

Вятская губерния

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

16+



**В СПК «БЫДАНОВО»
ЗАПУСТИЛИ НОВЫЙ
ЗЕРНОСУШИЛЬНЫЙ
КОМПЛЕКС**

MT3 1222.3



NEW БЕЛАРУС — НАДЕЖНОСТЬ И КОМФОРТ!



MT3 82.3



**BELARUS
TRACTORS**

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



www.stmotor.ru



Содержание:

- 4 События
- 8 В СПК «Быданово» запустили новый зерносушильный комплекс
- 16 Альтернатива антибиотикам? Фитобиотики в сельском хозяйстве
- 30 Быстрее, выше, дешевле: почему зерновые рекорды не радуют аграриев
- 36 Дело инженера: Сергей Пиков об эволюции техники
- 42 Улитки, копчение, креветки и сомы: путь в сельское хозяйство фермера Юлии Посажениковой
- 46 Белые, красные и золотые: как Колчак перевозил царскую казну

«Вятская губерния»

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

Главный редактор: Вороновин М.О.
Выпускающий редактор: Злобина А.Э.
Порядковый номер выпуска №08
Дата выхода в свет — 1 октября 2024 г.
Дата и время подписания в печать:
установленное по графику — 27 сентября 2024 г., время — 15.00;
фактическое — 27 сентября 2024 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 №411. Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Рекламируемые товары и услуги сертифицированы. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.



**ПОСТАВКА
КОРМОВ ДЛЯ
СЕЛЬХОЗ-
ПРЕДПРИЯТИЙ**

ПАТОКА

ЖОМ

ШРОТ

ЖМЫХ

КУКУРУЗА

АМИНОКИСЛОТЫ

**ЗАЩИЩЕННЫЕ
ЖИРЫ**

8-8332-20-88-88

«Экоферма Демьяново» из Кировской области выиграла федеральный грант на 10 млн рублей

Средства фермер Александр Кочкин и его коллега Анна Момотова направят на развитие инфраструктуры комплекса в деревне Грибинской Подосиновского района.

В экологически чистом районе построят несколько домиков для гостей общей вместимостью 30 человек, организуют прокат спортивного инвентаря и туристического снаряжения.

— Гости приезжают к нам не только из Кировской, но и из Архангельской и Вологодской областей. И нас неоднократно спрашивали, есть ли помещения, чтобы остаться с ночёвкой. В скором времени мы с гордостью сможем сказать: есть! — делится Александр Кочкин.

Для команды «Экофермы» важно не только количество, но и качество: одна из главных задач при реализации грантовых средств — предоставление туристам высоко-



Фото: kirovreg.ru

классного сервиса, не уступающего по качеству столичному.

— У Подосиновского района огромный потенциал для привлечения туристов со всей России: через его территорию осуществляется логистическая связь областного центра с Вологодской и Костромской областями, всего в 102 километрах находится Великий Устюг. Агротуризм становится всё более популярен сре-

ди жителей больших городов, поэтому проект будет востребован не только кировчанами, но и жителями соседних регионов, — отметил первый заместитель председателя правительства Кировской области Дмитрий Курдюмов.

«Экоферма Демьяново» уже выигрывала грант в 10 млн осенью прошлого года. На эти средства обустроили развлекательную зону и место для размещения туристов.



Самоходный измельчитель-кормораздатчик TORTI Dobermann SW LS 200 (20м³) В НАЛИЧИИ В КИРОВЕ!

Преимущества:

- Высокая производительность при низких затратах,
- Безупречное качество кормосмеси
- Маневренность и адаптация к российским зимам
- Автоматизация эксплуатации и обслуживания
- Доступная цена и полный спектр запасных частей в Кирове

Самоходный Dobermann SW — флагман линейки кормораздатчиков STORTI, выпускающихся с 1956 года.

STORTI ООО «НПП «СЛОТЕК» - официальный дистрибьютер STORTI в РФ
г. Киров ул. Производственная 29 тел. (8332)211-650, 8-922-6666-774

Поставки со склада и на заказ, обслуживание, модернизация, ремонт любой сложности

Китай страдает от переизбытка сырого молока

В последние годы государство активно поддерживало производителей молока. Однако из-за замедления темпов развития экономики спрос на дорогостоящие молочные продукты, например сыры, сливки и сливочное масло, сократился.



Фото: iStock

В стране снизился уровень рождаемости. Согласно данным, которые озвучили власти КНР, в 2023 году количество рождённых детей в стране было рекордно низким — 6,39 на 1000 человек (для сравнения: в 2017 году этот показатель составлял 12,43). Это привело к сокращению рынка детских молочных смесей.

Потребление молока снизилось с 14,4 кг на душу населения в 2021 году до 12,4 кг в 2022 году (последний год, за который доступны данные статистического управления Китая).

Вместе с тем производство молока в Китае за последние семь лет увеличилось более чем на треть и составило по итогам 2023 года почти 42 млн тонн против 30,39 млн тонн в 2017. Китайские аграрии превысили даже целевой показатель на 2025 год — 41 млн тонн.

Перепроизводство привело к падению цен на молоко до отметки ниже средней себестоимости и как следствие закрытию многих нерентабельных ферм и сокращению поголовья скота в хозяйствах.



С Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности

Коллектив ООО «Сельский дом» поздравляет тружеников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности с профессиональным праздником!

Ваш благородный труд нелегок и почитен, необходим он каждому из нас.

За мастерство и преданность работе от всей души благодарим мы вас!

Пусть станут праздничными будни, а дома ждет любимая семья,

Пусть постоянно в жизни с вами будут — удача, счастье, верные друзья.



Женщины стали чаще интересоваться специальностями в АПК

Об этом свидетельствует статистика платформы по поиску вакансий «Я в Агро» от Россельхозбанка: в сентябре 53% пользователей сайта — женщины. При этом чаще всего работу ищут молодые девушки от 18 до 34 лет.

Причин две. Первая — внедрение современных технологий, что снижает зависимость сектора от тяжёлого физического труда. Вторая — спрос на такие преимущественно «женские» специальности как SMM-менеджер, аналитик, маркетолог, дизайнер и администратор.

Аналитики АО «Россельхозбанк» добавляют, что женщины также стали чаще интересоваться открытием собственного агробизнеса. Если в 2020 году в проекте «Школа фермера» женщин было не более трети, то по итогам последней завершённой волны — 47%. Всего за время работы

«Школы фермера» бизнес-планы защитили 2,8 тысяч женщин со всей страны. Чаще всего они выбирали такие направления как пчеловодство, разведение плодово-ягодных культур и молочное скотоводство.

— Женщины традиционно стояли в основе сельского уклада. Сейчас агроотрасль вышла на новый уровень развития, стала более технологичной и нуждается в специалистах из смежных отраслей, — отметила заместитель председателя правления Россельхозбанка Елена Батунова. — И сегодня женщины в АПК занимаются уже не традиционными сельскохозяйственными работами, а играют важную роль в переработке, маркетинге конечной продукции, информационных технологиях, управлении финансами фермерского хозяйства и многом другом.

Эту тенденцию заметили и в Минсельхозе. Поэтому совместно с РСХБ ведомство запускает проект «Женщины — за развитие сельских территорий». Его цель — дать сельским женщинам возможности для саморазвития.

В ходе учебы участницы проекта постигнут азы проектной деятельности, финансовой, юридической и цифровой грамотности, научатся продвигать продукты в соцсетях. В конце каждая из них защитит свой проект, а десять человек получат гранты на реализацию своих инициатив.



Уважаемые коллеги, друзья, работники аграрного сектора!

Примите самые искренние и сердечные поздравления с профессиональным праздником — Днём работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Этот замечательный праздник объединяет всех, кто работает «на земле», в животноводстве и на предприятиях пищевой промышленности во благо любимой страны. Не секрет, что достижения и процветание агропромышленного комплекса достигаются благодаря самоотверженным усилиям людей, искренне любящих своё дело и переживающих за результаты своего труда.

Даже в самых сложных условиях можно и нужно достигать новых высот. Несмотря на все внешние вызовы и трудности, вы продолжаете бить рекорды по урожайности, привесам и надоям, находя новые пути и возможности для роста и развития своих предприятий. Сельское хозяйство — это работа на перспективу. Вкладывая силы и душу сегодня, вы закладываете фундамент для будущего поколения, для процветания нашей страны и благосостояния её граждан.

Благодарим вас за ваш нелёгкий, но такой необходимый каждодневный созидательный труд, за любовь к родной земле, за стремление возрождать и приумножать лучшие отечественные аграрные традиции. Крепкого здоровья, благополучия вам и вашим близким, профессиональных успехов и уверенности в завтрашнем дне!

С наилучшими пожеланиями, генеральный директор Андрей Патрушев и коллектив Завода «ЭкоМакс»!



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ НА БЛАГО ВАШИХ КОРОВ



Высокотехнологичное автоматизированное производство



Широкий выбор кормовых решений для хозяйств с различным уровнем надоев



Производство индивидуальных рецептов от 1 тонны



Консалтинг от опытных специалистов 24/7



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

www.ecopremiks.ru

publicecopremiks



В СПК «Быданово» запустили новый зерносушильный комплекс

Летом 2024 года в СПК «Быданово» Белохолуницкого района запустили в эксплуатацию новый зерносушильный комплекс. Объект стал ещё одним шагом в модернизации предприятия. За более чем 10 лет в хозяйстве реконструировали и построили новые фермы, в том числе роботизированную, телячью деревню, внедрили новые технологии в растениеводстве. Как итог, «Быданово» сегодня — одно из развивающихся хозяйств Кировской области.

Новая эра сельхозпредприятия связана с именем Сергея Предейкина. На пост председателя он заступил в начале 2000-х годов и сразу стал мыслить и действовать стратегически. Первый шаг — сконцентрироваться на главном направлении.

— Мы решили, что на перспективу лучше работать с молоком, — объясняет Сергей Николаевич.

Время показало, что стратегия председателя оказалась верна.

Молодой управляющий

Как силен не был бы лидер, без команды работа спориться не будет. К сожалению, сельское хозяйство в целом по стране в те годы нельзя было назвать привлекательной отраслью. И настроения в коллективе соответствовали.

— Я объяснял, доказывал, уговаривал, ругался, поощрял и наказывал — какими только методами не работал с коллективом. На тот

момент нужно было малое: чтобы выходил народ на смену, выполнял свои обязанности худо ли бедно ли. Позже, с течением времени, требования стали выше. Ну и дела в хозяйстве шли лучше, я мог больше предложить людям, дать лучшие условия, — объясняет председатель.

В 2012 году в хозяйство приходит молодой специалист Василий Тебеньков. Уроженец Быданово с отличием окончил инженерный факультет сельхозакадемии.

— Я обратил на него внимание, когда он ещё был студентом, пригласил в хозяйство. Молодой, толковый, предприимчивый, видно, что не боится брать на себя ответственность. Такие люди хозяйству нужны, за ними будущее, — говорит Сергей Николаевич.

Василий на тот момент уже женился, воспитывал ребёнка. Так и решил остаться на малой родине — жильё и хорошая работа здесь для него были.



Управляющий СПК «Быданово» Василий Тебеньков и председатель Сергей Предейкин

— Я начинал электриком. Работы в ту пору было много, за пару лет мы модернизировали наше электрохозяйство, в общем, навели порядок, — улыбается Василий. — Мои предшественники выходили на пенсию, у меня появля-

лось всё больше обязанностей, я отвечал уже не только за электрику, но и за технику, полевые работы, животноводческое оборудование. Сергей Николаевич предложил стать управляющим. После недолгих раздумий я согласился.

Порядок на полях

Модернизацию предприятия проводили комплексно. Так, в растениеводстве взялись за кормопроизводство. На тот момент сочных кормов на весь год не хватало, скот

в летний период выгоняли на выпас. Ситуацию нужно было менять.

— Первоочередная задача — научиться заготавливать корма надлежащего качества и в необходимом объёме. Приобрели современную высокопроизводительную тех-



Зерносушильный комплекс производительностью 20 т/час

нику. Осваивали новые технологии, например, сенаж в упаковке. Поработали над сохранностью кормов — забетонировали силосные траншеи. Привлекали для этих работ строительную бригаду. И с течением времени, глядя на них, научились неплохо работать сами, — рассказывает управляющий.

В распоряжении хозяйства более 3600 гектаров. Львиную долю из них занимают многолетние и однолетние культуры. Из зерновых выращивают озимую рожь, пшеницу, ячмень и овёс.

Не обошлось и без обновления машинно-тракторного парка. СПК «Быданово» работает со многими дилерами в Кировской области.

— Только с помощью производительных надёжных и комфортных машин можно двигаться вперёд. Присматривались к

разным тракторам. Нам предложили на тест-драйв DEUTZ-FAHR. И он себя очень хорошо показал. Первый трактор мы приобрели в 2012 году. Производительный, надёжный и, что очень важно, комфортный. Через пару лет приобрели второй, помощнее — DEUTZ-FAHR Agrottron L 720. К нему косилку-триплекс. И дальше продолжили пополнять парк «Дойцами». Монолинейка техники очень удобно — не нужно держать большой склад запчастей, обслуживает нас один дилер — ООО ПКФ «Агротехника». У этой же компании приобрели недавно новые для нас тракторы «Солис». Прямо скажу, ещё лет пять назад и не подумал бы, что мы будем использовать индийские и китайские тракторы и погрузчики. И к моему удивлению, они отлично себя зарекомендовали, —

рассказал управляющий СПК «Быданово» Василий Тебеньков.

Роботизированная ферма

В животноводстве также шаг за шагом наводили порядок. Двигались в сторону уменьшения человеческого труда и увеличения технологичности производства. В итоге — коровы содержатся в просторных дворах, разделены на физиологические группы, круглогодично питаются монокормом.

Сейчас всё поголовье обслуживает один вертикальный кормосмеситель — «SILOKING» (Силакинг). Два года назад его поставила ООО ПКФ «Агротехника».

— Вначале были опасения, что один вертикальный «SILOKING» не справится, до этого мы работали с горизонтальными кормос-

месителями. Но мы ошиблись. Кормосмеситель успевает накопить всё поголовье. Кстати, пробовали на нём даже напрямую порубить сенаж — справился на 99%. Все поставленные задачи выполняет отлично! — говорит управляющий Василий Тебеньков.

Постепенно подошли к тому, что нужно строить. И появились для этого первые деньги.

Чуть не каждый год появлялся в «Быданово» новый объект: реконструированный двор, беспривязный комплекс для нетелей, родилка, телячья деревня и многое другое. Со временем хозяйство оказалось готово к глобальной стройке — современного животноводческого комплекса.

— Я ещё учился в институте, и уже думал о роботах. Весь мир на них переходил. У нас в области появлялись роботизированные фермы. И хозяйства с ними показывали отличные результаты. Поэтому, когда встал вопрос строительства и выбора оборудования — доильный зал или роботы, выбрали последних. Уже году в 2014 стало окончательно понятно, что людей в сельском хозяйстве больше не становится, нужно максимально уходить от ручного труда. Каждый человек — на вес золота, — считает управляющий.

В 2019 году в «Быданово» открыли роботизированную ферму на 224 головы, оснащённую четырьмя роботами.

Зерносушильный комплекс

В 2024 году в СПК «Быданово» ввели в эксплуатацию новый зерносушильный комплекс от компании «Мельинвест» Vesta 20Ж. Производительность в режиме сушка-очистка 20 т/час при начальной влажности зерна 20%. Вместимость — три силоса по 96 м³, плюс приёмное устройство на 50 м³.

— Мы долго выбирали производителя сушилки. Немаловажную роль играло и то, кто дилер в регионе. Коллеги посоветовали комплекс от компании «Мельинвест». В Кировской области их представляет ООО «МТС-Агро». Один хороший товарищ сказал: «С Владимиром Плеховым точно постройте». Так и решили, — объясняет руководитель Сергей Предейкин.

Строительство начали в октябре 2023 года. Кстати, строительные-монтажные работы велись на условиях подрядчик плюс бригада предприятия. В итоге к уборке комплекс был готов.

— В 2024 году высушили весь урожай на одной сушилке. Трудились

только в дневное время — с 6 утра до 8 вечера. Отработали здесь три человека, хотя при необходимости справиться может и один. Оборудование несложное в эксплуатации, показало себя надёжно, — говорит Сергей Предейкин.

Сейчас комплекс работает на жидком топливе. Однако Белохолуницкий район постепенно газифицируют, поэтому в планах подвести к объекту газ.

— Несмотря на экономическую ситуацию мы не останавливаемся. Планируем построить ещё некоторые животноводческие объекты, — говорит председатель Сергей Предейкин. — Всё, что нас не убивает, делает нас сильнее.



В хозяйстве открыли телячью деревню

УралБизнесЛизинг®

ФИНАНСОВЫЙ
ПАРТНЕР
ДЛЯ ВАШЕГО
РАЗВИТИЯ

С ДНЕМ РАБОТНИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА!

Сельское хозяйство – та отрасль, куда можно попасть случайно, но остаться и преуспеть – только при большой любви к делу.

Поздравляем фермеров, агрономов, специалистов пищевых и перерабатывающих предприятий, экспертов генетических лабораторий по разведению племенного скота с профессиональным праздником.

Спасибо за ваш труд, за увлеченность, честность и заботу о качестве!

Желаем вам процветания, благодарных потребителей, стабильности и надежных партнеров!

Льготный автолизинг

до **10** %

скидка от стоимости
колесной техники,
но не более 500 тыс. руб.
на единицу

до **35** %

скидка от стоимости
электромобиля,
но не более 925 тыс. руб.
на единицу



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



Страхование
по льготным
тарифам*



Киров, ул. Лепсе, 22, этаж 3
+7 (912) 766-15-13

*ПАО «САК «ЭНЕРГОГАРАНТ»

Подробные условия узнавайте по тел. 8 (800) 550-53-52 и на сайте www.urbl.ru. Лизинговая услуга предоставляет ООО «УралБизнесЛизинг», ИНН 1835061171. Лизинговая сделка может быть заключена при условии ее одобрения лизинговой компанией. Не является публичной офертой.

www.urbl.ru
8 800 550 53 52

ТЕЛЕСКОПЫ В НАЛИЧИИ

Телескопический погрузчик XCMG XT3207K AGRI

Двигатель Deutz — 72 кВт

Грузоподъемность — 3 200 кг

Телескопический погрузчик UMG TLH-3507 AG

Двигатель — ЯМЗ-534190

Грузоподъемность — 3500 кг



www.stmotor.ru

ТСК «МОТОР» — официальный дилер
XCMG и БТЗ в Кировской области

г. Киров, ул. Менделеева, 4, тел.: (8332) 73-11-00, 512-840



В Кировской области прошёл День кукурузного поля



Мероприятие провели уже в третий раз. Неизменная площадка — агрокомбинат племзавод «Красногорский» (АПХ «Доронищи»). Год от года количество гостей и экспонентов увеличивается.

Демонстрационные посевы вместили в себя 47 наименований гибридов кукурузы российской селекции.

По традиции в рамках Дня поля прошла выставка специализированной техники для сельского хо-

зяйства от кировского филиала компании «ЭкоНива-Техника».

Особое место в экспозиции заняли тракторы LOVOL (Ловол).

— LOVOL — это часть холдинга Weichai (Вейчай), который, в свою очередь, является одним из круп-

нейших в мире производителей дизельных двигателей. LOVOL — завод полного цикла, 95% узлов и агрегатов — собственное производство. Мы успешно работаем на российском рынке, в том числе благодаря такому сильному дилеру как «ЭкоНива-Техника», — поделился гость мероприятия, региональный директор по продажам Lovol Кирилл Парфирьев.

Кировский филиал «ЭкоНива-Техника» представили на мероприятии тракторы от 90 до 260 л.с.

— LOVOL 1304 мощностью 130 л.с. называют одним из лучших представителей из всего модельного ряда. Он сочетает в себе повышенную эффективность и максимально комфортную эксплуатацию. У обновлённого трактора увеличена освещённость — стало удобнее и безопаснее трудиться в тёмное время суток. С трактором была агрегатирована компактная и лёгкая сеялка точного высева MaterMass (МатерМак) MS 8100. 8-ми рядковый агрегат с возможностью внесения удобрений, — рассказал Иван Балахонцев, руководитель отдела продаж техники.

LOVOL 2604 мощностью 260 л.с. — флагманская модель в России. Оснащён 6-цилиндровым двигателем объёмом 8,82 л, установлено двухдисковое сцепление LUK (ЛЮК), мосты LOVOL, воздушный компрессор, 4 пары гидровыхода с плавающим положением, в комплекте идут задние спаренные колеса.

— Трактор сагрегатирован с предпосевным культиватором Bednar Swifter (Беднар Свифтер). На полях Кировской области это бестселлер, более 30 единиц радуют своих владельцев качественной предпосевной подготовкой, — рассказал Виктор Моисеев, ведущий менеджер отдела продаж техники.

Старший менеджер отдела продаж Денис Шишкин презентовал Трактор LOVOL P4110. Это представитель премиальной линейки тракторов и новинка для Кировской области. Топливная система common rail (коммон райл) обеспечивает экономичность, экологичность и запас крутящего момента. ВОМ гидравлический, включается посредством электромагнитной муфты. Трактор представлен с мульчирующим Bednar Mulcher (Мульчер) MZ 6000. Он оснащён 3 роторами, ширина захвата — 6 м. Может ис-



пользоваться для мульчирования пастбищ и лугов, а также зерновых и стерни кукурузы.

Ещё один участник выставки — рулонный пресс-подборщик Fascar (Фаскар) 9YG-1.25.

— Он способен производить от 50-100 рулонов в час — в зависимости от плотности подбираемого валка! Отлично работает на соломе, сене, сенаже. В Сибири такой пресс приобрели в хозяйство для прессования льна, — говорит Иван Балахонцев.

На выставке представили запчасти, расходные материалы и ГСМ для самоходной и прицепной техники под брендом «Агрознак».

— Это собственная торговая марка «ЭкоНивы», насчитывающая уже более 2500 наименований. Все они производятся на российских заводах, — поделился руководитель отдела послепродажного обслуживания Юрий Сметанин

Гости мероприятия заинтересовались телескопическими погрузчиками.

— SANY (Сани) — один из крупных азиатских производителей погрузчиков. Их машины обладают современными технологическими реше-

ниями. Сегодня мы демонстрируем SANY STN742, грузоподъёмностью — 4,2 тонны на короткой стреле и высотой подъёма 7 м, — представил Денис Шишкин.

Василий Захаров, руководитель КФХ, Республика Коми

В прошлом году мы приобрели трактор LOVOL 1304. Во-первых, «ЭкоНива» — серьёзная компания, филиалы есть практически во всех регионах России, сильная сервисная служба. Во-вторых, нас устроила стоимость трактора.

Изначально мы взяли трактор на тест-драйв. Нас устроило всё: комфорт, качество и цена. Задействован он у нас с пресс-подборщиком, сезон отработал отлично. Механизатор счастлив!

Я стараюсь как можно чаще выезжать на различные выставки, в том числе организованные «ЭкоНивой». С удовольствием посетил День кукурузного поля в «Красногорском»: познавательно, интересно. Желаю всем коллегам успехов!

Альтернатива антибиотикам? Фитобиотики в сельском хозяйстве

С 50-х годов прошлого века в кормах для сельскохозяйственных животных используют антибиотики для лечения заболеваний. Однако с течением времени у животных выработалась антибиотикорезистентность. Это явление, при котором микроорганизмы, вызывающие заболевания, становятся устойчивыми к действию антибиотиков.



Кандидаты
сельскохозяйственных
наук, доценты
Вятского ГАТУ
Елена Усманова
и Людмила Кузякина

В последние годы учёные изучают биологически активные вещества растений — фитобиотики. Они содержат растительные комплексы, обладающие противомикробными, противовирусными, противогрибковыми, противовоспалительными, а также иммуномодулирующими и ростостимулирующими свойствами, что позволяет минимизировать медикаментозную, в том числе антибактериальную, нагрузку на организм животных.

— Фитобиотики включают широкий спектр трав, растительных продуктов, таких как ароматические и лекарственные растения в цельном виде или их части, их экстракты, специи и эфирные масла, — поясняет Людмила Кузякина, к. с.-х. наук, доцент, заведующая лабораторией «Селекции животных и биотехнологий» Вятского ГАТУ. — Фитобиотики повышают иммунитет, нормализуют пищеварение и усвоение питательных веществ. Натуральные препараты защищают от инфекций без вреда для животных, не ухудшая качество продукции.

Сотрудники лаборатории «Селекции животных и биотехнологий» Вятского ГАТУ проводят научные исследования по изучению и применению новых кормовых средств и кормовых добавок растительного происхождения в кормлении сельскохозяйственных животных.

— Перспектива более широкого применения фитобиотиков в животноводстве в дальнейшем позволит частично заменить антибиотики и синтетические кормовые добавки, тем самым получать более качественную продукцию, не содержащую остаточные количества этих веществ. Ценность фитобиотиков как одной из составных частей рационов для крупного рогатого скота

заключается в их разнонаправленном действии на организм животных — иммуномодулирующем, противовоспалительном, антиоксидантном, — поясняет Людмила Кузякина.

Особое место среди природных фитобиотиков занимает хвоя, которая издавна использовалась и в медицине, и в животноводстве.

— Установлено, что хвоя содержит комплекс мощных антиоксидантов, которые предотвращают повреждение свободными радикалами клеток организма. Витаминный комплекс усиливает защиту антиоксидантов, улучшает обмен веществ и работу всех систем организма. Фитостерин нормализует уровень холестерина в крови и снижает нагрузку на печень и почки, — рассказывает Елена Усманова, к. с.-х. наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории «Селекции животных и биотехнологий» Вятского ГАТУ.

Один из примеров фитобиотиков — энергетический напиток «Малыш» от компании «СпецХимАгро». В его состав входят янтарная кислота, неорганические соли и кислоты, сахара, кофеин и экстракт хвои. Главное назначение «Малыша» — профилактика алиментарной диареи и заболеваний желудочно-кишечного тракта у телят.

Напиток обладает иммуностимулирующим и адаптогенным действием, защищает организм от агрессивного воздействия внешних факторов, помогая бороться с повреждениями клеток. Кроме того, препарат помогает малышам бороться со стрессом, снижает болевой синдром, защищает от обезвоживания.

В СПК «Вишерский» из Корткеросского района Республики Коми



энергетический напиток «Малыш» используют с апреля этого года.

— В марте на предприятие приехали специалисты «СпецХимАгро». Мы с продукцией компании знакомы, поскольку она — известный производитель удобрений с проверенной репутацией, — рассказывает Ирина Тройман, главный агроном СПК «Вишерский». — «Малыш» нас сразу заинтересовал, поскольку с января наши телята кашляли, так как стояли достаточно сильные морозы, и мы хотели поднять их иммунитет. А в составе напитка содержится экстракт хвои. Он подавляет развитие бактерий и простейших, выступает как антиоксидант с иммуностимулирующим и адаптогенным действием.

Сейчас в хозяйстве общее поголовье 900 животных, из них 400 — дойное стадо. Малышей на фермах содержится около 40–50 голов.

— Применяем мы препарат для телят возрастом от трёх дней до двух лет по 50 мл на голову в сутки. Так как используем его чуть боль-

ше месяца, давать оценку эффективности препарата сложно, однако уже сейчас можно говорить о позитивном влиянии на здоровье самых молодых животных. Плюс форма выпуска удобная — 10-литровые канистры, которые легко разлить по небольшим ведёркам по 50 мл, и ничего не надо дополнительно измерять, очень удобно.

Используют «Малыш» и в хозяйствах Кировской области, например, в ООО «Сунский».

— Добавку «Малыш» нам посоветовали специалисты консультационного центра «Клевера Нечерноземья», предоставили пробную партию бесплатно. Мы добавляли средство в корм телятам от нуля до двух месяцев, и сразу заметили положительные эффекты: аппетит стал лучше, сократилось количество желудочно-кишечных заболеваний и в целом количество болезней, — рассказывает главный ветврач ООО «Сунский» Екатерина Пустохина. — Поэтому после того, как пробная партия закончилась, мы заказали у ком-

пании «СпецХимАгро» ещё 20 канистр. Добавляли в расчёте по 50 грамм жидкости на телёнка. Можно спаивать животным и неразбавленный раствор, на вкус он сладко-солёный, они пьют его с удовольствием.

Статистика эффективности препарата подтвердила. При рождении 60 телят в месяц у нас около 40% переболевают диспепсией. Благодаря использованию «Малыша» в этом году ни один телёнок из-за этого заболевания не погиб.

Плюс у животных отмечаем хорошее настроение, красивую и гладкую шерстку, улучшение работы пищеварительного тракта. Использовать средство мы начали с весны 2024 года и планируем продолжить с ним работу.

Коллектив компании «СпецХимАгро» поздравляет работников сельского хозяйства с профессиональным праздником!

Этот праздник даёт возможность с искренней благодарностью чествовать тружеников села, выразить глубокое уважение за их непростую и очень нужную работу. Мы знаем вас как профессионалов, компетентных специалистов, а ещё как людей, которые раз и навсегда выбрали свой путь, ценят родную землю, работают на ней с настоящей заботой.

Компания «СпецХимАгро» 15 лет занимается производством жидких органоминеральных удобрений «Чудозём» и биопрепаратов «РОСТПРОУ», поставляет качественную продукцию во многие хозяйства российских регионов, в том числе Удмуртии. Также предлагает современные кормовые добавки для животных. Наши бренды выбирают стабильно работающие предприятия АПК, занимающие в отрасли лидирующие позиции.

Благодарим всех наших заказчиков за совместную работу, за стремление выбирать современные, эффективные решения в области растениеводства и животноводства. Мы развиваемся для того, чтобы быть вам максимально полезными.

Поздравляем всех аграриев с профессиональным праздником, желаем высоких результатов, уверенного развития, покорения намеченных вершин! И, конечно, крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, помогающей в реализации задуманного!

ООО ТД «СпецХимАгро»
Тел. 8-922-970-04-77
spetshimagro.ru, e-mail: nkibardina@chudozem.ru



Уважаемые коллеги, партнёры и сотрудники сельхозпредприятий!

Поздравляем вас с профессиональным праздником — Днём работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Пусть ваш труд высоко ценится, пусть техническое оснащение ваших предприятий совершенствуется, пусть каждый год будет урожайным, а производственные показатели растут, увеличивая доходность бизнеса и благосостояние населения нашей родной вятской земли.

С уважением, директор
ООО «Техника
Мониторинг Сервис»
Андрей Лопаткин.



Гиперкинез языка: причины, симптомы и лечение

На гиперкинез языка зоотехники и ветврачи не всегда обращают внимание из-за достаточно неочевидных клинических признаков и кажущейся незначительности на фоне более серьезных болезней. О том, как его диагностировать и лечить, «Вятской губернии» рассказал аспирант Вятского ГАТУ, специалист компании «ТИАН-трейд» Антон Залевский.

Гиперкинезы — это патологические произвольные движения, внезапно возникающие в одной мышце или группе мышц по ошибочной команде головного мозга.

Гиперкинез языка — один из их разновидностей. Животное с таким заболеванием периодически поднимает голову, вытягивает шею, выводит язык из ротовой полости или во рту производит им резкие движения.

— Причины возникновения бывают разные: подражание, недостаточность в кормах минеральных веществ, таких как кальций, фосфор, марганец, кобальт и витаминов В и D, передача данного порока от матери потомству, то есть наследственный фактор, — рассказывает Антон Залевский.

Клинические признаки

Гиперкинез языка встречается у взрослых животных и телят, поражая до 26% поголовья симменталов и 39% чёрно-пестрых.

Болезнь клинически проявляется двояко. В одних случаях животное раскрывает рот и высовывает язык, подолгу делает им рез-



кие движения. В других — раскрывает рот и языком двигает в ротовой полости, загигая свободную часть его к твёрдому нёбу, издавая при этом щёлкающие или шлёпающие звуки.

В том и другом случаях в процесс включается деятельность мускулов шеи, мимической и жевательной мускулатуры, мускулов глотки. Иногда можно наблюдать периодические разовые, быстрые выведения языка из ротовой полости по направлению к ушной раковине.

Во всех случаях больные животные теряют большое количество слюны, которая вытекает изо рта на землю. С потерей слюны уменьшается поступление её в желудочно-кишечный тракт, и, как следствие, уменьшается поступление ферментов и белков. Отмечается периодическая тимпания рубца.

— Телята с явлением гиперкинеза языка отстают в росте, в их сыворотке крови уменьшается содержание общего белка и глобулинов,

особенно гамма-глобулина, снижается содержание органического фосфора по сравнению со здоровыми телятами-сверстниками. У коров отмечается снижение молочной продуктивности, — добавляет специалист.

Лечение

Лечение разработано слабо, рекомендуют вдевать в уздечку языка кольцо из мягкой проволоки 3-4 см и диаметром 3 мм. Наличие кольца в уздечке вызывает болезненность, и животные прекращают ненормальные движения языком. Кольцо снимают через 6 месяцев.

В добавок к этому больному животному дают активный моцион, полноценное кормление, назначают натрий или калия бромид, бромкамфору, витамины и микро- и макроэлементы.

Заболевших животных выбраковывают из воспроизводства и не покрывают.

Когда хочется ещё и ещё: почему в «Ильинском» выбирают комбайны F 1300

Кормоуборочный комбайн F 1300 от компании Ростсельмаш — универсальное решение для средних и крупных хозяйств. Благодаря новому измельчающему аппарату равномерность длины резки на нём достигает 85%, а один из самых коротких тактов в классе обеспечивает энергоэффективность.

«И это — не просто слова!», — отмечает главный инженер Экофермы «Ильинское» Сергей Пиков, в машинно-тракторном парке которого в этом году появился уже второй F 1300.

На сегодняшний день в молодом хозяйстве введено в оборот 1500 гектаров. Упор здесь делают на кормовые культуры: овёс, вику, ячмень и цитанию. Для этих целей в хозяйство и приобрели комбайн от Ростсельмаш.

— С техникой Ростсельмаш я давно знаком и в её качестве уверен. Первый комбайн мы приобрели в 2023 году, он отлично показал себя, заготовили на нём около 10 тысяч тонн кормов, убрали 600 гектаров гороха, овса, вики, ячменя и цитании. Поэтому в нынешнем сезоне под выросшие объёмы заготовки купили вторую единицу такой же техники, соотношение цены и качества нас устраивает.

На полях «Ильинского» нередко попадают корни деревьев, что мешает работать технике. Несмотря на это, комбайны F 1300 хорошо себя проявили. А небольшие поломки, возникшие из-за непростых условий работы, быстро устраняла сервисная служба диле-

ра Ростсельмаш в Кировской области компании «ВятушкаАГРО».

— F 1300 выгодно отличается наличие системы подачи концентрата, — рассказывает Сергей Михайлович. — Если раньше мы ставили на комбайн бочку и вручную добавляли смесь, то теперь всё автоматизировано, причём, эта система идёт в базовой комплектации. Объёма бака на дневную норму внесения хватает.

Мощности для работы комбайнам достаточно благодаря двигателю 330 л. с., техника в сезон ни секунды не простаивает и «заглатывает» даже метровые валки. Если в прошлом сезоне на F 1300 убрали 600 га, то в этом планируют около тысячи.

— Питающий аппарат открывает калиткой — очень удобно для проведения регулировок и сервисного обслуживания. Плюс — экономия времени. Ещё одно улучшение комбайна — вынесенные на отдельную панель элементы, требующие смазки. Каждый из них под-

писан, что ускоряет время обслуживания. К тому же, теперь можно остаться в чистой одежде, даже если техника только что приехала с грязных полей, — добавляет с улыбкой Сергей Пиков.

В нынешнем сезоне зоотехническая служба «Ильинского» рекомендовала механизаторам использовать длину резки в 2,6 сантиметра. Это максимальная длина из предусмотренных комбайном. Скорость техники при такой настройке снижается, зато качество кормов и их поедаемость растёт, и добавлять после уборки массу в миксер для дорезки не надо.

— За качество резки в F 1300 отвечают четыре ножа, установленные в ряд в измельчающем аппарате. На предыдущих моделях их было по два. Поэтому мы уверены, что у наших бурёнок будет высококлассный корм. А у наших механизаторов — удобное и комфортное рабочее место, ведь кабина комбайна выполнена на высшем уровне.





HORSCH — техника для эффективного земледелия в лучших европейских традициях

В сельском хозяйстве, особенно в последнее время, на счету каждый рубль, литр топлива, килограмм семян и удобрений. Именно поэтому в современном растениеводстве ставка сделана на комплексы машин, гарантирующие высокую производительность, технологичность, экономичность. Этим требованиям отвечает техника под брендом Horsch («Хорш»).

Horsch — известная во всём мире немецкая компания, которую основал фермер и инженер Михаэль Хорш. Это семейное предприятие по производству сельскохозяйственной техники для современного земледелия, которое сегодня включает девять производственных площадок и модельные агропредприятия в Германии, России и других странах.

В России с 2010 года представительством компании является предприятие ООО «Хорш Русь» (Липецкая область). Предприятие поставляет на российский рынок широкий модельный ряд почвообрабатывающей и посевной техники, прицепные и самоходные опрыскиватели, а также локализовало на своей базе производство некоторых машин.

На сегодняшний день фирма Horsch имеет развитую дилерскую сеть по продажам техники во всех регионах России с квалифицированным сервисом и складами оригинальных запасных частей. На территориях Кировской области и Удмуртской Республики действуют дилерские центры компании ТСК «Техника».

— «Хорш» — это традиции, которые не боятся быть современными, и разработки, опережающие время. Это решения для традиционного и гибридного земледелия, машины для посева и точно-

го посева, это цифровизация и автоматизация, — говорит генеральный директор ТСК «Техника» Дмитрий Чикилев.

На протяжении многих лет компания организует Дни практического земледелия «Хорш», которые проходят во всех регионах деятельности по всему миру. Мероприятия инициированы как платформа для фермеров с целью обмена опытом напрямую с производителем и получения информации «из первых рук» по всему спектру технических и технологических вопросов. В эти дни в своей штаб-квартире в баварском Зитценхофе фирма Horsch приоткрывает дверь в будущее сельхозмашиностроения.

В июле 2024 года компания ТСК «Техника» организовала поездку руководителей и специалистов сельхозпредприятий на практические Дни поля «Хорш», которые были организованы для аграриев и фермеров Приволжья. Мероприятие прошло на территории Республики Татарстан на базе местного дилерского центра и одновременно фермерского хозяйства.

С 2005 года в Кировскую область и в Удмуртию поставлено более 100 единиц почвообрабатывающих и посевных машин Horsch, которые успешно работают в известных сельхозпредприятиях и обеспечивают высокие показатели в растениеводстве.

Наибольшей популярностью пользуются дисковые посевные комплексы Horsch Pronto (Хорш Пронто) SW и Horsch Pronto 6 DC и 8 DC.



Дисковый посевной комплекс Horsch Pronto 8/9/12 SW

Концепция Pronto SW отличается раздельным расположением бункера и сеялки, что обеспечивает высокую производительность посева в системах традиционной или минимальных технологий обработки почвы. Степень загрузки бункера не влияет на ход рабочих органов сеялки. Двойной шлюз под дозаторами позволяет использовать механическое или электрическое отключение высева половинной ширины захвата машины при расसेве поля или закладке технологических колеи, что значительно экономит семена и удобрения.

- Рабочая ширина — 8/9/12 м
- Дисковые сошники — 52/60/80 шт.
- Междурядье — 15,4/15/15 см
- Ёмкость бункера для семян/удобрений — 12000/12000/17000 л (50:50)
- Средняя тяговая мощность — 380-400 /320-450/ 450-600 л.с.

Комплексы SW адаптированы для работы как с импортными, так и российскими тракторами («КИРОВЕЦ», Ростсельмаш).



Дисковый посевной комплекс Horsch Pronto 6 DC (8 DC)

Компактная высокопроизводительная машина, которая успешно применяется после вспашки или минимальной обработки почвы, может осуществлять прямой посев в стерню. За один проход проводит предпосевную культивацию, адресное внесение удобрений на установленную глубину и точный копирующий посев с прикатыванием.

- Рабочая ширина — 6 м (8 м)
- Рабочая скорость — 10-20 км/ч
- Предпосевная комбинация дисков диаметром — 520 мм
- Дисковые сошники — 40 шт. (52 шт.)
- Междурядье — 15 см (15,4 см)
- Ёмкость бункера для семян/удобрений — 5000 л. (40:60)
- Ёмкость для посева трав — 300 л.
- Средняя тяговая мощность — от 250 л.с. (от 350 л.с.)



Делегация из Кировской области с Михаэлем Хоршем (второй справа) на Дне поля «Хорш» в Липецкой области

Сергей Безденежных, руководитель СПК Племзавод «Красный октябрь», Кировская область:

— В нашем машинно-тракторном парке на сегодняшний день четыре 6-метровых комбинированных посевных агрегата Horsch Pronto. Они производят предварительную подготовку почвы и посев. Два из них покупали ещё в 2011 году, один — в 2012, последний — в 2015.

Horsch — один из лучших брендов посевных агрегатов в Европе, мы ему доверяем. Главный плюс этой техники — экономия ресурсов. Во-первых, самих машин. Если раньше у нас на полях работал 21 агрегат в составе МТЗ-80 и сеялки СЗУ-3.6, то теперь всего четыре в две смены. Производительность данных агрегатов — до 300 гектаров в сутки. Но выработка зависит от состояния почвы, контурности и размера полей. Во-вторых, экономится рабочая сила, что особенно важно в условиях кадрового голода.

Ещё один плюс сеялок Horsch — минимальные затраты времени на их настройку и загрузку зерном и удобрением. Нагрузка на все агрегаты в течение сезона при весеннем севе яровых культур и озимой ржи составляет более четырёх тысяч гектаров.

Владимир Завадский, главный агроном ООО «Казанское», Марий Эл

— Сеялка Horsch Pronto 6 DC работает у нас с открытия предприятия — с 2019 года. Остановили выбор на Horsch, так как это один из флагманских брендов компании ТСК «Техника», с которой мы сотрудничаем.

Сейчас в хозяйстве работают современные сеялки и других зарубежных брендов, но Horsch, а мы брали его «с пробегом», в некоторых моментах показывает себя лучше. Эта сеялка может работать по необработанной почве, например, весной, сразу после закрытия влаги или без него. Обрабатывает почву перед собой, вносит удобрения между сошниками, прикатывает, сеет основные семена, подсеивает мелкосемянные культуры, адресно прикатывает семечки и боронует. Для нас на старте это было важно: мы начинали распахивать необработанные земли и не успевали их подготовить.

При прочих равных урожайность у посевного комплекса Horsch выше, чем у других сеялок в хозяйстве. Единственный минус — небольшой бункер для семян, но в новых моделях его объём увеличили.

Благодаря Horsch Pronto мы решили проблему нехватки персонала. Нам хватает двух механизаторов, работающих посменно, чтобы закрыть все наши площади, а это — семь тысяч гектаров озимой и яровой пшеницы, озимой ржи, льна, рапса, горчицы и других масличных культур. С последними, мелкосемянными культурами, она отрабатывает очень хорошо.

Также доверие местных аграриев заслужили пневматическая сеялка точного высева Horsch Maestro 8 DV (Маэстро) и дисковая борона для стерневой и предпосевной обработки Horsch Joker 8 RT (Джокер).



Дисковая борона для стерневой и предпосевной обработки Horsch Joker 8 RT (8 HD)

Позволяет создать мелкокомковатую структуру почвы в горизонте прорастания семян и эффективное обратное уплотнение обработанного слоя. Широкие резиновые демпферы позволяют чутко копировать микрорельеф поля, держать неизменным угол атаки и предохранять материал от излишнего износа.

- Рабочая ширина — 7,5 м (8 м)
- Транспортная ширина — 3 м
- Транспортная высота — 4 м
- Диаметр дисков — 520 мм (620 в версии HD)
- Количество дисков — 68 шт.
- Средняя тяговая мощность — от 300 л.с. (от 400 л.с. — 8 HD)



Пневматическая сеялка точного высева Horsch Maestro 8 DV

Высокопроизводительная сеялка точного высева с централизованной системой подачи семенного материала и удобрений. Особенно простая настройка, очень быстрая смена культур и дозирующих дисков, а также точный контроль семян с оптимальной заделкой зерна обеспечивают высокую безопасность в посевной сезон. Давление сошников до 300 кг для безопасного посева даже в сложных условиях или, как опция, автоматическая регулировка давления сошников в зависимости от почвы AutoForce (АвтоФорс) с давлением сошников до 350 кг на ряд.

- Рабочая скорость — 2-12 км/ч
- Междурядье — 70/75/80 см
- Количество рядов — 8
- Глубина посева — 1,5-9 см
- Ёмкость бункера для семян/удобрений — 3500 л
- Ёмкость семенного контейнера — 70 л
- Транспортная ширина — 2,80 м
- Средняя тяговая мощность — 100 л.с.

По вопросам подбора, поставок и сервисного обслуживания техники обращайтесь к официальному дилеру по Кировской области и Удмуртии — ТСК «Техника». Также компания предлагает большой ассортимент оригинальных запасных частей на технику Horsch. По вашему запросу агрономы компании предоставят профессиональные консультации по агротехнологиям, помогут сформировать технологические карты производства различных сельскохозяйственных культур.



TRADE & SERVICE COMPANY
ТСК ТЕХНИКА
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

г. Киров, ул. Советский тракт, 10,
тел.: +7 (8332) 691-500, 691-600
г. Ижевск, Воткинское шоссе, 200,
тел.: +7 (3412) 771-855, 222-789
www.tsc-t.ru, info@tsc-t.ru



официальный сайт
Horsch



ВКОНТАКТЕ
TSC_TECHNIKA



ТЕЛЕГРАМ
TSC_TECHNIKA



Объединение научных школ и педагогических практик

Новая структура Вятского ГАТУ начала работу с сентября. Созданы новые крупные подразделения — институты, на которые возложены задачи системно и многосторонне организовать подготовку кадров и научные исследования.

Также в 2024 году впервые прошло открытие колледжа Вятского ГАТУ и набора обучающихся по федеральной программе «Профессионалитет». В рамках неё университет стал ядром кластера «Цифровая трансформация АгроВятки». Благодаря гранту обучение вышло на новый практико-ориентированный уровень.

ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРИИ И АГРОБИОТЕХНОЛОГИИ

Бакалавриат

- Агрономия
- Технология производства и переработки с.-х. продукции
- Лесное дело
- Ландшафтная архитектура
- Технология продукции и организации общественного питания
- Биотехнология
- Землеустройство и кадастры
- Агроинженерия
- Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
- Технология транспортных процессов
- Техносферная безопасность

Специалитет

- Наземные транспортно-технологические средства

Магистратура

- Агрономия
- Ландшафтная архитектура
- Биотехнология
- Землеустройство и кадастры
- Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения
- Агроинженерия
- Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
- Технология транспортных процессов

Лабораторный комплекс

- Лаборатория микробиотехнологии и биомониторинга сельскохозяйственных и техногенных территорий
- Лаборатория селекции и семеноводства зерновых культур
- Лаборатория аналитическая
- Лаборатория инновационных пищевых производств
- Лаборатория хлебопекарных и кондитерских производств
- Лаборатория экспериментальной гидропоники и органического земледелия
- Лаборатория интродукции плодово-ягодных и лекарственных растений
- Лаборатория автоматизированной системы управления растениеводством (точного земледелия)
- Лаборатория диагностики двигателей им. А.М. Гуревича
- Лаборатория совершенствования рабочего процесса и повышение надежности сельскохозяйственных машин и технологических комплексов
- Лаборатория механизации и автоматизации процессов в животноводстве
- Проектно-конструкторский центр «Вятка-инжиниринг»



ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ И ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Лабораторный комплекс

- Лаборатория ветеринарной иммунологии и морфологии
- Лаборатория по изучению патологии репродуктивных органов и молочной железы у животных
- Лаборатория иммунобиохимического анализа биологических объектов
- Диагностическая лаборатория ветеринарной паразитологии
- Лаборатория диагностики качества кормов и разведения сельскохозяйственных животных им. Л.К. Эриста
- Лаборатория генетики, селекции и воспроизводства сельскохозяйственных животных
- Лаборатория по селекционно-племенной работе с крупным рогатым скотом и другими видами животных
- Лаборатория геоинформационных технологий в сельском, охотничьем и лесном хозяйстве

Бакалавриат

- Биология
- Зоотехния

Специалитет

- Ветеринария

Магистратура

- Биология
- Зоотехния



ВЕТЕРИНАРНАЯ КЛИНИКА

Направления работы клиники

- Консультация квалифицированных ветеринарных специалистов
- Терапия
- Хирургия
- Вакцинация
- УЗИ диагностика
- Лабораторная диагностика
- Гигиенические услуги
- Груминг

За учебно-опытным охотничьим хозяйством «Спасо-Заозерье» университета закреплены угодья площадью 30500 га. В охотхозяйстве проводятся егерская учебная практика, практика по типологии, методам воспроизводства охотничьих животных, учётам зверей и птиц, технике добычи, осуществляется сбор лекарственных дикорастущих растений, ягод и грибов, заложены экологические тропы.



ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Бакалавриат

- Экономика
- Менеджмент
- Статистика
- Математика и компьютерные науки
- Информационные системы и технологии
- Прикладная информатика
- Туризм
- Педагогическое образование

Специалитет

- Экономическая безопасность

Магистратура

- Экономика
- Менеджмент
- Информационные системы и технологии
- Туризм
- Педагогическое образование
- Государственное и муниципальное управление
- Финансы и кредит

Лабораторный комплекс

- Лаборатория социально-экономических проблем
- Научная лаборатория педагогических инноваций
- Лаборатория изучения социальных и этнокультурных аспектов устойчивого развития сельскохозяйственных территории Вятского региона»



КОЛЛЕДЖ ВЯТСКОГО ГАТУ

Специальности после 9 класса

- Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
- Садово-парковое и ландшафтное строительство
- Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
- Ветеринария
- Информационные системы и программирование
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
- Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
- Технология продуктов питания растительного сырья
- Кинология
- Технология мяса и мясных продуктов



Специальности после 11 класса

- Банковское дело
- Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
- Коммерция (по отраслям)
- Страховое дело (по отраслям)
- Финансы

Федеральный проект «Профессионалитет»

Является частью образовательно-производственного кластера «Цифровая трансформация АгроВятки»



Уважаемые работники агропромышленного комплекса, партнёры, коллеги, друзья!



Поздравляем вас с Днём работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!

Сельхозпроизводство — основа жизни, благополучия и здоровья каждого человека. Ваш неутомимый труд достоин глубочайшего уважения, благодарности и восхищения.

Благодаря вашей стойкости, самоотдаче, преданности своему делу сельское хозяйство в нашем родном вятском крае набирает обороты и с каждым годом показывает всё лучшие результаты.

Позвольте от души поздравить вас с праздником и пожелать каждому из вас долгих лет жизни, профессиональных успехов, постоянного роста производственных показателей и уверенности в завтрашнем дне!

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



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС AGRATOR DISK^{*} ЕВРОСКЛАДЫВАНИЕ

*Агратор Диск

AGROMASTER

- классическая технология возделывания
- пневматическая система высева
- новая система складывания
- высевной аппарат с вариатором «Zero Max»
- индивидуальная прикатывающая система
- следорыхлители за колесом бункера
- выравнивающая штригельная борона
- ширина захвата 9 и 12 метров
- ширина междурядья 150 мм
- объём бункера 8 м³
- 2 отсека бункера для семян и удобрений



АгриКоника
поставщик техники

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

www.agrikonika.ru

Быстрее, выше, дешевле: почему зерновые рекорды не радуют аграриев

Внутренние цены на российскую пшеницу 4-го класса в сентябре 2024 года составили 13925 рублей за тонну. В последний раз такая стоимость была летом 2022 года.

Что касается ржи, то её стоимость за последние два года остаётся стабильно низкой, однако в минувшем сентябре она тоже подросла: до 8500 за тонну – уровень октября 2022 года.

Повышение цен обусловлено укреплением доллара и ростом спроса со стороны отечественных (преимущественно животноводов и комбикормовых заводов) и зарубежных компаний. При этом российские производители сдерживают продажи в ожидании более высоких цен.

— С учётом постепенного снижения спроса и ослабления мирового рынка потенциал для дальнейшего роста рублевых котировок



выглядит ограниченным, — отмечают эксперты аналитического центра «СовЭкон», который специализируется на анализе аграрных рынков.

Время рекордов и антирекордов

Одна из причин низких цен на зерновые культуры в стране — их перепроизводство. Так, валовые сборы пшеницы с 2017 года выросли на 6,8 млн тонн до 92,8 млн тонн в 2023, ячменя — на пять, до 21,1 млн т.

Запасы зерновых и зернобобовых культур на конец августа составляли 33,7 млн тонн, что на 16,8% ниже аналогичного периода 2023 года. Об этом говорится в материалах Росстата.

Последние несколько лет были отмечены рекордными показателями сбора урожая, однако этот сезон таковым похвастаться не может.

— Показатели урожайности снизились в сравнении с предыдущими сезонами из-за изменения климата и экономических условий. Это привело к падению цен на пшеницу, особенно на между-

народном рынке, начиная с лета 2022 года, что отразилось и на российском рынке. Дополнительно увеличились расходы на оборудование и заработную плату, что подняло себестоимость продукции. Эти факторы заставили производителей изменить распределение своих посевных площадей, отдавая предпочтение культурам с наибольшей доходностью, таким как масличные и бобовые, — комментирует Денис Терновский, д.э.н., ведущий научный сотрудник центра агропродовольственной политики ИПЭИ Президентской

Академии. — За последние пару лет большие объёмы экспорта зерна поддерживались благодаря большим урожаям. В этом сезоне, принимая во внимание сокращение производства зерна, стоит ожидать снижения объёмов его экспорта. Но Россия всё равно останется ключевым поставщиком пшеницы на мировом рынке.

В Кировской области производство пшеницы выросло с 2017 года с 1,5 млн ц до 1,7, ржи с 0,8 до 1,4 млн ц, ячменя с 1,9 до 2,7.

— В среднем Кировской области производят около 652 тысячи тонн зерна в весе после доработки. Из них пшеницы 177 тыс. тонн: 29% — 3 класс, 9% — 4 класс, 57% — 5 класс, 5% — неклассная. Производство ячменя составило 215 тысяч тонн, из которого 87% — третьего класса, ржи озимой — 120 тысяч тонн, 83% — первого класса, — рассказывает началь-

ник отдела развития растениеводства регионального Минсельхоза Остап Паладич. — Из урожая прошлого года в 714 тысяч тонн 94 ушли на семена, 537 — на кормовые цели, 36 — на продовольственные цели, 36 тысяч тонн — вывоз за пределы области. В целом реализация зерна ежегодно составляет около 200 тыс. тонн, но большая часть, как видно из баланса, реализуется внутри области.

А внутри области цены второй год подряд остаются достаточно низкими: после 16,1 тысячи рублей за тонну пшеницы в январе 2022 года они снизились до 10,2 в январе 2023 года и 9,6 тыс. рублей в 2024 году. По данным Росстата, в июле этого года средняя цена на пшеницу составила 9,3 тысячи, на ячмень — 10,2, на рожь — 5,3 тысячи рублей.

В Удмуртской Республике ситуация аналогичная: с 15,1 тысяч рублей за тонну пшеницы в январе 2022 года цена упала до 8,8 тысяч в январе 2024. На июль цены на пшеницу в регионе закрепились на отметке в 9,3 тысяч рублей за тонну, на ячмень — 9 тысяч.

Низкая цена вкупе со значительным подорожанием ресурсов привела к тому, что для многих сельхозпроизводителей рентабельность производства зерна близится к нулю. По официальной статистике рентабельность в растениеводстве за 2023 год снизилась с 30% до 26%.

— Мы понимаем — высокий урожай влияет на цены. Сегодня пока невысокие цены на зерновые, поэтому рентабельность по зерновым сохраняется на уровне 17%. Но такие культуры, как масличные, соя, рапс, — по ним сохраняется неплохой уровень рентабельности, в этом году несколько увеличилась рентабельность по овощеводству, — комментировала ситуацию замминистра сельского хозяйства РФ Елена Фастова.

Кировские и удмуртские аграрии не столь оптимистично смотрят на ситуацию.

Зинатулла Хайруллин, руководитель ООО «Агрофирма “Савали”», Кировская область

— Сейчас рентабельность производства близка к нулевой. Одна из причин — перепроизводство и вытекающие отсюда низкие цены на внутреннем рынке.

По нам тяжелее всего ударили экспортные пошлины. Кажется, в 2022 году тонна пшеницы стоила 420 долларов, а экспортная пошлина на неё составляла 200 долларов. Если считать по нынешнему курсу — 17-18 рублей на килограмм зерна.

И даже сейчас, когда цены, кажется, пошли немного вниз, экспортная пошлина в среднем не бывает меньше 10 рублей на килограмм. А теперь считаем: если я минимум 10 тысяч тонн зерна продам, то государству с них отдам 100 миллионов.

Прибавьте к этому затраты на логистику. Трейдер даёт одинаковую цену всем продавцам. Для него не важно, привезли продукцию из Кировской области или из Краснодарского края. Вот только аграриям из южных регионов до покупателей в портах — рукой подать. А нам нужно везти зерно через половину страны. Да, там, например, пшеницу 5-го класса они смогут продать дороже рубля на три, чем у нас в регионе. Но стоит ли оно того?

Ситуация тяжёлая. Без помощи государства на неё не повлиять, остаётся лишь делать то, что можем. Поэтому планов мы не строим и в развитие не инвестируем, главное — продержаться на плаву.

В том числе поэтому мы диверсифицировали производство. Раньше делали ставку на зерно —

оно приносило до 75% выручки. Сейчас 50 на 50 у зерна и молока.

Ещё в 2005 году начали выращивать картофель. С 30 гектаров дошли до 400. Но последние два года мы несём убытки и в этой сфере. За сезон теряем порядка 30 млн — не можем реализовать продукцию.

Прибавьте к этому все налоги, которые я как сельхозпроизводитель плачу. Поддержки отрасли от государства больше не становится. В 2017 году с учётом софинансирования из областного бюджета по гектарным субсидиям на Кировскую область выделяли 209,6 миллиона, в этом году — 17,3.

Олег Дерягин,
главный бухгалтер СПК
(колхоз) «Удмуртия»,
Удмуртская Республика

В прошлом году засеяли тысячу гектаров озимой пшеницы, 593 —

яровой и 1705 — ячменя. Собрали в весе после доработки 27, 13 и 41 тысячу центнеров соответственно. Зерно храним на складах, которые вмещают около 17 тысяч тонн.

Так как в первую очередь мы производители животноводческой продукции, то продажа зерна не занимает большую долю в выручке предприятия. Это позволяет нам придерживаться реализации зерна до более приемлемых цен на рынке. Часть зерна поставляем напрямую на перерабатывающие предприятия, другую — продаём посредникам.

В 2022 году производство зерна для нас было выгодно: цена реализации пшеницы весной доходила до 19 руб./кг при себестоимости в 9 рублей. К осени 2022 года цены упали, поэтому мы зерно придержали и реализовали его год спустя. В Пермском крае нам предложили 13,5 руб./кг. С учётом логистики по-

лучили 11 руб./кг. Эту цену хорошей назвать нельзя, но она и не убыточная. Кстати, в нашем регионе переработчики дают и того меньше.

В этом году ситуация примерно такая же, продаём зерно четвёртого класса из старых запасов по 11,5 руб./кг.

Господдержки на растениеводство почти нет. С 2022 года начали выделять средства на реализацию зерновых, в 2023 году на эти цели мы получили 3,7 миллиона рублей, а в этом году лишь 1,4 млн рублей — это окупает лишь малую часть затрат на производство. Считаю, такая поддержка является неэффективной для нас, так как зерновые мы большей частью выращиваем на корм животным, а не для продажи.

Что будет дальше трудно загадывать. Убирать пшеницу из зернового клина мы не планируем. Вводить новые культуры, например, рапс — достаточно трудоёмко.

**Кирово-Чепецкая
Химическая Компания**
Kirovo-Chepetsk Chemical Company

С днем работника сельского хозяйства!

OPTITECH



Видео трактора, агрегатированного с косилкой триплекс, в работе

Вся линейка тракторов в наличии

Приобретение через АО «Росагролизинг»*
*подробности у продавца

Трактор серии ANTARES TS2604

- Аксиально-поршневой насос с подачей до 200 л/мин
- Двигатель Yuchai
- ПНУ + ВОМ
- 4 пары гидровыходов
- Пневмотормоз
- Камера заднего вида
- Передние крылья
- Кресло Grammer
- Электронное управление навеской
- ВОМ 6, 8, 21 шлиц
- Шины Trelleborg
- Увеличенные балластные грузы задние (передние — стандартные)
- Навигация OPTITECH (электроруль; точность до 2 см с корректирующим сигналом через сим-карту или RTK станцию; корректирующий спутниковый сигнал с точностью до 10 см в базе)

ТД «Агроторг-Киров» — официальный дилер OPTITECH по Кировской области и Республике Коми

г. Киров, ул. Базовая, 4
www.optitech.ru

т.: 8 (8332) 446-222
8-912-713-95-25

Дело инженера: Сергей Пиков об эволюции техники



Сергей Пиков начинал профессиональный путь инженера с гусеничного трактора ДТ-75. Теперь в его подчинении самая современная сельскохозяйственная техника: от небольших белорусских тракторов до энергонасыщенных немецких машин и кормораздатчиков. Специалист уверен — за технологиями будущее, а потому на своём новом проекте — в Экоферме «Ильинское» — старается идти в ногу со временем, и этому же учит своих сотрудников.

Родился Сергей Михайлович в селе Каринка Кировской области. В школе он получил права тракториста на внеурочных занятиях, а потому после 11 класса вместе с несколькими одноклассниками сразу стал трудиться в местном СПК «Каринка».

— Мой отец всю жизнь работал водителем и механизатором. С детства он приучал меня к технике: рассказывал об устройстве машин, разъяснял, как работают тракторы и прицепное оборудование, мы вместе занимались ремонтом. Наверное, поэтому я своё дело по-настоящему полюбил.

Проработал в «Каринке» Сергей Пиков недолго — ушёл в армию и остался служить по контракту в городе Серове — крупном промышленном центре Свердловской области. А после устроился там же на механический завод.

— В сельское хозяйство идти совершенно не хотелось: на дворе были 90-е, АПК находился в упадке, зарплаты не платили. Но чем дольше я оставался на Северном Урале, тем сильнее чувствовал, что именно в сельском хозяйстве моё место. Наверное, сказались крестьянские корни, — улыбается Сергей Михайлович. — Ведь

аграрием у меня был не только отец, но и дед — он разводил коней. Поэтому спустя пару лет я вернулся на малую родину.

Возвращение к истокам

В 2006 году Сергей Михайлович устроился водителем на «Абсолют-Агро» (предприятие стало преемником СПК «Каринка»). Это было время перемен, когда сельское хозяйство, оправившееся после тяжёлого кризиса, пришло в движение. Поэтому и предприятие активно развивалось: строило

дороги, дома для работников, закупало новую технику, обновляло оборудование, совершенствовало технологии растениеводства, используя широкозахватные орудия.

— Настрой работников разительно отличался от того, который я помнил по временам моей юности. Если раньше специалисты несколько обречённо смотрели на ситуацию в секторе, жаловались на зарплаты и в целом условия жизни, то теперь все были, как говорят, на позитиве. Я видел: людям нравится жить в Каринке и трудиться, они стремятся качественно выполнять свою работу и полностью в неё вкладываются. И я этими настроениями заряжался.

Учиться, учиться и ещё раз учиться

Специалисту доверили управление легковым и грузовым транспортом. Например, долгое время он работал на молоковозе и возил сырьё на Чепецкий, Кировский и Пасеговский молокозаводы.

— С момента, когда я выпустился из школы с правами тракториста, прошло больше 10 лет. За это время сельхозтехника изменилась: внедрялись компьютеры на сеялках и прицепном оборудовании, комбайны и трактора стали в значительной степени автоматизированными, у автомобилей появилась автоматическая коробка передач. Я понимал, что моих знаний недостаточно, чтобы двигаться вперёд и идти вверх по карьерной лестнице.

Дабы восполнить пробелы, Сергей Михайлович пошёл заочно учиться в Кировский автомобильный колледж на специальность «Инженер-механик». Делал это не только по необходимости, но и из желания стать одним из тех, кто будет способен внедрять новые технологии в сфере сельского хозяйства.



— Процесс захватил меня с головой, хотелось оказаться на передовой, идти в ногу со временем. И благодаря учёбе, спустя три года работы водителем, мне предложили занять должность заведующего гаражом. В автопарке на тот момент числилось 40 единиц техники — легковые и грузовые автомобили, прицепы и другая техника. На мне теперь лежала ответственность за исправность всех машин в гараже, снабжение предприятия горюче-смазочными материалами, перевозку специалистов, продуктов питания, сырья. Работал я в связке с диспетчером.

Работа с коллективом

Среди подчинённых Сергея Пикова оказались и молодые специалисты, и опытные. Работать с коллективом на первых порах было сложно: тех, кто без опыта, нужно многому научить, а опытных — мотивировать изучать новые технологии.

— Сельское хозяйство шло вперёд, а люди привыкли работать по старинке, порой даже спуска рукава. С дисциплиной было не всё в порядке. Плюс сказывалось лич-

ное отношение некоторых коллег ко мне: не нравилось, что я из водителя сразу стал начальником. В итоге те, кто совсем не хотел работать, уходили. Их место занимали талантливые ребята, жадные до работы. За полгода я обновил коллектив и в своей команде стал на 100% уверен.

И вновь о переменах

Через несколько лет на предприятии прошла оптимизация: теперь большинство грузовых перевозок осуществлялись на арендованных машинах. К гаражу Сергея Пикова присоединили тракторную бригаду. Теперь в его распоряжении оказалось всё, что передвигалось в хозяйстве на колёсах, а сам специалист стал главным инженером по эксплуатации машинно-тракторного парка.

— Обязанностей стало больше, но я справлялся: дисциплина и процессы, которые я настроил в автомобильном гараже, сработали и здесь. Главное умение в моём деле — делегировать задачи и расставлять приоритеты. Например, первоочередное — обеспечить развозку сотрудников по фермам. А вот

ТЕХНИКА ПО ЦЕНАМ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ С РАСШИРЕННОЙ ГАРАНТИЕЙ И УНИКАЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ ЛОЯЛЬНОСТИ

Полуприцеп самосвальный ковшовый тракторный TS 215, 218, 325

- Грузоподъёмность — от 15 до 25 т
- Объем кузова — от 16,5 до 45 м³



Измельчитель-смеситель-раздатчик кормов MH 120S

- Увеличен объем бункера до 12,8 м³
- Повышенная прочность дна за счет облицовки нержавеющей сталью, что продлевает срок службы работы миксера



Полуприцеп тракторный TM 230, TM 340

- Грузоподъёмность — от 15 до 25 т
- Объем кузова — от 30,6 до 40 м³
- предназначен для транспортировки различных сельскохозяйственных грузов с выгрузкой толкающей стенкой через задний гидравлический борт.

Более 22 лет мы надежно обеспечиваем наших партнеров – хозяйства, фермеров и предпринимателей – актуальной и надежной сельхозтехникой и запчастями на лучших условиях

Наша техника позволит вам:

- Сосредоточиться на работе и не думать о ремонте длительный период
- Производить больше продукции за единицу времени

У нас вы можете приобрести:

- Технику для животноводства и содержания КРС
- Технику для заготовки кормов, почвообработки, внесения удобрений
- Карданные валы и запасные части к любой импортной и отечественной сельхозтехнике, в том числе

Многие обещают, а мы делаем:

- Максимально быстро поставляем технику и запчасти
- Работаем по принципу «делаем больше, чем обещали»
- Запускаем в работу и полностью сопровождаем почти в круглосуточном режиме



НУЖНА ТЕХНИКА – ПОЗВОНИТЕ НАМ!

Звоните: 8 (8332) 46-55-85

Пишите: kirovsnab@inbox.ru

Приходите в гости: г. Киров, ул. Потребкооперации, 6А, офис 105

перевозку леса для строительства нового объекта или материалов для дороги можно отложить или поручить наёмным рабочим — кадровый голод оставался проблемой.

Нехватка рабочих рук и внедрение безотвальной обработки почвы побудили руководство предприятия заменить низкопроизводительную технику на более мощную. Работе с ней пришлось учиться у коллег.

Вместо пяти тракторов на поле выезжал всего один, появились системы GPS, контроль расхода топлива, авторуль. Последнее специалист считает одной из самых полезных инноваций.

— Механизатор заводит трактор на поле и очерчивает контур. А система сама настраивает режим работы, ширину захвата, точки перекрытия. Добавьте к этому совершенно новый уровень комфорта: кабины с кондиционером, широкий угол обзора, вынесение на панель управления самых важных функций, даже музыку. Теперь специалист может спокойно работать, полностью концентрируясь на технологическом процессе и получая удовольствие. А ведь я стал времена легендарного ДТ-75, когда за четыре часа в поле можно было устать так, что полдня отлеживаться надо.

Новый проект

В 2021 году Сергей Пиков сменил место работы. Его новым проектом стала Экоферма «Ильинское» в Слободском районе, руководит которой Владимир Бердинских. Должность специалиста не изменилась — он возглавил машинно-тракторный парк.

— Так как предприятие новое, ориентированное на молочное направление животноводства, то во главе угла у нас стоит уборка кормов. Поэтому машинно-тракторный парк внушительный —

В машинно-тракторном парке Экофермы «Ильинское» девять тракторов, два комбайна, телескопические погрузчики и кормосмеситель.

девять тракторов, два комбайна, телескопические погрузчики и кормосмеситель.

В «Ильинском» сразу четыре трактора «Беларус» — модели 82.3, 1222.3, 2022.3, 3522.

— Эти трактора механизаторы любят: они просты в ремонте, понятны и легки в управлении, их можно быстро починить и найти запасные детали. И, конечно, в их надёжности никто не сомневается — на нашем рынке эта техника представлена уже более 60 лет. И если раньше модельный ряд не отличался разнообразием в плане мощности, то сейчас «Беларус» можно подобрать на любой вкус: от компактных 82.1 или 82.3 до энергонасыщенного 3522 с мощностью 355 л.с. При этом инженеры работают не только над увеличением мощности, но и над комфортом. Сейчас кондиционер идёт в базовой комплектации, и в майскую и июньскую жару механизатору комфортно. Плюс на новых моделях хороший обзор, улучшенная шумоизоляция и вентиляция.

Также работают в машинно-тракторном парке два трактора DEUTZ-FAHR: малогабаритный и энергонасыщенный.

— Про качество можно не говорить — у немцев оно всегда на высоте. Металл, сплавы, даже болты и гайки — всё сделано из качественных материалов, которые не изнашиваются очень долго. При этом сами машины, даже самые мощные модели, компактнее, чем отечественные анало-

ги. То есть конструкторы вкладываются в качество деталей, благодаря которым и повышает производительность, а не за счёт размеров. Сервисная служба дилера Deutz в Кировской области — компании «Агротехника» — работает отлично, ее сотрудники технически подкованы, оперативно отвечают на вопросы, быстро выезжают на вызовы. Плюс, несмотря на санкции, на их складе всегда есть запчасти, — говорит инженер.

При выборе кормораздатчика остановили выбор на немецкой марке SiloKing.

— Знаю, что многие мои коллеги предпочитают отечественный аналог, но мне больше импонирует немецкий подход к конструкции машин и выбору материалов. Такая техника намного дольше ходит благодаря износостойкой стали, из которой сделаны основные элементы и режущие ножи. Высокое качество пайки последних отвечает и за отличное качество резки. Настройка управления достаточно лёгкая, механизаторы быстро овладевают техникой. Самое главное — прочитать инструкцию, в которой всё подробно и просто написано, — отмечает Сергей Пиков.

Работы много, ведь «Ильинское» только начинает развиваться. Но Сергей Пиков не жалуется: всегда бодрый, энергичный и полный энтузиазма, он с любовью делает свою работу. А в свободное время, которого пока остаётся не так и много, вместе с сыном ходит на рыбалку да за грибами и ягодами.

ТЕХНИКА ДЛЯ ЛУЧШЕГО КОРМЛЕНИЯ

SILOKING

- V-14 m³
- Высота 2,45 м
- Идеальное смешивание благодаря двум турбошнекам
- Раздача готового корма на две стороны
- Изменение агрессивности резки за счёт противорезов и регулируемых ножей
- Редукторы полностью в масляной ванне (необслуживаемые)
- Высокомощный магнит (улавливает мелкие металлические частицы)



АГРОТЕХНИКА

Официальный дилер SILOKING в Кировской области
г. Киров, 2-й Кирпичный пер., 2/3
т. 8 (8332) 53-85-87, 8-912-826-40-70
at_kirov@mail.ru
агротехника43.рф





Улитки, копчение, креветки и сомы: путь в сельское хозяйство фермера Юлии Посажениковой

Мы приехали в гости к Юлии Посажениковой, чтобы рассказать о её необычном для нашего региона бизнесе — выращивании улиток. Но в ходе разговора узнали, что ещё она занимается копчением рыбы и микрозеленью, пыталась выращивать креветок и планирует разводить сомов. А начиналось всё с малого — любви супруга Юлии к копчёной рыбе.

ла искать подходящее помещение для производства. А после — получать дополнительное образование, ведь как вести бизнес я даже не представляла.

Первый шаг — обучение в «Азбуке предпринимательства» — проекте от центра «Мой бизнес». Приглашённые спикеры рассказывали студентам о нюансах бухгалтерии и документооборота, акцентировали внимание на вопросах законодательства и учили составлять долгосрочные планы и разрабатывать проекты. Затем Юлия отправилась в Санкт-Петербург, где проходила курсы по копчению рыбы от одного из ведущих российских экспертов.

Немного физики

После наработки теоретических знаний пришло время закупать оборудование: коптилку, сушилку, холодильники, столы для обработки рыбы.

— Чтобы отличаться от конкурентов, мы решили использовать для производства электро-статический — современный метод холодного копчения рыбы. В таких коптильнях дым вырабатывается не за счёт огня, а благодаря трению ольхового бруска о железную фрезу. Дым поднимается от электронагревателя к решётке — снизу вверх. Сырьё подключено к полюсу с отрицательным зарядом. Ионизированные положительные частицы дыма притягиваются к рыбе, проходя сквозь них с помощью электрического взаимодействия разнополюсных зарядов. Благодаря этому продукция коптится равномерно и внутри, и снаружи.

Каналы сбыта

Покупателей нашли сразу — ими стали многочисленные знакомые Юлии со времён торгового пред-

ставительства, как частники, так и крупные магазины.

— Я приехала к знакомой, у которой было своё ИП и честно сказала: есть рыба, нужно продать. Но так как цена у нас выше средней по рынку, всё-таки ручное производство, то она засомневалась. Тогда я просто оставила ей немного нашей скумбрии, попросила попробовать. Через день звонит, просит привезти ещё пять килограммов, через неделю — уже 20. Так постепенно и нашли каналы сбыта.

Вместе с супругом Юлия участвовала во всех фермерских мероприятиях и ярмарках, которые проходили в Кирове, и во «Вкусных пятницах» — проекте РСХБ, в рамках которого фермеры приезжают на предприятия города и знакомят работников со своей продукцией. И это тоже помогало находить клиентов. Объём производства составлял около трёх тонн в месяц.

«Школа фермеров»

Прошёл год. Заказов на копчёную рыбу поступало много, но работали супруги по-прежнему почти «в ноль», так как большую часть выручки забирала аренда помещения — 100 тысяч рублей в месяц. Поэтому в январе 2024 года «Мастерскую копчения» поставили на паузу для поиска собственного участка за городом, где можно было бы развернуть производство.

Но была и ещё одна причина внепланового отпуска: желание уйти в настоящее сельское хозяйство: с разведением животных и переработкой. Поэтому в мае Юлия вновь села за учебную парту. На этот раз — в «Школе фермеров».

— Плана не было, но был душевный порыв, — шутит Юлия. Идея вновь принадлежала моему супругу Максиму, который и взял на себя всю техническую часть. С меня же была теория. Поэтому я решила идти на направление

Юлия Посаженикова — уроженка Кирова. После школы она поступила в вуз на экономическую специальность и долгое время занималась торговым представительством.

— В 2023 году моему супругу захотелось открыть собственное дело. Он начал искать варианты. Однажды позвонил мне и сказал: «Увольняйся, мы займёмся копчением рыбы». Я спорить не стала, к тому времени сама подумывала уйти из найма. Поэтому нача-



Питаются улитки зелёной массой перко и комбикормом

«Агротуризм». И уже в процессе обучения наткнулась на идею разведения улиток. Стала изучать вопрос, оказалось, что три года назад этих моллюсков внесли в список сельхозживотных, а значит — на них распространяется грантовая поддержка. При этом прибыль с них больше, чем с коров или птицы, например, так как не нужно больших помещений для содержания, техники, дорогостоящего корма, улитки не болеют и в целом неприхотливы. Одним словом — сплошные плюсы.

От планов к делу

Первую партию улиток Юлия купила в мае в Ижевске. За стадо в три тысячи голов она отдала де-

сять тысяч рублей. Приобретала специализированные сельскохозяйственные виды: Хеликс Асперса Мюллер и Хеликс Асперса Максима.

— «Школа фермеров» даёт базовые знания о том, как строить бизнес в этой сфере. Нюансы содержания, разведения и переработки нужно изучать самому. Я училась по видео фермера из Коломны Сергея Балаева, который как раз и посоветовал делать ставку на Мюллер и Максиму. Их белок хорошо усваивается: 80% против 20% у говядины, например. То есть, чтобы закрыть дневную норму по белку, нужно съесть всего пять штук. Плюс они хорошо помогают для поддержания репродуктивных функций у мужчин, и у них вкусное мясо.

Простое содержание

Летом этого года улитки набирали массу в двух пластиковых боксах, на дне которых находится грунт и деревянные паллеты, чтобы моллюски могли прятаться в тени и влажности. Система кормления проста: комбикорм и перко (гибрид китайской капусты и озимой сурепицы). Всё это шло в наборе вместе с улитками на сезон.

— Технологический процесс следующий: в конце лета, с приходом первых заморозков, наши улитки впадут в анабиоз до весны. Весной маточное поголовье (оно будет содержаться отдельно от основного стада) начнёт спариваться и принесёт первое потомство. Летом маленьких улиток мы

выпустим «на волю». То есть уберём боксы, сделаем открытый огороженный участок, где высадим перко и установим паллеты, которые будем посыпать комбикормом. Также организуем автополив по 30 минут в день.

Далее фермеры вновь отберут улиток, которые впадут в анабиоз и в будущем пополнят маточное поголовье, остальные пойдут на переработку. Для этого моллюсков в течение двух недель промывают на специальных сетчатых столах, чтобы избавиться от остатков пищи в кишечнике. Затем — переработка: улиток опускают в горячую или холодную воду, после чего они готовы к реализации. Часть стада можно продавать мальками.

— Покупателей на следующий сезон мы нашли, ведь ещё до того, как заняться копчением, мы успешно выращивали микрозелень, и до сих пор продолжаем поставлять её в крупные сети и знакомым в общепите. Более того, есть даже возможность выйти на китайский рынок, но пока по объёмам не вытягиваем столь масштабный проект. То есть, сначала улиток будем реализовывать туда же, куда и микрозелень.

Первые шаги в улитководстве — простые, самое тяжелое ждёт впереди, отмечает фермер. Ведь одно дело промыть и подготовить к транспортировке три тысячи улиток, и другое — 30 тысяч. В среднем на одной сотке можно вырастить до полтонны улиток. Килограмм моллюсков стоит около 1500 рублей.

Увлечённый рыбовод

Но на улитках Юлия с супругом останавливаться не будут. Как только участок в один гектар недалеко от Нововятска официально перейдёт в их собственность, они закупят мальков клариевого сома: неприхотливой и очень вкусной

рыбы, которая за полгода набирает вес до полутора килограммов. Как оказалось, опыт в разведении водных тварей у фермеров есть.

— Об этом мы никому не говорили, но это было, — смеётся Юлия. — В 2022 году купили аквариум, заселили туда креветок и пытались разводить. В содержании проблем не было: установили необходимую систему фильтрации, правильно кормили. Проблема оказалась в другом — каннибализме. Из-за паразитов эти ракообразные становятся постоянно голодными и поедают сородичей. В общем, через полгода мы дело свернули, но опыт остался.

Для разведения сома Юлия приобретёт установку замкнутого водоснабжения, а при расширении производства переселит часть рыбы в пруд, который есть на участке. Реализовывать планирует как мальков, так и копчёную рыбу.

— В «Школе фермеров» нам рассказали об агротуризме, и мы планируем развиваться в этом направлении. То есть, не только выращивать улиток и сомов, заниматься копчением, но и водить на производство экскурсии, показывать, как выстроен технологический процесс, проводить мастер-классы. Планов очень много, поэтому в следующем году будем подаваться на грант.



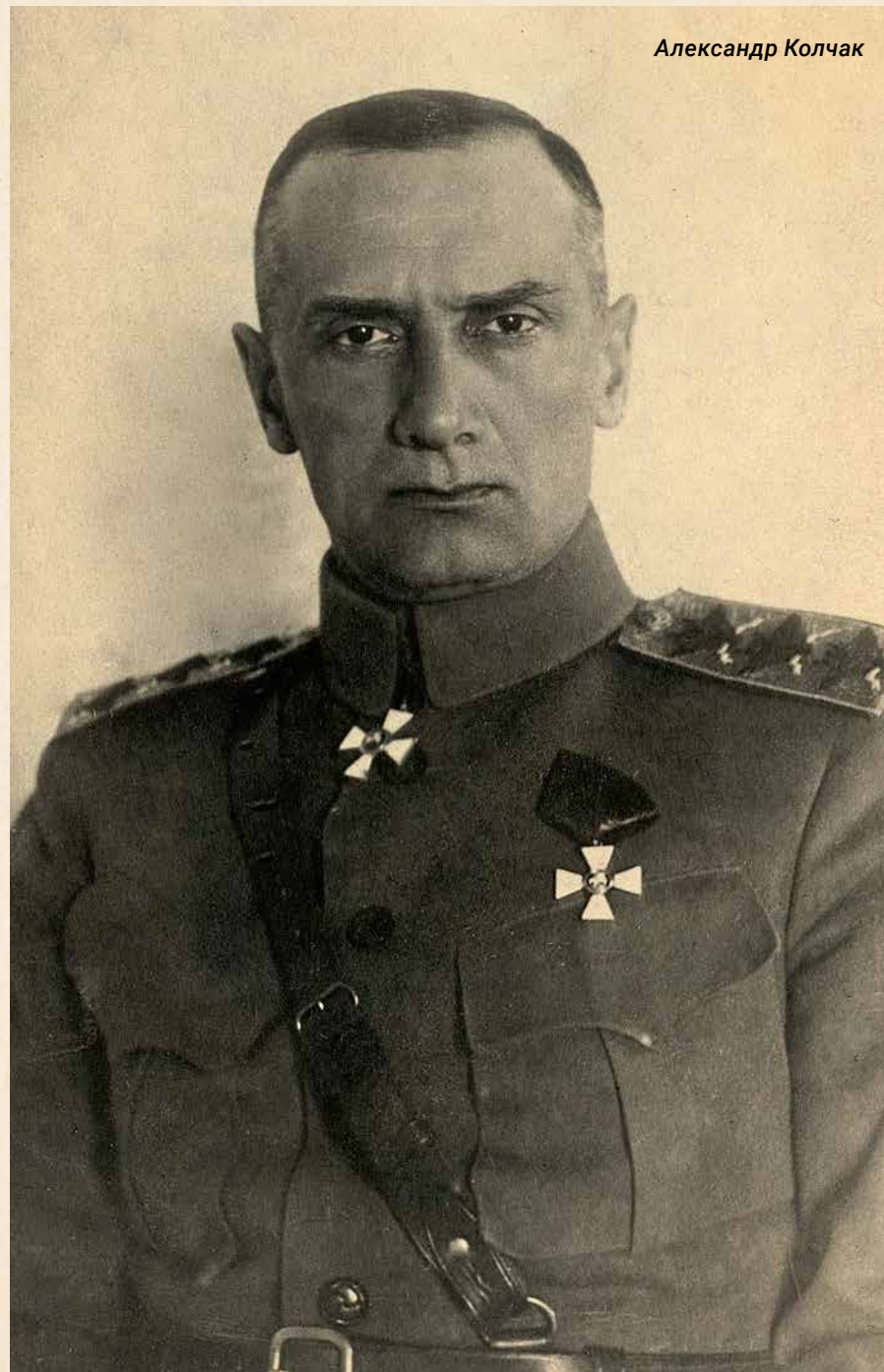
В содержании улитки неприхотливы: им важны лишь влажность и тень

Белые, красные и золотые: как Колчак перевозил царскую казну

Рано утром седьмого февраля 1920 года на берегу реки Ушаковка близ её впадения в Ангару на окраине Иркутска расстреляли Александра Колчака. Вместе с его телом река, скованная льдом, уносила воспоминания о страшных годах Гражданской войны, последние надежды меньшевиков на возрождение имперской России и разгадку тайны пропажи более двухсот миллионов царских рублей — знаменитого «золота Колчака».

Начало эта история берёт в 1915 году. Российская империя, ещё не знавшая об уготованной ей судьбе, недавно вступила в Первую мировую войну. Боевые действия шли в Прибалтике, которая находилась в опасной близости с Петроградом, где хранились государственные резервы страны.

Из соображений безопасности, часть имперской казны решили перевезти в Казань, где недавно открыли отделение Госбанка с надёжным хранилищем, оборудованным несгораемыми дверями и сигнализацией. Спустя три года здесь хранилось свыше 650 миллионов рублей в слитках и монетах — больше половины золотого запаса России. И всё это оказалось в руках большевиков, которые захватили власть в городе после начала Гражданской войны.



Александр Колчак

фото: museum.cbr

Лихое время

Август 1918 года. Народная армия Комитета членов Учредительного собрания берёт штурмом Казань, выбивает из города большевиков и получает контроль над ценностями из отделения Госбанка.

— Трофеи не поддаются подсчёту, захвачен золотой запас России в 650 миллионов... — телеграфирует из города подполковник Владимир Каппель, командовавший штурмом белых.

Позже по итогам ревизии объёмы хранившегося в Казани золота подтвердили: 497 тонн на общую сумму 651 532 117 рублей 86 копеек.

Все деньги спешно на двух пароходах перевезли в Самару, где тогда находилась главная ставка Комитета учредительного собрания. Но оставались они здесь недолго: уже в сентябре на пяти железнодорожных эшелонах их увезли в Уфу, спасая от наступления Красной армии. Согласно одной из городских легенд, до Уфы доехали не все запасы — пропало около 131 килограмма золо-

та. Связан инцидент был с начальником Уфимского штаба контрразведки подполковником Солодовниковым. Ход уголовного делу из-за высокого статуса подозреваемого не дали.

Продолжавшееся наступление большевиков заставило их оппонентов в октябре вновь перевезти деньги, на этот раз в Омск. Поговаривали, якобы несколько ящиков с золотом до пункта назначения не доехали и их спрятали под Златоустом по приказу Колчака. Но историки в этом сомневаются: Александр Васильевич ещё не был единоличным правителем и распоряжаться золотом по своему усмотрению не мог. Верховным правителем России Колчак утвердят позже, 18 ноября 1918 года. Золото к этому времени уже было у него в руках в Омске.

Произвести впечатление

Власть Колчака на фоне успеха большевиков кажется иностранным союзникам адмирала непрочной. Чтобы убедить их в сво-

ей мощи, политической состоятельности и, главное, платёжеспособности, Колчак летом 1919 года устраивает выставку золотого запаса для зарубежных дипломатов, военачальников и представителей прессы.

А поздней осенью его правительство вновь снимается с места и отступает, отклоняя настоячивые предложения союзников передать им на хранение всё золото. Конечный пункт — Иркутск. Но до него адмирал не доедет, в отличие от золота.

При чём тут чехи?

Здесь одним из главных действующих лиц истории становится Чехословацкий корпус. Входящие в его состав войска — чехи, словаки, румыны и сербы — после окончания Первой мировой войны и завершения интервенции оказались в России в плену. Теперь, после окончания боевых действий, они мечтали вернуться домой по морю, через порт Владивостока. Расквартированы соединения были вдоль Транссиба и фактически контролировали некоторые участки дороги.

Чтобы быстрее выбраться из России, корпус примкнул к белому движению, руководители которого пообещали посадить застрявших в чужой стране солдат на французские корабли. Но вместо того, чтобы помочь Колчаку быстрее добраться до Иркутска, они постоянно задерживали движение его эшелона, пропуская первыми составы со своими войсками и награбленным в стране добром.

После очередной шестидневной остановки в Красноярске терпение Колчака иссякло. Чтобы быстрее добраться до пункта назначения, он решает сократить состав до трёх поездов, ехать первым, отдельно от войск, оставив подле себя 600 человек. Решение

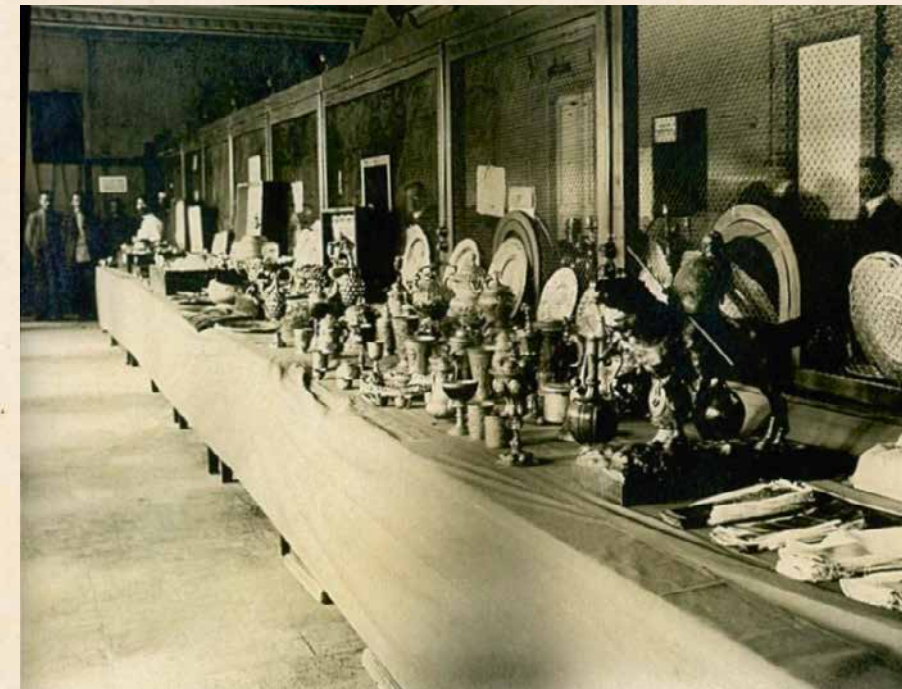


фото: museum.cbr

Выставка драгоценностей золотого запаса летом 1919 года в здании Государственного банка в Омске

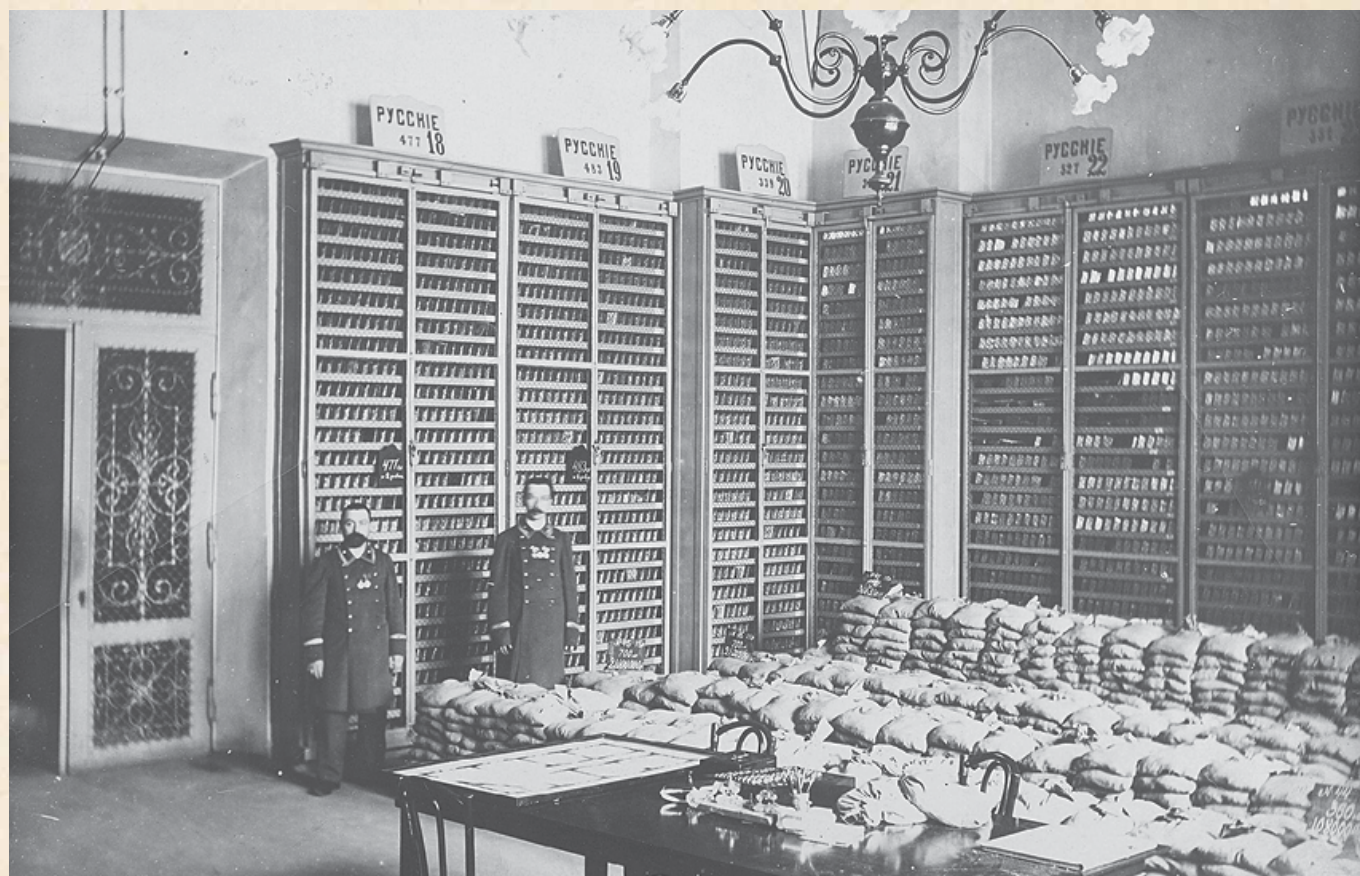


фото: museum.cbr

Кладовая монет и слитков в здании Государственного банка в Санкт-Петербурге. Начало XX века

не очень дальновидное: вокруг Транссиба действуют повстанческие отряды большевиков и эсеров, а под Иркутском и вовсе начинается вооруженный мятеж.

Во время очередной остановки Колчака, на этот раз в Нижнеудинске, в 500 километрах от Иркутска, чеки берут Верховного правителя под охрану. На деле — фактически арестовывают его. Тут приходят новости о победе эсеровцев во время мятежа под Иркутском и аресте правительства Колчака.

Выход у Колчака один — верить своим «охранникам» и надеяться проскочить вместе с ними мимо красных во Владивосток.

Нож в спину

На пути из Нижнеудинска в Иркутск пропала ещё часть золо-

та. Во время стоянки на станции Тыреть обнаружили, что с одного из вагонов сорваны пломбы, из него похитил 13 ящиков с золотом на сумму 780 тысяч рублей. Подозреваемые — чеки. Но их руководство отрицает причастность солдат к пропаже, и расследование так и не даёт ход.

Но Колчаку уже нет до этого дела, ведь Чехословацкий корпус его предал. 15 января 1920 года эшелон с адмиралом, прибывший, наконец, в Иркутск, оказывается в руках эсеров. Последние пообещали чехам пропустить их до Владивостока и снабдить паровозами с углями.

Спустя месяц Александра Колчака расстреляли без суда и до завершения следствия. При пересчёте денег оказалось, что Верховный правитель довез до Иркутска 409 млн 626 тыс. ру-

блей. Куда же делись 240 миллионов рублей?

Дискуссии о пропавшем золоте

На самом деле, большая часть «потерянных» запасов вовсе не исчезла бесследно, а была потрачена правительством Колчака на закупку вооружения, амуниции и продовольствия для своей армии за рубежом. Так, в 1919 году у США приобрели 450 тысяч винтовок, у Японии — 50 тысяч.

Из-за того что Колчак медлил и не хотел тратить золотые резервы, часть оплаченного вооружения так и осталась на складах США, когда он потерпел крах.

Всего на обеспечение войск Колчак направил 191 миллион рублей. Остаётся ещё 45 миллионов, не доехавших до места назначе-

ПРИШЛО ВРЕМЯ ОБНОВИТЬ СВОЮ ТЕХНИКУ!

Не упустите шанс: скоро — рост утильсбора!

Трактора



- Адаптированы к условиям средней полосы России
- Потребление топлива до 25% меньше
- Высокая производительность
- Сделка через АО «Росагролизинг»

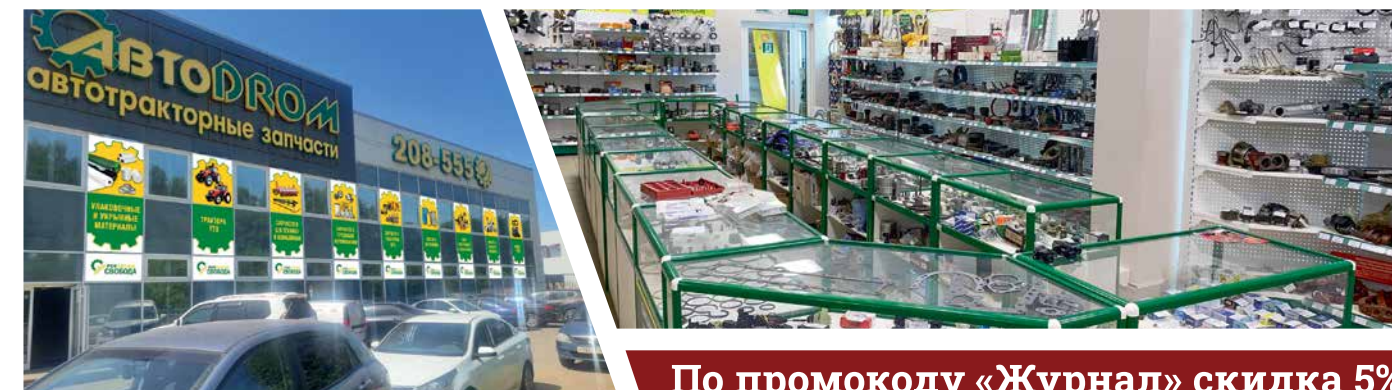


Сэкономь до 25% цены трактора



РСК Аском-Свобода, Киров, ул. Производственная, 33 Б
Телефон: +7 (8332) 208-555. www.svoboda43.ru
Официальный дилер УТО на территории Кировской области и в Республике Коми

ВСЁ, ЧТО НУЖНО ДЛЯ НАДЁЖНОЙ РАБОТЫ ВАШЕЙ ТЕХНИКИ В МАГАЗИНЕ «АВТОДРОМ» ТОВАРЫ ВСЕГДА В НАЛИЧИИ И ПОД ЗАКАЗ



По промокоду «Журнал» скидка 5%



г. Киров, ул. Производственная, 33б, тел.: 8 (8332) 208-555
www.protraktor.com, e-mail: shop@protraktor.com

ния. Но и тут разгадка проста: 43 из них присвоил атаман Семёнов, отказавшийся признать власть Колчака. Его отряды в октябре 1919 года остановили и «разгрузили» в Чите состав, перевозивший золото во Владивосток, откуда, вероятно, оно должно было вывозиться за границу.

Эта история обросла байками, и многие уверены, что Семёнов закопал часть награбленного на границе с Маньчжурией в районе станции Даурия в Забайкальском крае. Историки смотрят на эту версию скептически и утверждают, что атаман, как и Колчак, потратил золото на содержание своей армии.

Добавим к этому 13 ящиков с золотом, похищенных со станции Тиреть, и мешок с золотой монетой на 60 тысяч рублей, похищенный при перевозке с кладовой на

вокзал в Омске. Получается, что неизвестной остаётся судьба примерно 487 тысяч рублей.

Согласно одной из легенд, это золото покоится на дне Байкала. Якобы на поезд упала горная порода и несколько вагонов затонули. Но никаких сведений об авариях на этом участке нет. Более того, золото не уезжало дальше Иркутска, откуда оно, после ареста Колчака, поехало обратно в Казань. По другой версии, в аварию попали не русские, а чехи, которые ехали во Владивосток с золотом, полученным за выдачу Колчака. Но в исторических источниках отмечается, что до порта они добрались без происшествий.

С Чехословацким корпусом связана ещё одна история: многие уверены, что они всё же смогли вывезти часть золота в Европу. Ещё осенью 1919 года в Иркутске

открылся Банк чехословацких легионеров, ставший позже известным как «Легиобанк». В 1920-х годах его впечатляющие капиталы вызвали множество вопросов, говорили о том, что процветанию банк обязан «русскому золоту». В итоге ответ держать пришлось президенту Чехословацкой республики Томашу Масарику. Он заявил, что никаких денег легионеры из России не вывозили и «золотой эшелон» был передан 7-й роте иркутского полка охраны.

Как бы то ни было, но факт остаётся фактом: часть золота, пока оно ехало от Казани до Иркутска, украли. И вполне вероятно, могли его спрятать неподалёку от железной дороги. Поэтому есть вероятность, что золото Верховного правителя до сих пор ждёт своего часа где-то в сибирских землях.



Чехи на Транссибе в годы Гражданской войны (из собрания д.и.н. П.А. Новикова)

фото: museum.cbr

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ДУЭТ

HORSCH

В НАЛИЧИИ

Количество машин
ограничено

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА
ДО КОНЦА ОКТЯБРЯ**

Посевной комплекс Horsch Pronto 6DC

- Рабочая ширина – 6,00 м
- Предпосевная комбинация дисков диаметром – 520 мм
- Дисковые сошники – 40 шт.
- Междурядье – 15 см
- Емкость бункера для семян /удобрений – 5000 л. (40:60)
- Емкость для подсева трав – 300 л.
- Средняя тяговая мощность – 250 л.с.

Дисковая борона для стерневой и предпосевной обработки Horsch Joker 8RT

- Рабочая ширина – 7,50 м
- Транспортная ширина – 3,00 м
- Транспортная высота – 4,00 м
- Диаметр дисков – 520 мм (620 мм для версии HD)
- Количество дисков – 68 шт.
- Средняя тяговая мощность – 300 л.с.

В НАЛИЧИИ

Количество машин
ограничено

**СПЕЦИАЛЬНАЯ ЦЕНА
ДО КОНЦА ОКТЯБРЯ**

Лизинг от производителя, рассрочка от дилера



TRADE & SERVICE COMPANY
TSC ТЕХНИКА
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

г. Киров, ул. Советский тракт, 10,
тел.: +7 (8332) 691-500, 691-600
г. Ижевск, Воткинское шоссе, 200,
тел.: +7 (3412) 771-855, 222-789
www.tsc-t.ru, info@tsc-t.ru

*ФКМ «Лизинг»

официальный
сайт



Horsch

ВКОНТАКТЕ



TSC_TECHNIKA

ТЕЛЕГРАМ



TSC_TECHNIKA

КИРОВЕЦ®

10
ЛЕТ

ОТЕЧЕСТВЕННОМУ
ТРАКТОРОСТРОЕНИЮ

► **ДВА ВАРИАНТА АВТОМАТИЧЕСКОЙ
ТРАНСМИССИИ 16/8**

Классическая **четырёхрежимная**
или **новая двухрежимная** скоростная
коробка передач. В обоих вариантах
полностью автоматическое управление
в каждом режиме

► **ДВА РОССИЙСКИХ ДВИГАТЕЛЯ**

250 и 300 л.с., рядные 6-цилиндрованные
турбодизели от ЯМЗ с коммон-рейл

► **ШИРИНА 2,54 м**

Нет ограничений для движения
по дорогам.

► **СКОРОСТЬ ДО 50 км/ч**

Максимальная транспортная скорость
трактора с двухрежимной
трансмиссией Т5-А

► **КОМАНДПОСТ-4А**

Боковая консоль управления,
джойстики управления гидравликой,
блок управления ENR

► **ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИКА**

Гидравлический распределитель
с электроуправлением

► **ENR**

Позиционно-силовое регулирование
сельхознавески, внешнее управление
положением навески

► **КИРОВЕЦ-АГРОМОНИТОР**

Система удаленного контроля
параметров трактора

► **ТОПЛИВНЫЕ БАКИ 660 л**

Объем увеличен на 32%

► **УВЕЛИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ**

Полная гарантия 2 года или 3000 м.ч.
Расширенная гарантия на КПП,
двигатель, мосты и раму 3 года
или 3000 м.ч.



ГАРАНТИЯ

3
ГОДА

или

3000
МОТОЧАСОВ

КИРОВЕЦ К-5

сельскохозяйственные
тракторы **250 и 300 л.с.**



АО «АГРОКОМПЛЕКТ» — официальный дилер в Кировской области,
Удмуртской Республике и Республике 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