAQ на рыбалку и прихватить с собой лодку, мотор, походный скарб и многое другое – влезет все. При необходимости второй ряд сидений также можно сложить – тогда в машине можно заночевать.

Автомобиль оснащен множеством «умных» систем, которые помогают правильно реагировать в самых сложных ситуациях. Например, система аварийного торможения, контроля дистанции, выезда с парковки задним ходом, контроля слепых зон и др.

Рассказывать о ŠKODA KODIAQ можно бесконечно, но вы уже сейчас можете оценить все удобства этой модели сами. Узнать об автомобиле подробнее и познаться с другими предложениями можно на сайте: skoda-motorgarvo.ru

Официальный дилер ŠKODA в Кирове автосалон «Моторавто» - ул. Московская, 106а. Запишитесь на тест-драйв по телефону 8 (8332) 628-000.



Скрытая проблема: чем опасны микотоксины

В летний период на потребление сухого вещества, продуктивность, концентрацию жира и белка в молоке оказывают влияние микотоксины. Какую угрозу они представляют, рассказала консультант ООО ТСК «Техника» Юлия Кощеева.

Микотоксикозы у животных возникают в результате поедания кормов, содержащих токсические метаболиты. Это круглогодичная проблема, но летом она принимает «усиленные обороты». В связи с повышением температуры окружаю-

щей среды, недостатком внимания при работе с хранилищами основных кормов, нехваткой персонала и техники растет уровень контаминации микотоксинами.

Почти все корма, предназначенные для употребления сельскохозяйственными животными, на разных

технологических этапах (выращивание, заготовка, хранение, подготовка к скармливанию и т. п.) могут служить средой обитания для различных микроорганизмов. Большая часть присутствующей микрофлоры полностью безопасна для здоровья животных или же неспособна причинить существенный вред. Но есть и такие микроорганизмы, которые представляют большую опасность. Одними из подобных нежелательных обитателей кормовых масс явля-

ются грибки. Эти организмы используют питательные вещества корма и засоряют его продуктами своей жизнедеятельности, спорами и мицелием. Ядовитыми продуктами метаболизма плесневелых грибов являются микотоксины.

Что такое микотоксины

Микотоксины — это вторичные метаболиты микроскопических грибов (плесеней), обладающие токсичными свойствами. В природе они обеспечивают выживание и конкурентоспособность плесневых грибов в различных экологических нишах.

Микотоксины образуются из небольшого числа простых метаболитов растений (ацетат, малонат,

мевалонат и аминокислоты) путем нескольких видов химических реакций (конденсации, окисления, восстановления, алкилирования и галогенизации), что обеспечивает их разнообразную химическую структуру. Микотоксины присутствуют абсолютно всегда и во всем сырье, но их количество часто намного ниже предельно допустимых концентраций (ПДК), разрешенных в России. В этом случае опасности для животных микотоксины не представляют.

Проблема контаминации микотоксинами — общемировая, это не что-то характерное только для России, тем не менее есть зависимость от региона, вида сырья и климатических условий.

Микотоксины представляют собой обширную и разнообразную группу экотоксикантов природного происхождения. В России наиболее часто встречаются микотоксины: ДОН (дезоксиниваленон), Т-2 токсин, зеараленон и афлатоксин. Несколько реже обнаруживаются в корме фузариевая кислота и фумонизин, эрготоксины, иногда — охратоксин А. Ими чаще всего бывают контаминированы зерновые, а также соевые и подсолнечниковые шроты и жмыхи, в том числе при хранении и продолжительной транспортировке. Причины появления и интенсивного роста грибов в период вегетации и созревания культур, особенно за несколько недель до уборки, еще до конца не выяснены.

Последствия

Последствиями размножения в кормовом сырье плесневых грибов являются снижение питательности корма, ухудшение его вкусоароматических качеств, токсическое действие на животных и птицу, приводящее к снижению продуктивности, задержке роста и гибели.

Микотоксины обладают свойством кумуляции (накопления), что

приводит к ряду негативных эффектов, в том числе тератогенного и эмбриотоксического. Именно поэтому промышленные микотоксикозы характеризуются не острым течением, а хроническим. Микотоксины, поступая в организм с кормом, могут вызвать изменение состава микрофлоры в кишечнике, а, всасываясь в желудочно-кишечном тракте, оказать негативное действие на клетки, органы, ткани, физиологическое состояние животных.

Кто в зоне риска

Наиболее восприимчивыми к действию микотоксинов являются молодняк, беременные самки, моногастричные животные. Жвачные животные более устойчивы к микотоксинам, поскольку микроорганизмы рубца способны их инактивировать. Однако это утверждение было справедливым для коров с уровнем удоя не более 5 тыс. кг в год, что считалось средним показателем в годы существования СССР. В настоящее время доказано, что у высокопродуктивных коров состав микрофлоры рубца существенно отличается. Микрофлора рубца современной коровы, особенно с продуктивностью от 5 тыс. кг/год и выше, теряет способность к естественной детоксикации микотоксинов.

При поступлении высоких доз афлатоксинов в рубец происходит снижение численности полезных микроорганизмов, в том числе целлюлозолитиков, расщепляющих клетчатку кормов, и кислотоутилизирующих бактерий, метаболизирующих молочную кислоту до ЛЖК на два порядка. При этом происходит увеличение содержания патогенов на три порядка.

Что делать

Если в животноводческом хозяйстве возникла и резко обостри-

Группа	Микотоксины	Контаминируемое сырье	Механизм действия	Симптомы у дойных коров
Fusarium	T-2 токсин	Типичные полевые микотоксины, продуцируются на зерновых, кукурузе, пшенице, ячмене	Частично разрушаются в рубце, абсорбация может увеличиваться при ацидозе рубца, когда снижается активность бактерий, разрушающих клетчатку, уменьшается синтез белка	Снижение потребления корма, прироста и молочной продуктивности, нарушение пищеварения (рвота и диарея), острый геморрагический энтерит, нарушение репродуктивной функции, повышенная смертность, геморрагии (в желудке, сердце, кишечнике, легких, мочевом пузыре, почках), отек, дерматит, подавление иммунитета, язвы в книжке и рубце, падеж. У телят при потреблении T-2 токсина снижается количество сывороточных иммуноглобулинов и комплемента, а также лейкоцитов и нейтрофилов
Fusarium	Зеараленон	Естественно контаминированные зерновые и грубые корма. Концентрация увеличивается при хранении	Эстрогенное вещество взаимодействует с рецепторами репродуктивных органов, частично превращается в а-зеараленон и b-зеараленон в рубце. Первый обладает в 4 раза более выраженным эстрогенным эффектом, трансформация в рубце не приводит к детоксикации	Нерегулярные половые циклы, аборт, смертность эмбрионов, атрофия семенников и яичников, увеличение молочной железы, особенно у неоплодотворенных телок, вагиниты, высвобождение гормона пролактина и образование фолликулярных кист у дойных коров
Aspergillus	Афлотоксин (B1, B2, G1, G2)	Кукуруза, продукты переработки кукурузы, семя хлопчатника, арахис и др.	Обладают канцерогенным и мутагенным действием, взаимодействуют с ДНК, вызывая гибель клеток или их трансформацию в опухолевые клетки, нарушают функцию Т-лимфоцитов, повреждают лейкоциты крови	Снижение потребления корма, снижение молочной продуктивности, повреждение печени с гиперемией и кровоизлияниями, жировая дистрофия печени, нарушение оплодотворяемости, подавление иммунитета, наличие афлатоксина M ₁ в молоке (от 1,7 до 6% афлатоксина B ₁ рациона переходит в афлатоксин M ₁ в молоке)
Aspergillus	Фузариевая кислота	Кукуруза, продукты переработки кукурузы	Снижает давление крови	Отеки ног и скакательных суставов

лась проблема заболеваний различных органов и систем коров, расстройств пищеварения, снижения иммунитета, репродуктивных способностей или удоя, необходимо проверить корма на содержание в них микотоксинов. Следует помнить, что микотоксины могут наносить ущерб здоровью КРС, присутствуя даже в малых количествах. Хронические микотоксикозы с неявно выраженными симптомами и трудно поддающиеся диагностике встречаются наиболее часто. Одновременное присутствие различных микотоксинов создает синергетический эффект, что увеличивает токсичность корма.

В России проводится контроль качества микотоксинов в зерне и комбикормах, однако в связи с высокой стоимостью анализов отсутствует мониторинг распространения микотоксинов в консервированных кормах собственной заготовки: силосе, сенаже и др. По нашим наблюдениям, лишь в единичных животноводческих хозяйствах проводится анализ скармли-



Юлия Кощеева,
консультант ООО ТСК «Техника»

ваемого силоса на содержание в нем микотоксинов. Именно поэтому у специалистов и руководителей хозяйств создается видимость отсутствия данной проблемы.

К сожалению, четкого алгоритма предотвращения поражения кормов микотоксинами в настоящее время не существует. Контроль их содер-

жания должен начинаться с выбора сортов, устойчивых к фитопатогенам, использования чистых семян, строгого соблюдения агротехнологии, прежде всего системы чередования культур. Эффективными мерами, позволяющими предотвратить дальнейшее накопление микотоксинов в силосных траншеях, является строгое соблюдение требований технологии уборки и хранения: высоты скашивания, длины резки растений, тщательной трамбовки растительной массы.

Было доказано, что применение биологических заквасок более эффективно, чем химических консервантов. Необходимо использование биологических заквасок для силосования, а также укрытие заготовленного корма двумя слоями пленки и гнетом.

На практике избежать попадания микотоксинов на кормовой стол практически невозможно. Снизить отрицательные последствия от проникновения микотоксинов в организм КРС возможно путем нейтрализации их при помощи сорбентов.

ПРОИЗВОДСТВО СОВРЕМЕННОЙ
С/Х ТЕХНИКИ

КОСИЛКИ ДИСКОВЫЕ 2.5 и 2.9 м ШИРИНА ЗАХВАТА
Надежный итальянский режущий брус
Высокая производительность
Низкое энергопотребление Доступная цена

ВАЛКОВАТЕЛИ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ И БОКОВЫМ ВАЛКОМ
Надежные итальянские редукторы и роторы
Копирование рельефа поля
Мощная усиленная рама Доступная цена

ООО «НПП «СЛОТЕК», тел.: (8332) 211-650, 8-922-6666-774, e-mail: npp-slotek@mail.ru, slotek.ru

Что поседем?

Минсельхоз назвал ситуацию на рынке семян катастрофической



По данным НИУ Высшей школы экономики, доля семян зарубежной селекции в российском АПК к 2020 году достигла пугающих размеров: например, по кукурузе — 58%, подсолнечнику — 73%, сахарной свекле — 98%. При этом в Доктрине продовольственной безопасности указано, что своих семян у нас должно быть минимум 75%

Глава Комитета Совета Федерации по продовольственной политике и природопользованию Алексей Майоров считает ситуацию с самообеспеченностью семенами картофеля и сахарной свеклы близкой к катастрофической.

При этом, по мнению Минсельхоза, избавиться от импортной зависимости АПК России полностью сможет не раньше 2024 года.

— Мы работаем с нашими институтами, и, может, сезон 2022-2023 будет тяжелый, но, в любом случае, дальше, с сезона 2024 года мы уве-

рены, что сможем обеспечить себя своими семенами. Может, это еще будет не наша селекция, но семена у нас будут, — заявила первый замминистра сельского хозяйства Оксана Лут в ходе Всероссийского зернового форума в конце мая.

Что в науке

Ежегодно ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока реализует 4,5-5 тысяч тонн оригинальных семян гороха, овса, ржи, пшеницы, ячменя, сои, мно-

числе используем земли филиалов, постепенно расширяем регионы, где ведем семеноводство. Мы заложили питомники размножения озимой ржи в Мордовии, засеяли значительные площади востребованными сортами овса в Нижегородской области.

Селекционная работа требует оснащенности. Несколько лет назад в институте создали лабораторию молекулярной селекции, там ведут поиски генов устойчивости к мучнистой росе, корончатой ржавчине и другим патогенам для создания ускоренными темпами сортов устойчивых к данным болезням. До конца года планируют создать новую лабораторию, в которой будут вести селекцию методами биотехнологии, в том числе культуры *in vitro*, путем прохождения через пробирочную культуру и селективные среды. Это позволит повысить качество селекционного материала и ускорить процесс селекции. Но этого не достаточно.

— Не хватает сушильных сортировальных машин, селекционных комплексов, машин для почвообработки. Научное учреждение, в отличие от сельхозпредприятия, не имеет такого количества денежных средств, чтобы закупить технику самостоятельно. Поэтому для нас очень актуальна адресная поддержка, — говорит Галина Аркадьевна.

Зерновые

Несмотря на трудности с материально-технической базой, селекционная работа развивается. В этом году институт передал на государственное сортоиспытание для изучения три сорта, в прошлом году — столько же. В 2022-ом в государственный реестр включено четыре сорта. Отечественные сорта пользуются большим спросом у аграриев.

Фермерское хозяйство Раиса Левашова выращивает зерно-

вые, в том числе на хлебопекарные нужды. Обрабатывает порядка 1100 гектар. Опытный аграрий предпочитает семена отечественной селекции: озимая пшеница — Московская-40, озимая рожь — Крона.

— В прошлом году озимую рожь и пшеницу мы посеяли элитными семенами, в этом поступим так же. Прекрасно понимаем, что от плохого семени не жди хорошего урожая. Да, мы используем немецкий сорт яровой пшеницы Тризо. Но если из-за санкций импортных семян не будет, перейдем на хорошие отечественные.

Я более 40 лет работаю на земле, знаю, что у нас прекрасные сорта, — говорит Раиса Левашов.

Рапс и кукуруза

Согласно данным НИУ ВШЭ, больше половины площадей, отведенных под «царицу полей», засеваются продуктами иностранной селекции.

По словам аграриев, по качеству они превосходят отечественные семена. Так, в Вятскополянском АПК «Союз» в числе прочего выращивают кукурузу и в прошлом году начали заниматься рапсом.

— По кукурузе импортные гибриды превосходят по урожайности, качеству, устойчивости к морозу и болезням гибриды отечественные. Несмотря на это, мы используем примерно 70% импортных гибридов и 30% отечественных. По рапсу начали сеять гибриды, устойчивые к широкой линейке гербицидов. В России аналогов не нашли, поэтому используем импортные. Эти гибриды прошлым сложным летом показали хорошие результаты, поэтому еще не завершив уборку, мы сделали предзаказ на новую партию к посевной 2022.

Селекция и семеноводство кукурузы — достаточно сложное направление, в том числе из-за боль-

шого срока создания гибридов, подготовки квалифицированных кадров, высоких затрат на организацию процесса.

Овощеводство

Если новые сорта зерновых кировские селекционеры выводят практически ежегодно, то с овощами дело обстоит куда сложнее. В первую очередь из-за недостаточной технической оснащенности института.

— Например, мы не производим большое количество картофеля в силу того, что у нас нет машинных технологий. Современное семеноводство требует культуры микроклонального размножения — такую установку мы планируем получить на следующий год, — объясняет Галина Баталова. — У нас есть сорта картофеля, и Фаленская

селекционная станция работает над новыми.

Сельхозтоваропроизводители привыкли к сортам картофеля зарубежной селекции. У нас традиционно были несколько иные ориентиры, наши сорта полностью раскупаются частным сектором. Но сейчас мы переходим на селекцию для промышленного производства, то есть под машинные технологии.

Слова академика РАН подтверждает пример фермера Никиты Савкова. Он занимается выращиванием картофеля и, действительно, предпочитает импортные сорта.

По данным Картофельного союза, ежегодная потребность предприятий АПК и фермерских хозяйств в посадочном материале варьируется от 750 до 850 тыс. тонн, доля сортов зарубежной селекции достигает 80%.

— Западный картофель красивее, урожайнее, устойчив к болезням. А покупатель первым делом обращает внимание на внешний вид, получается, голосует за импортную селекцию рублем. Да, отечественные семена овощей в пятьдесят раз дешевле. Но я уверен, что импортные семена не подведут при соблюдении технологии — дадут здоровый хороший урожай. В отечественных сортах я так не уверен. Если по картофелю мы используем хотя бы один-два российских сорта, то по моркови и свекле высеем 100% семена импортных гибридов.

Многолетние травы

Периодически семеноводческие предприятия сталкиваются с нехваткой семян высоких репродукций многолетних трав.



В Китае считают, что сорта нашей селекции, в частности овса, имеют показатели мирового уровня



• **Производство линии гранулирования 1, 2, 4 т/ч**
Имеем технические возможности реализовать проекты более высокой производительности.

• **Сопровождение до выпуска первой партии продукта**
Проектируем, устанавливаем, настраиваем, запускаем линию.

• **Нам важно, чтобы вы прочувствовали прибыль**
Отсрочка последнего платежа на 1 месяц.

• **Сервисно-информационная поддержка**
Консультируем по всем тонкостям на протяжении всего периода эксплуатации.

г.Киров, ул.Советская, 51/2

☎ 7 (963) 000 31-33 ✉ info@pellet-park.ru



Глубокая переработка всех имеющихся ресурсов

- это тот фактор в современном бизнесе, который нужен России и должно внедрять каждое производственное предприятие.

Разница между продажей продуктов в первоначальном виде и в гранулированном

						
ТРАВЯНАЯ МУКА	СОЛОМА	ПТИЧИЙ ПОМЕТ	НАВОЗ КОРОВИЙ	КОНСКИЙ НАВОЗ	ОПИЛ, СТРУЖКА, ГОРБЫЛЬ	ОТХОДЫ С/Х ПРОИЗВОДСТВА
Закупка Р/кг 0-3	Закупка Р/кг 0-3	Закупка Р/кг 0-3	Закупка Р/кг 0-3	Закупка Р/кг 0-10	Закупка Р/кг 0-2	Закупка Р/кг 0-2
Продажа Р/кг 15-22	Продажа Р/кг 6-8	Продажа Р/кг 10-20	Продажа Р/кг 10-20	Продажа Р/кг 20-40	Продажа Р/кг 6-8	Продажа Р/кг 6-8
КОРМОВАЯ ГРАНУЛА	БИОТОПЛИВО	УДОБРЕНИЕ	УДОБРЕНИЕ	УДОБРЕНИЕ	БИОТОПЛИВО	БИОТОПЛИВО
						

Дополнительный доход.

Возможность расширения ассортимента, географии поставок, и торговля в розницу и опт.



Продукты эко- первой категории потребности



г.Киров, ул.Советская, 51/2

7 (963) 000 31-33 info@pellet-park.ru

НЕ ЗАБУДЬ
ПЕРЕДАТЬ
СПЕЦИАЛИСТУ



— Я хотел купить оригинальные семена озимой вики в одном из ведущих институтов, оригинаторе сорта. У них не было даже 100 кг, — вспоминает Константин Черепанов, директор СХП «Родина» в Марий Эл.

Нехватка семян многолетних трав на рынке объясняется в том числе тем, что получение семян высоких репродукций — очень длительный и трудоемкий процесс, который занимает 4-5 лет.

— Относительно семеноводства озимой ржи. В первый год происходит отбор элитных растений определенного сорта. После многократных браковок по комплексу признаков для дальнейшей работы остается 30-35% материала. Из оставшихся растений закладывается питомник изучения потомства первого года, а на третий год — питомник изучения второго года. Оба питомника убираются вручную серпом, обмолачиваются каждый отдельно и проходят жесткую браковку. Лучшее потомство объединяют и на четвертый год размножают. Эти семена на пятый год идут на посев питомника размножения первого года. И только на шестой год мы получаем семена питомника второго года, который идет на реализацию.

Учитывая вышесказанное, оригинальные семена не могут быть дешевыми, и невозможно их произвести в больших объемах, — объяснила доктор с/х наук, заведующая отделом озимой ржи ФАНЦ Северо-Востока Елена Уткина.

Глава Минсельхоза Дмитрий Патрушев заявил, что вопрос обеспечения аграриев семенами «в условиях новых вызовов заслуживает отдельного внимания». По его словам, доля иностранной селекции в зерновых невелика, но тем не менее по отдельным позициям зависимость от нее сохраняется. Поэтому необходимо сконцентрироваться на создании новых



Фермер Раис Левашов использует семена зерновых отечественной селекции

качественных сортов и гибридов. Такая работа ведется в рамках федеральной научно-технической программы.

— Подготовлена подпрограмма по селекции и семеноводству зерновых, ее реализация должна начаться со следующего года. Разрабатываем также подпрограмму по кукурузе, — сообщил министр.

Но этого, считает он, недостаточно, нужен прорыв в сотрудничестве аграрной науки и практики.

— Надо, чтобы сорта и гибриды появились, что называется не на бумаге, а для конкретных сельхозпроизводителей. Чтобы они рублем, ногами голосовали за приобретение наших высокопродуктивных семян, — сказал Дмитрий Патрушев.

Университетская революция: итоги трех лет работы в Вятском ГАТУ Елены Симбирских

За три последних года в аграрном вузе Кировской области произошло много изменений. Сельхозакадемия стала Вятским государственным агротехнологическим университетом. Открылись новейшие лаборатории, специализированные учебные классы. Подготовлен к работе военный учебный центр, или как раньше называлось - военная кафедра. Главное - вуз стал открытым для аграриев, поставщиков техники и оборудования, города в целом. Эти изменения произошли под руководством ректора Елены Симбирских. "Вятская губерния" поговорила с ней о настоящем и будущем Вятского ГАТУ, а также о ее личных планах.

— Елена Сергеевна, в мае Вы выиграли праймериз от «Единой России» по Ленинскому району Кирова. Почему решили вообще пойти в депутаты Городской думы?

— Я не могу сказать, что была удалена от политики. В 2013 году я осознанно вступила в «Единую Россию», воспринимая ее как правящую партию, которую ведет за собой президент. Я считаю, что государственный служащий не имеет права идти вразрез с правящей партией и установкой президента. Если ты не согласен с политикой государства — уходи с госслужбы в бизнес.

Когда мне говорят, что наши образовательные организации должны быть вне политики, я считаю, что это неправильно. Однозначно, мы не должны навязывать детям политические установки. Но основные ценности в вопросах национальной безопасности, гражданственности, общественного развития, образования очень схожи у всех политических партий. Их мы и должны культивировать. Я считаю, что это моя обязанность и личная ответственность за свою работу, студентов, наших граждан и в целом за страну.

Многие говорят, что я представляю аграрный вуз, зачем быть де-

путатом от города? Мы находимся в Ленинском районе Кирова. Университет — активный общественный центр, участвует во всех программах, которые реализует город. Мы уже давно ушли от позиции работать только на село, поэтому готовим кадры для перерабатывающих предприятий, специалистов по ремонту машин, даем экономическое образование. Многие выпускники инженерного факультета работают на оборонных предприятиях. Мне кажется, мы — значимое звено, которое во многом определяет культурно-образовательную стратегию, молодежную политику города и региона.

Поэтому я приняла решение попробовать свои силы на депутатском поприще. Ректоры вузов города, коллектив меня поддержали.

Я всей душой полюбила Киров и его жителей, прижилась здесь. Перевезла сюда семью. Никуда уезжать не собираюсь, свою личную и профессиональную жизнь я хочу строить в Кирове. Конечно, загадывать не буду. Есть Минсельхоз РФ, который в любой момент может мне приказать. До истечения контракта ректора у меня еще три года. Потом я могу продолжить здесь работать профессором или руководителем кафедры.

— В апреле подписан приказ о создании Военного учебного центра при Вятском ГАТУ. Зачем аграрному вузу военная кафедра?

— Мы делаем это не для университета, а для детей. Складывается такая ситуация. Проходя производственную практику, ребята достигают с предприятиями договоренности о последующем трудоустройстве, но окончив вуз, уходят в армию. И, как правило, оттуда на село не возвращаются: или оседают в городе, или остаются служить по контракту. Для них ВУЦ — возможность получить военную подготовку во время обучения в вузе и сразу после выпуска включиться в работу. Это основная и главная задача, которую мы перед собой ставим.

И второе. Когда я смотрю на наших студентов, понимаю, что они очень патриотичные. Считаю, что военная подготовка поможет сформировать хороший мобилизационный ресурс для нашего государства и армии.

Мы видим ВУЦ не просто как военную кафедру, а как кластер, который объединяет наши оборонные, сельскохозяйственные предприятия, военкомат, ДОСААФ, общественные организации, МЧС, управление внутренних дел.





Первый набор Военного учебного центра начнет обучение 1 сентября 2023 г.

Я благодарю всех, кто поддержал нас в этой инициативе. Не скрываю, что просила письма поддержки со стороны всех значимых ведомств и личностей. Работа над проектом шла больше года. Защищать его будем осенью. Первый набор начнет обучение 1 сентября 2023 года.

Студенты один день в неделю будут заниматься на площадке ВУЦа, а также планируются выезды в часть на полевые учения. Преподавать в ВУЦе будут как действующие офицеры, так и находящиеся в запасе. Для работы военного центра нужны кабинеты военной подготовки, тир, плац, отдельное оборудование и прочее. Что-то у нас уже есть, что-то планируем приобрести, над некоторыми моментами продолжаем работать: ведем переговоры с военными частями.

Причем, обучение в ВУЦе — это не обязательство, а привилегия. Студентам предстоит пройти строгий отбор. Один из критериев — результаты сессии. Набор пойдет только со второго курса. Второй

критерий — медицинские показатели. Третий — тестирование по профессиональным знаниям. Если кто-то из ребят планирует поступить к нам только из-за военного билета, он должен понимать, что просто так его не дадут.

— Какие изменения произошли в структуре вуза за последние годы?

— Мы создали специализированные учебные аудитории совместно с нашими партнерами, сформировали лабораторно-научный комплекс, расширили направления научной деятельности.

Что касается воспитательной работы, открыли большое количество творческих и спортивных кружков, региональных отделений общественных молодежных организаций — Российский союз сельской молодежи, студенческие отряды, Всероссийский отряд спасателей, Военно-патриотический центр. Это программы, которые направлены на внутреннее развитие личности студентов.

Еще одно нововведение — работа с детьми. На сегодняшний день около 600 ребят от 1,5 до 14 лет занимаются в университете по разным программам дополнительного образования. Начиная от логопеда, заканчивая изучением биологии, химии, робототехники.

Вуз стал открытым, мы стали больше реализовывать совместных программ с правительством, профильными министерствами, сельхозпредприятиями, компаниями.

— В последнее время в университете обновился преподавательский состав, некоторые из сотрудников ушли. С чем это связано?

— Был период, когда из вуза ушли преподаватели. Но отмечу, что в основном это люди постпенсионного возраста. Обновление кадров было неминуемо. Мы перешли на другой формат работы, освоили программы онлайн-обучения, стали реализовывать больше практического обучения, расширили связи с хозяйствами. Встал вопрос выездов в сельхозпредприятия, заключения с ними хоздоговоров. Мы усилили практическое обучение студентов в соответствии с новыми технологиями. Многие преподаватели поняли, что они не успевают работать в таком темпе.

Сейчас наиболее актуальным вопросом является подготовка молодых кадров. Найти специалистов извне очень сложно. В последние годы пласт молодых ученых сократился. Мы сейчас работаем над подготовкой своих кадров, заключаем договоры с ведущими вузами России — МГУ, Тимирязевкой — об обучении наших студентов по целевым договорам в аспирантуре. При этом ребята учатся там, но закладывают эксперименты у нас в регионе.

Мы понимаем, что мотивация ребят идти в науку очень низкая:

КОМПЛЕКСНОЕ СНАБЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК



- ✓ Укрывные и упаковочные материалы для кормозаготовки
- ✓ Все запасные части для сеялок, борон, культиваторов и плугов отечественного и импортного производства
- ✓ ГСМ (дизельное топливо, бензин АИ 92), собственный парк бензовозов
- ✓ Автомасла (фасованные и в розлив)
- ✓ Трактора УТО (80 л.с., 90 л.с., 130 л.с., 220 л.с.)
- ✓ Диагностика, ремонт, ТО с/х техники

Эксклюзивный дистрибьютер тракторов УТО в Кировской области



г. Киров, ул. Производственная, д. 33Б
т.: +7 (8332) 20-88-11
www.svoboda43.ru, svoboda.rsk@yandex.ru



ТРАКТОРА УТО В НАЛИЧИИ



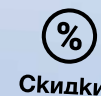
Скидка 5%
При покупке от 1000 р.*

- Запчасти к тракторам Беларус, МТЗ, ДТ-75, ТДТ-55, ТТ-4, ТТ-16/25/40
- Запчасти ГАЗ и КАМАЗ
- Масла и автохимия
- Инструмент и автоаксессуары
- Комплектующие
- Запчасти к с/х технике и комбайнам



Киров, ул. Производственная, 33Б,
т. +7 (8332) 208-555, protraktor.com,
shop@protraktor.com *до 31.06.22

ОГРОМНЫЙ ВЫБОР ЗАПЧАСТЕЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ГРУЗОВОЙ ТЕХНИКИ



Скидки



Доставка



Сервисное обслуживание



Отсрочка платежа для организаций



будучи молодыми специалистами в сельхозпредприятиях они будут зарабатывать намного больше. Но мы делаем все, чтобы вырастить молодых ученых. В том числе ищем варианты их материальной мотивации.

— Как работает система дополнительного образования?

— Студенты могут пройти дополнительные курсы по различным направлениям. Это позволяет, во-первых, вывести их компетенции на новый уровень, во-вторых, расширить возможности при трудоустройстве.

Направлений множество: ветэкспертиза, экологическая безопасность, обращение с отходами, ландшафтный дизайн, бухгалтерия, охотоведение.

Пройти курсы могут и сотрудники предприятий. Специалисты получают удостоверения о повыше-

нии квалификации по окончании обучения, студенты — после выпуска из вуза.

— Каким образом вы сотрудничаете с сельхозпроизводителями и компаниями АПК в научной сфере?

— Со многими мы заключаем договоры. Например, испытываем удобрения, средства защиты, биодобавки, премиксы, ветеринарную продукцию, оборудование для лабораторий. Наши партнеры — крупные компании: ФосАгро, УРАЛХИМ, Сельхозбиогаз, ГК «Шанс», Щелково Агрохим, Нанолек, ЭкоМакс, RAPOOL, Биохимзавод, сеть медицинских клиник «Лайт».

В таком сотрудничестве выигрывают все: компании получают фундаментальные исследования, могут улучшать свою продукцию, студенты — базу для научной работы, хозяйства — лучшие технологии для развития.

— Расскажите о проекте «Эко-кампус». Что это такое?

— Мы видим его как кластер в Чистых Прудах. Можно провести аналогию со Сколково или Силиконовой долиной. Наш эко-кампус включает в себя научные центры по генетике и селекции, садоводству, предпринимательству, инжиниринговый центр, ветеринарную клинику, крытый манеж для занятий детей в конюшне. Предусмотрена социальная инфраструктура — центр обучения детей, лицей для одаренных детей, дом молодого ученого, современное общежитие, коттеджный поселок для ведущих ученых, а также зона отдыха для горожан на берегу пруда со спортивными объектами.

— Вуз уже стал более открытым и для города, и для сельхозпредприятий. Что дальше?

— Три года назад мы были предпоследними в рейтинге аграрных вузов страны, по итогам 2021 года добрались уже до середины, планируем быть еще выше. Вошли в первую лигу в предметном национальном агрегированном рейтинге. Повысили уровень вступительных баллов с до 56 до 65. Эти цифры уже говорят о другом уровне качества подготовки и восприятия абитуриентами нашего вуза. Сотрудничая с учреждениями города, проводим различные мероприятия, конференции, в том числе всероссийские. Дальше будут новые цели, новые проекты!

Я прихожу на работу к семи утра и уже вижу в стенах вуза студентов. Ухожу после 9 вечера и вновь прохожу мимо ребят, которые занимаются или общаются в коворкинге. Мне приятно видеть их улыбки. Я понимаю, что им приятно находиться в стенах вуза, он стал им вторым домом, и это не просто слова.

Университет изменился, изменился и город вместе с ним! Надеюсь, это видят все.



Визит в университет губернатора Игоря Васильева

АКТИВАТОР ПИЩЕВАРЕНИЯ

Улучшает конверсию корма

МЕГАБУСТ РУМЕН

АКТИВАТОР РУБЦОВОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ

ПРОДУКТ СОДЕРЖИТ:

Инактивированный ферментационный экстракт <i>Trichoderma longibrachiatum</i> , мг/кг	25 000
Комплекс живых дрожжей <i>Saccharomyces Cerevisiae</i> (2 взаимодополняющих штамма), КОЕ/кг	21x10 ¹⁰
Витамины группы В	+
Пектин	+
Аттрактант	+

- Повышает перевариваемость клетчатки рациона
- Повышает потребление СВ рациона до 2,5 кг на голову в сутки
- Улучшает конверсию корма
- Увеличивает молочную продуктивность
- Снижает потерю живой массы в первый месяц лактации
- Снижает воздействие СТРЕСС-факторов
- Повышает иммунитет животных

+7 953 136 28 73
5000@vagros.ru

Виталий Сорокин
Эксперт по кормлению

ЗАКАЖИТЕ МЕГАБУСТ РУМЕН
Представитель кормовой компании
МегаМикс на территории Кировской области

Цена фиксирована в рублях!

Качественная пленка с доставкой по России

Более **300** наименований пленки для сельского хозяйства, упаковки, хранения, строительства, тепличные пленки

Собственное производство
Агрострейч и силосная пленка, индивидуальная намотка на рулон.
senazhplenko.ru, agro-plenko.ru

Доступные цены

Высокое качество
100% гарантия качества, реальные отзывы от клиентов на сайте компании rusplenko.ru

rus ПЛЕНКА

Дистанционные продажи ведет ООО «Русмаркет»

г. Ижевск, ул. Карла Маркса, 1а, офис №8, №5
т. 8(800)600-33-29, e-mail: zakaz@agro-plenko.ru
www.rusplenko.ru

senazhplenko.ru

agro-plenko.ru

ОГРН: 1171832026277

34

35

Как мальчишеское хобби стало делом всей жизни: история Дмитрия Одинцова



Дмитрий Одинцов с детства любил машины, с годами не только не забыл о своем увлечении, но и решил посвятить ему свою жизнь. Теперь он — технический директор дилерского центра «Минского тракторного завода» в Кирове. За плечами у него 15 лет работы, учеба в вузе, защита кандидатской диссертации и даже изобретение собственного оборудования.

Новая стезя

На работу в сервисный центр инженер пришел в 2008 году. ТСК «Мотор» тогда еще была молодой компанией, и новому специалисту предстояло развиваться вместе с ней.

— Карьеру в сервисной службе я начал с технического обслуживания и ремонта тракторов. Нас работало всего двое, тогда продавали не так много машин. Со временем я изменил специализацию — стал инженером по гарантии. В этой должности были параллели с научной работой, то есть, я оказался в своей стихии: решал, гарантийный случай или нет, работал с заводами, доказывал, что в выпущенных деталях есть брак, разбирался, по чьей вине появился дефект — хозяйства или завода.

Дмитрий рассказал о спорном случае из своей практики с популярной моделью МТЗ-82. У трактора вышло из строя колесо. Представители завода заявили, что это порез, и он не сможет доказать их вину. Но Дмитрий был уверен, что испорченная шина на совести завода.

Ситуация вскоре разрешилась в пользу Дмитрия Одинцова — аналогичные проблемы возникли еще с несколькими тракторами, и завод подробно расследовал инцидент: оказалось, это дефект расслоения колеса.

— Специалист по гарантии зачастую оказывается между молотом и наковальней: сельхозпредприятия требуют решить проблему быстрее, завод просит подождать. Приходится проявлять дипломатичность, а иногда даже идти на риск — самостоятельно устанавливать какие-то детали, без одобрения завода, а затем уже предлагать свой вариант. И многие заводы доверяют нашим решениям. Некоторые, зная слабые места, сами проверяют определенные детали.

— Родился я в Фаленском районе, в селе Верховсунье, закончил там школу. Затем поступил в Вятскую сельхозакадемию на инженерный факультет, после — в аспирантуру по специализации «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», где получил степень кандидата технических наук. Это было сложно, но интересно. Передо мной стояла не просто абстрактная задача, а вполне конкретная цель — разработать агрегат повышенной производительности.

Изобретением Дмитрия стала улучшенная машина для очистки зерна. Над увеличением мощности он работал в коллективе с другими учеными. Они применили новаторские методы, например, вместо металла использовали полимеры. Оборудование прошло все испытания, но в массовое производство его не пустили — дело это весьма дорогостоящее, а тогда был кризис. Сейчас единственный экземпляр машины служит в одном из хозяйств.

— В стенах университета мне было тесно: изучив теорию, я хотел практики, хотел делать что-то своими руками, ведь мой отец, тоже инженер, с детства привил мне любовь к машинам. Учеба в аспирантуре как раз подошла к концу. Поэтому я, недолго думая, оставил научную работу, а вскоре пришел туда, где работаю и по сей день — в дилерский центр «Беларус» в ТСК «Мотор».

Перейти от теории к практике было несложно, ведь в сельхозакадемии устройство тракторов «Беларус» изучалось довольно подробно.

Работа Дмитрия Одинцова не только техническая, но и коммуникативная. Зачастую он общается не только с заводами, но и с коллегами, заводит полезные связи, чтобы в любой момент можно было позвонить и спросить: «А у тебя так было?».

Время роста

Время шло, ТСК «Мотор» росла, а вместе с ней и команда сервисного центра, ведь с каждым годом приходилось обслуживать все больше машин.

Два года назад Дмитрий Одинцов стал техническим директором дилерского центра «Беларус». Руководство учло и его мастерство в ремонте машин, и техническую подготовку, и умение работать в научном русле. Теперь

в подчинении у Дмитрия 13 человек. Выстроить общение с мастерами на новой должности труда не составило, ведь новый техдиректор не ставит себя выше всех и не проводит грань начальник-подчиненный, все работают в тандеме.

— У нас очень слаженный коллектив. Мне помогает мой пройденный путь — от рядового сотрудника до руководителя. Знаю, сколько времени требует каждая задача, какие трудности могут возникнуть.

Часть его должностных обязанностей не изменилась. Например, он продолжает работать с заводами, активно общаться с их представителями. Кроме того, специалист следит за правильной эксплуатацией тракторов, обучает механиков, контролирует работу подчиненных. Прибавилось и бу-

мажной работы — приходится заключать много договоров.

Больное место

Дмитрий Одинцов отмечает, что работа не наскучивает: хотя «симптомы» у многих клиентов схожи, диагнозы отличаются друг от друга. Иногда проблему можно решить за пару часов, а иногда не хватает и нескольких недель.

— Чаще всего мы сталкиваемся с проблемами использования техмасел и техкомплектующих, так как гидравлика весьма дорогостоящая, и должна иметь соответствующее обслуживание. Но некоторые хозяйства хотят сэкономить на маслах и заливают не то, что нужно. В итоге сэкономить не получается, приходится тратить на ремонт.

Некоторые случаи заставляют поломать голову. Так, у нескольких тракторов серии 3022 из строя вышли дорогостоящие насосы. Пришлось вызывать специалистов из Минска, чтобы они выяснили, в чем причина. Как оказалось — трактор использовался не по назначению, с мульчером, а не для сельхозработ. Специалисты привезли с собой усиленные насосы, и проблема была решена.

Впрочем, бывают и курьезные ситуации. Однажды в сервисный центр позвонили из хозяйства, пожаловались, что двигатель на новом тракторе выбрасывает масло.

— Наш специалист собрал с собой чуть ли не половину двигателя на замену и выехал. Когда прибыл на место, все оказалось в порядке. Спрашивает: «Где проблема, что сломалось, у меня все хорошо работает». Тогда аграрий попросил завести мотор, а потом взял и открыл заливную пробку двигателя: «Видишь, масло вытекает!». Смешно, конечно, было, ведь пробка там для того и стоит, чтобы масло не вытекало.

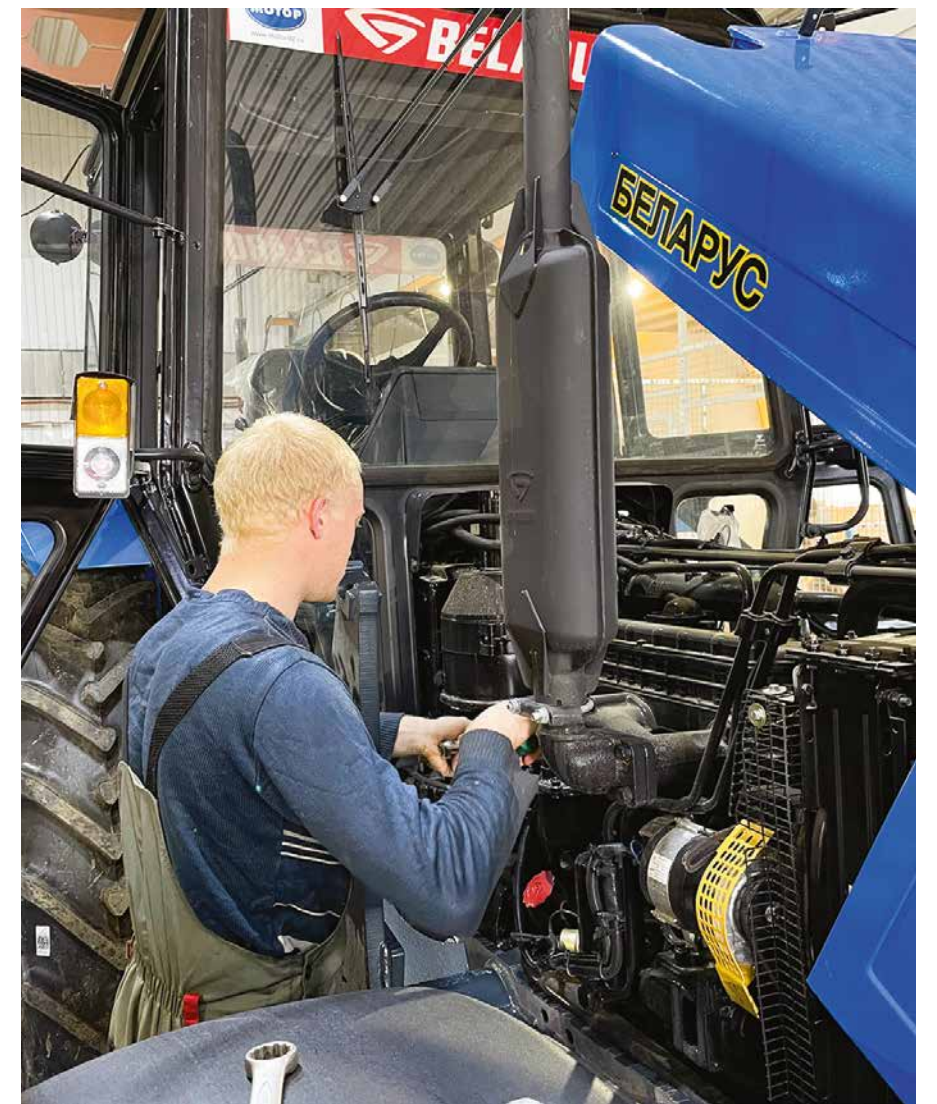
А однажды наш специалист выехал на предприятие проводить техобслуживание. Спустя пару часов звонит руководитель хозяйства, спрашивает, где работник. Мы говорим — к вам уехал. А нам отвечают, что никто не приезжал. Оказалось, мастер случайно провел ТО трактора в соседнем предприятии, оно располагалось совсем рядом.

Электронная революция

Дмитрий отмечает, что техника становится все сложнее, появляются новые модели, а это — новые проблемы и новые знания.

Это связано с тенденцией экологичности, с необходимостью тягаться с иностранными моделями.

— Когда я пришел в сервисный центр в 2008 году, трактора МТЗ были просты в управлении, было



мало электроники. Сейчас на них есть система управления двигателем, то есть повышения экологичности выхлопа, гидросистемой управляет электроника, даже микроклимат есть.

Специалист добавляет, что высокая технологичность тракторов требует высококвалифицированного персонала, который умеет работать с электроникой и сложными системами. Как минимум один из механиков должен уметь проводить диагностику электронных систем.

Сейчас в сервисной службе «Беларус» ТСК «Мотор» все специалисты с высшим образованием. Но из-за специфики электронных систем тракторов, мастеров приходится доучивать на месте, зата-

чивая их под конкретную технику. Поэтому они каждый год проходят обучение от заводов.

На своем месте

Сам Дмитрий тоже ежегодно ездит в Минск, получает новые знания и, конечно, общается с коллегами. Свою работу он любит, и уходить никуда не собирается.

— Конечно, раньше, иногда, хотелось уехать из города, в деревню, на свежий воздух, работать в сельхозпредприятии. Но сейчас я понимаю — здесь я нужнее, здесь работа приносит мне удовольствие. Поэтому, буду трудиться, учиться, стремиться вперед, пока есть силы.





Старинные рецепты и продажи через интернет: секреты успеха КФХ Ивана Абалымова

В конце мая в городском округе Перевозский в Нижегородской области подвели итоги конкурса «Предприниматель года 2022». Среди его победителей оказался Иван Абалымов — лейтенант в запасе, 8 лет прослуживший в инженерных войсках, а ныне — глава эко-фермы «Княжий двор», постоянный участник эко-ярмарок, примерный муж, отец пятерых детей и, что немаловажно в нынешние времена, неисправимый оптимист.

В село Шершово семья Абалымовых переехала из подмосковного Ногинска. Здесь им приглянулись природа и старинные места. Купили землю и решили создать, как называет Иван, «небольшое имение».

— Я как отец пятерых детей уже тогда задумывался о полезном и здоровом питании всего семейства. Хотелось не просто что-то в себя закидывать, а кушать и понимать, что ешь. Наверное, это и стало основой будущего КФХ, которое мы открыли в 2019 году.

Шаг за шагом

Иван Абалымов рассказал, что началось все с нескольких барашков и коз, которые семья стала разводить на участке. Затем построили цех для переработки мяса и начали выстраивать технологический процесс.

— Как-то получилось, произвели куриную тушенку в банке, вышло неплохо, да и хранится долго. Потом попробовали другие блюда, начали закупать оборудование и потихоньку пришли к тому, что

есть сейчас, а именно, производство трех видов продукции:пельменей, тушенки, различных готовых блюд и колбас. Производим мы это, в основном, из говядины, баранины и свинины.

На эко-ферме «Княжий двор» выращивают небольшое количество барашков, бычков и коров (для производства собственного сливочного масла для пельменей), экспериментируют с разведением коз, но большую часть сырья закупают у местных фермеров. Оно проходит строгий отбор, мясо проверяется в лаборатории. По-другому нельзя, говорит Иван, ведь без качественного сырья невозможно приготовить действительно вкусный и полезный продукт.

Помощь государства

Иван Абалымов уверен, если сидеть на месте, развития не будет. Поэтому фермер подал заявку на грант конкурса «Агростартап» и стал одним из его победителей.

— На полученные средства мы приобрели полуавтоматический



В сезон ягод в хозяйстве Ивана варят джемы, конфитюры и варенье

упаковщик. Часть денег направили на строительство цеха по производству сыровяленой колбасы. А плюсом к этому купили машину с рефрижератором, на которой можно увезти до двух тонн продукции, — рассказывает Иван.

Вопросы ассортимента

На ассортименте «Княжьего двора» стоит остановиться подробнее, ведь он весьма необычен. Кроме привычного тушеного мяса в собственном соку в КФХ производят традиционные блюда восточной и европейской кухонь: долма из говядины, патэ из утиной печени, пепозо, фрикадельки по-шведски, мусс из сала. И даже пельмени у Ивана Абалымова необычные: один вид — с сыром и базиликом, другой — из индейки с печеным луком и чесноком. Впрочем, большая часть ас-

сортимента — блюда традиционной русской кухни.

— Мы производим то, что нам нравится, чем мы сами питаемся. Раньше интерес к натуральным продуктам был совсем небольшой, теперь это тренд, многие начинают следить за своим здоровьем, соответственно — появляется спрос на вкусную эко-продукцию. Мы сами любим пельмени, но найти действительно качественные в магазине — задача не из простых. Поэтому решили сами их производить. Провели большую работу: общались с коллегами, с друзьями шеф-поварами из Москвы, проходили обучение, подбирали технологию. Решили отработать неординарные для рынка рецептуры. И это касается не только пельменей.

Так, для создания колбас используются старинные рецепты. Для

этого Иван много общался с немцами, ведь именно Германия — родина этого продукта. Пришлось искать грань в рецептуре — чтобы колбаса, сохраняя свой ремесленный «антураж», но все же подходила для промышленного производства.

— То, что мы используем старинные рецепты, не значит, что мы отстали от жизни. У нас современное оборудование, технологии, подход. В этом нет ничего плохого, как раз наоборот. Например, за счет вакуумной технологии можно ускорить процесс просолки. На самом деле, у многих натуральных продуктов достаточно простые рецепты. Например, говяжью тушенку мы делаем так: нарезаются кусочки говядины от 25 до 50 граммов, смешиваются с солью и луком, укладываются в банку. На дно кладем лавровый листик, 5 горошинок перца, затем банка закупоривается в автоклаве. Все, тушенка готова. Именно этот продукт стал дипломантом конкурса «Нижегородская марка качества».

В качестве специи на производстве используют особый кампотский перец, который производится в Камбодже. Поставкой его в Россию занимается один из хороших друзей фермера. Никаких смесей приправ, используемых в промышленном производстве, на эко-ферме не применяют.

— Наша задача — привить культуру потребления, вызвать интерес к русской национальной кухне, которая не ограничивается набором всем привычных блюд. Я только про разные варианты шей могу рассказывать несколько часов. В разных регионах традиции приготовления блюд порой сильно отличаются, и изучать все это очень интересно. Обидно, что сейчас на все русское начались какие-то «гонения», что стремимся во всем подражать Западу, в том числе и в еде. Взять, например, сая-

ВЫ БУДЕТЕ В ВОСТОРГЕ ОТ РЕЗУЛЬТАТА!

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



**Кирово-Чепецкая
Химическая Компания**

- 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

РОСАГРОЛИЗИНГ

Комплекс косилок SAMASZ KDD 861ST+KDF 301S

Входит в государственную льготную программу финансирования АО «Росагролизинг»

- Без первоначального взноса
- До 3% годовых
- Рассрочка 5 лет

В НАЛИЧИИ

АГРОСОЮЗ
Сельскохозяйственная техника и запчасти

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



Продукция КФХ Ивана Абалымова

ми. У нас такую колбасу тоже делали. Да, были другие температуры, немного другой вкус, но это тоже была солонина. Если взглянуть в прошлое, то у наших дворян были повара-европейцы, но и у европейцев тогда были повара из России. Кухня — это постоянная интеграция.

Слово за маркетингом

Иван Абалымов сетует, что у многих в стране неправильное понятие о фермерской продукции, о самих фермерах. Дескать, это неотесанные крестьяне, которые что-то производят кустарным способом. Соответственно, такие товары в представлении многих должны стоить недорого.

— И проблема не только в этом. У нас отсутствовало маркетинговое продвижение нашей продукции, российской. Сейчас мы пытаемся возродить к ней интерес. В этом деле мы, конечно, не оди-

ноки. Есть шеф-повара в ресторанах, которые пытаются заинтересовать людей этой темой.

У «Княжьего двора» были свои точки продажи, но с приходом пандемии они стали неактуальны. Сейчас основным каналом сбыта стал интернет — соцсети и свой интернет-магазин. И, конечно, участие во всевозможных выставках, общение с туристами.

— В планах — открытие своего фирменного магазина. Мне кажется, это будет интересно нашим клиентам: смотреть, как производится продукция, покупать разные товары в разные сезоны. Например, пельмени мы начинаем лепить с осени и заканчиваем ранней весной. Летом люди кто в садах, кто в городской суете, жарят, вялят, готовить не хочется — они берут наши готовые продукты, например, тушенку или долму. Начинаются ягоды — мы начинаем варить джемы, конфитюры и другие сладости.

Мы сейчас готовимся выходить на новые интернет-площадки. Будем через них реализовывать продукцию длительного хранения и готовые блюда. Каких-то огромных прибылей от этого не ждем, но пусть лучше у нас доход будет из нескольких источников, чем из одного. Мы должны держать свои объемы производства, чтобы развиваться дальше. Многие жалуются, что не могут реализовать свой товар на маркетплейсах. Но под лежащий камень вода не течет. Чтобы товары покупали, надо их правильно представить, поработать над упаковкой, может быть, пройти какое-то обучение. Даже на ярмарке надо товар представить. А просто жаловаться на судьбу — это не дело.

Наша цель — накормить людей качественной продукцией и, как я уже отмечал, привить культуру потребления и интерес к русской кухне. Конечно, будем идти вперед, развиваться, но, скорее, не в сторону объемов, а в сторону качества.

НАВИГАТОР

НОВОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

**Пресс-подборщики
«Навигатор-Новое
машиностроение»
в наличии**



**Пресс-подборщик
серии RB12/2000**

Тип обвязывающего материала - шпагат/сетка



**Пресс-подборщик
серии RB15**

Тип обвязывающего материала - сетка



**Пресс-подборщик
серии NB**

Тип обвязывающего материала - сетка



**Пресс-подборщик
серии B**

Тип обвязывающего материала - шпагат



Пресс-подборщик серии JB

Тип обвязывающего материала - шпагат/сетка



www.stmotor.ru

**ТСК «МОТОР» — официальный дилер
ООО «Навигатор-Новое машиностроение»**
г. Киров, Менделеева, 4. Тел.: 512-840, 73-11-00

От купца до космонавта: самые знаменитые уроженцы Кировской области

Вятская земля не богата природными ископаемыми. Ее главным ресурсом всегда были люди. Здесь с завидной регулярностью рождаются таланты, слава о которых гремит на всю страну и даже мир. Сегодня мы расскажем о семи уроженцах Кировской области, которые достигли небывалых высот, каждый в своей сфере. Для простоты восприятия мы намеренно используем современные географические названия районов области.

Ксенофонт Анфилов (родился в 1761, д. Вагино, Слободской район)

Купец, основатель первого в России общественного банка, организатор первой российской торговой экспедиции в Северо-Американские Соединенные Штаты.



Родился в семье государственных крестьян. Повзрослев, вместе со своим старшим братом записался в купеческое сословие.

Доход им обеспечивала закупка в Вятском наместничестве зерна, муки, круп, льна, рогож, пеньки, смолы и перепродажа их в архангельском порту.

Ксенофонт торгует с Амстердамом, Гамбургом и Лондоном. А затем первым в России налаживает торговые связи с США — молодой страной, которая недавно обрела независимость. За это император Александр I освободил корабли Анфилова от пошлины и выделил ссуду в 200 тысяч рублей без залога и поручительства.

Предприятие оказалось более чем успешным, и два корабля, вернувшихся из Америки с товарами, принесли купцу более 1 млн рублей.

В 1810 г. Анфилов учредил в г. Слободском первый в России Общественный банк. Он принимал вклады под проценты и выдавал ссуды под залог недвижимого и движимого имущества, а также и под учет векселей. Устав банка Анфилова послужил образцом при составлении правил деятельности многих кредитных заведений России.

Александр Бакулев (род. 1890, с. Бакули, Слободской р-н)

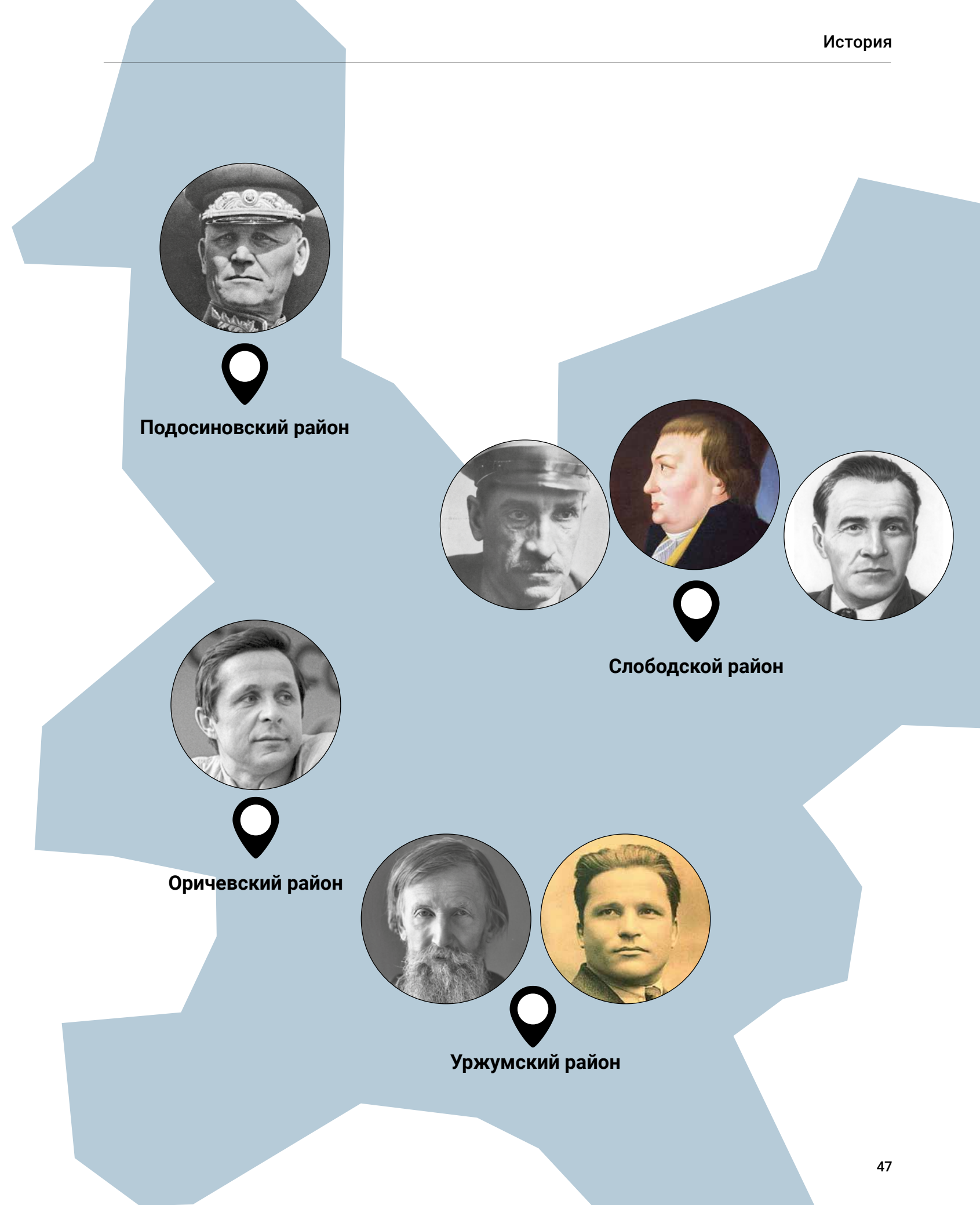
Советский ученый-хирург, академик АН СССР, один из основоположников сердечно-сосудистой хирургии в СССР. Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии.



Родился в многодетной крестьянской семье. Окончил земское училище, а затем медицинский факультет Императорского Николаевского Саратовского университета. Уже во время Первой мировой служил младшим врачом на Западном фронте.

В годы Великой Отечественной войны разработал методики хирургического лечения при ранениях позвоночника и черепа с обнажением мозга. В 1948 году одним из первых в стране внедрил и стал развивать эндотрахеальный наркоз и ангиокардиографию (рентгенологическое исследование полостей сердца и магистральных сосудов), выполнил первую в СССР операцию при врожденном пороке сердца, а затем при приобретенном пороке и мешотчатой аневризме восходящей аорты. Бакулев предложил оперировать больных с острым инфарктом миокарда. Изобрел инъекционную иглу для введения лекарств в полость сердца, которая теперь носит его имя.

В 1956 году основал Институт грудной хирургии, ныне Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А. Н. Бакулева. Перед зданием центра установлен памятник ученому, а на стене дома в Москве, где он жил, — мемориальная доска.



Подосиновский район

Слободской район

Оричевский район

Уржумский район



Виктор Васнецов (род. 1848, с. Лопьял, Уржумский р-н)

Русский художник-живописец и архитектор, мастер исторической и фольклорной живописи, основоположник неорусского стиля. Автор знаменитых картин «Аленушка», «Богатыри», «Витязь на распутье», «Иван-Царевич на сером волке».

Родился в многодетной семье священника, принадлежавшего к древнему вятскому роду Васнецовых.

Во время учебы в Вятской духовной семинарии брал уроки рисования у гимназического учителя живописи, который сразу разглядел в нем поразительный талант. С благословения отца оставил семинарию, уехал в Санкт-Петербург и поступил в Императорскую Академию художеств. Сначала выставлял свои работы в экспозициях Академии, потом — в выставках передвижников.

В 1912 году Васнецову было пожаловано «дворянское достоинство Российской империи со всем нисходящим потомством».

Сначала участвовал в экспозициях Академии, а затем начал выставлять свои работы у передвижников. В 1893 году стал членом Академии художеств.

Васнецов прославился не только полотнами на сказочную и былинную тему. Хорошо известны его бытовые сюжеты «С квартиры на квартиру», «Военная телеграмма», «Книжная лавочка», а также религиозная живопись. Он расписывал Владимирский собор в Киеве и храм Спаса на Крови в Петербурге.



Александр Грин (род. 1880, г. Слободской, Слободской р-н)

Русский писатель, прозаик и поэт, представитель неоромантизма. Автор повести-феерии «Алые паруса» и романа «Бегущая по волнам».

Родился в семье ссыльного поляка Стефана Гриневского и о своей родине отзывался нелестно — «болото предрассудков, лжи, ханжества и фальши». Жизнь в Вятской губернии была для него, действительно, нелегкой. Он рано потерял мать, не сошелся характером с мачехой. Поэтому в 16 лет уехал из дома в Одессу.

Пробовал себя в разных профессиях: моряк, рыбак, чернорабочий, работник железнодорожных мастерских, военный. Жил в разных городах, периодически возвращаясь в нелюбимую Вятку. В его жизни было знакомство с эсерами, революционная деятельность, арест, ссылка в Тобольскую губернию, побег в Петербург.

В 26 лет начал писать и выпустил свой первый авторский сборник. Грин стал автором около 400 произведений, среди которых и короткие рассказы, и сложные философско-психологические романы с элементами фантастики. Но самой знаменитой из них стала феерия «Алые паруса», которая сейчас входит в школьную программу.

В советской России ему с трудом удавалось издавать свои работы. Сначала он не вписывался в революционную эпоху, затем в его произведениях находили подражание европейским писателям, поэтому книги Грина попадали под запрет. Лишь после смерти Сталина они стали издаваться миллионными тиражами.



www.mtp.ru.com

ТЕХСНАБ г. Киров, ул. Щорса, 62 +7 (8332) 21-77-70 ooots16@mail.ru www.mtp.ru.com

Дорожно-строительная и сельскохозяйственная техника



лонкинг
Фронтальный погрузчик
LONKING CDM856

- Грузоподъемность – 5000 кг
- Объем стандартного ковша – 3 м³
- Высота выгрузки – 3080 мм
- Эксплуатационный вес – 17500 кг
- Мощность двигателя – 220 л.с.



SUNWARD
Мини-погрузчик Sunward SWL3220

- Грузоподъемность – 1200 кг
- Вместимость ковша – 0.53 м³
- Высота подъема – 3123 мм
- Двигатель Kubota – V3307DI-T



610046, г. Киров, 2-й Кирпичный пер., 2/3
т. +7 (8332) 53-90-94; сот. 46-70-80
e-mail: at_kirov@mail.ru
www.agrotekhnika43.pф




Сергей Киров (род. 1886, г. Уржум, Уржумский р-н)

Русский революционер, советский государственный и политический деятель, убийство которого в 1934 г. послужило поводом для начала массовых репрессий в СССР.

Родился в мещанской семье Костриковых. Отец бросил жену и детей, когда мальчику было 4 года, затем умерла мать. Бабушка определила его в Дом призрения для малолетних сирот. Тем не менее Сергей окончил гимназию, а затем Казанское низшее механико-техническое промышленное училище.

С юношества активно включился в политическую деятельность, вступив в РСДРП. Стал профессиональным революционером, взяв псевдоним Киров, неоднократно подвергался арестам и сидел в тюрьмах. После Октябрьской революции работал в различных органах советской власти сначала на Кавказе, затем в Ленинграде. Занимался развитием промышленности Северо-Запада страны, проведением коллективизации и укреплением обороны.

1 декабря 1934 года был убит выстрелом в затылок. Через несколько часов после этого власти заявили, что Киров стал жертвой заговорщиков, было принято постановление о ведении дел об актах терроризма ускоренным порядком. Имя Кирова до сих пор носят три города и несколько предприятий в России.

Иван Конев (род. 1897, д. Лодейно, Подосиновский р-н)

Советский полководец, один из самых талантливых военачальников своего времени, маршал Советского Союза, дважды Герой Советского Союза, первый замминистра обороны СССР, главнокомандующий сухопутными войсками.

Родился в семье крестьянина, окончил церковно-приходскую школу и земское четырехклассное училище. Во время Первой мировой был призван в императорскую армию, где был произведен в младшие унтер-офицеры. Во время Гражданской сражался на Восточном фронте против частей Русской армии Колчака.

К началу Великой Отечественной Конев уже был генерал-лейтенантом. В 1941 г. в качестве командующего войсками Западного фронта потерпел одно из самых тяжелых поражений за всю войну в так называемой Вяземской катастрофе. Потери, по разным оценкам, составили от 400 до 700 тысяч человек погибшими и попавшими в плен. Принято считать, что от расстрела тогда Конева спас Жуков.

Позднее во главе Степного фронта добился больших успехов в Курской битве, в Белгородско-Харьковской операции, в битве за Днепр, освободил Белгород, Харьков, Полтаву, Кременчуг, форсировал Днепр, блестяще провел Корсунь-Шевченковскую операцию, за которую ему присудили звание Маршала Советского Союза.

В 1944-ом его войска первыми в Красной Армии перешли государственную границу, вступив на территорию Румынии. После завершения войны занимал важные руководящие посты.


Виктор Савиных (род. 1940, д. Березкины, Оричевский р-н)

Советский космонавт, ученый, доктор технических наук, профессор, академик РАН.

Дважды Герой Советского Союза. Лауреат Государственных премий СССР и Российской Федерации. Ректор, а затем президент Московского государственного университета геодезии и картографии.

Родился в семье работников колхоза и с первых классов демонстрировал тягу к знаниям. Окончил с отличием Московский институт инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии по специальности «Опτικο-электронные приборы».

Трижды участвовал в космических полетах на орбитальных станциях. Также совершил космические полеты в качестве бортинженера «Союза-Т-4», «Союза ТМ-5» и «Союза Т-13».

Последний стал самым сложным с технической точки зрения в истории отечественной космонавтики. Экипаж был отправлен на помощь станции «Салют-7», где произошел сбой питания, из-за чего она перешла в неуправляемый полет.

Сблизить корабль со станцией удалось при участии наземных и космических средств системы ПРО. Это доказало принципиальную возможность взаимодействия с любыми космическими объектами. Долгие годы был ректором университета, в котором сам учился. В 2005 году именем Виктора Савиных назвали планету 6890, открытую в 1965 году.

МТЗ 1222.3

ЭНЕРГИЯ И МОЩЬ ДЛЯ ПОБЕДНОГО СЕЗОНА НА ПОЛЯХ!



В наличии по старым ценам!



www.stmotor.ru

ТСК «МОТОР» — официальный дилер
ОАО «МТЗ» в Кировской области
г. Киров, ул. Менделеева, 4

Тел.: (8332) 73-11-00, 512-840



ТРЕЙД-ИН КИРОВЕЦ®



АО «АГРОКОМПЛЕКТ» – официальный дилер
в Кировской области, республиках Удмуртия и Марий Эл
• 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



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**