

Вятская губерния

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

16+

№01 2023

ТОП-10 крупнейших
производителей молока
в Кировской области

Легализация навоза:
как обращаться
с отходами с ферм



КАК ИЗ ПТИЦЕФАБРИКИ СДЕЛАТЬ МОЛОЧНУЮ ФЕРМУ:

ИНВЕСТПРОЕКТ ООО «РАССВЕТ» УРЖУМСКОГО РАЙОНА

ТЕХНИКА В НАЛИЧИИ

ENSIGN YX 904-C

- Двигатель – Quanchai/CN III
- Мощность – 90 л.с.
- Количество передач – 12/12
- Тип коробки передач – механическая синхронизированная
- Топливный бак – 90 л
- Количество гидровыходов – 2 пары
- ВОМ – 540/1000
- Навеска – категория 2
- Габаритные размеры — 4010x1840x2790

2,9 млн рублей



BASAK 2110

- Двигатель – PERKINS, ТНВД Tir III
- Мощность – 110 л.с.
- Грузоподъемность навески – 4500 кг
- Трансмиссия – CARRARO 24+24, 0,5-40 км/ч
- Тип коробки передач – механическая синхронизированная
- Количество гидровыходов – 4 пары
- Длина – 4645 мм, высота – 2900 мм

4,9 млн рублей



ENSIGN YX 1804-G

- Двигатель – Weichai/CN III
- Мощность – 180 л.с.
- Тип коробки передач – механическая синхронизированная
- Количество передач – 16/16
- Количество гидровыходов – 4 пары
- ВОМ – 540/1000
- Навеска – категория 2/3
- Топливный бак – 450 л
- Кондиционер
- Камера заднего вида
- Размеры, двш – 5300x2500x3120

8,1 млн рублей



ООО «ТМС» — официальный дилер **Basak** и **Ensign** на территории Кировской области, Удмуртской Республики, Республики Марий Эл и Республики Коми

Кировская область, г. Киров, ул. Производственная, 48
Тел: 8 (8332) 25-43-53, +7-922-966-68-70



Агросейл



ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР УТО, КУНН

в республиках Чувашия, Удмуртия,
Марий Эл и Нижегородской области



📍 **Нижегород**, Кстовский р-н,
д. Ржавка, промзона, стр. 2
☎ +7 831 228 06 26
✉ info@agrodok.ru

📍 **Республика Удмуртия**, г. Ижевск, Завьяловский р-н,
д. Хохряки, ул. Тракторная, 16/Б
☎ +7 3412 31 20 10
✉ udm@agrodok.ru

📍 **Республика Чувашия**,
д. Большие Карачуры, ул. Дачная, 2
☎ +7 900 322 22 25
✉ tea@agrodok.ru

Содержание:

4	События
10	ТОП-10 крупнейших производителей молока в Кировской области
14	Как из птицефабрики сделать молочную ферму: инвестпроект ООО «Рассвет» Уржумского района
18	Легализация навоза: как обращаться с отходами с ферм
26	Импортозамещение и рожд для Китая: чем живет ФАНЦ Северо-Востока
32	И сыровар, и хлебопек, и глава кооператива: фермер Андрей Пульгин из Дивеево
40	Как органическое земледелие пошатнуло экономику Шри-Ланки
42	Коневод-энтузиаст: история зоотехника-селекционера Евгении Путровой
46	Линия фронта гражданской войны: главное из истории Вятских Полян

«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 №01
Дата выхода в свет – 10 февраля 2023 г.
Дата и время подписания в печать:
установленное по графику – 7 февраля 2023 г., время – 15.00;
фактическое – 7 февраля 2023 г., время – 15.00.

Распространяется бесплатно. При оформлении подписки на год в количестве 1 экз. журнала в месяц - стоимость 3600 рублей в год, при оформлении подписки на год в количестве 2 экз. журнала в месяц - стоимость 6000 рублей в год. Тираж: 1200 экземпляров. Адрес редакции и издателя: Россия, 610027, г. Киров, ул. К. Маркса, 127, оф. 304. Телефон: +7 9123632364, e-mail: red@vg-media.ru
Почтовый адрес: 610027, г. Киров, ул. Карла Маркса, 127, офис 304
Телефон редакции: +7-922-912-97-41
Телефон коммерческого отдела: +7-912-363-23-64

Отпечатано в полном соответствии с предоставленными материалами в ООО «ПРИНТ МАСТЕР» (г. Москва, ул. Лефортовский Вал, д. 24, подвал пом IV комн 5 офис 71) Заказ №50. Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Рекламуемые товары и услуги сертифицированы. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.

В России компенсируют затраты от перевода тракторов на природный газ

В 2023 году Минсельхоз РФ планирует выделить 500 млн рублей на компенсацию части затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей для перевода тракторов на природный газ.



По оценке ведомства, стоимость часа работы на тракторе МТЗ-82 при использовании дизельного топлива составляет 316 руб., а при использовании газодизеля — 237 руб. Еще ниже она становится, если применять сжиженный (СПГ) или компримированный природный газ (КПГ) — 172 руб. за час и 151 руб. соответственно. Таким образом, экономия на топливе при работе на СПГ и КПГ по сравнению с дизельным топливом составит 1,7 тыс. руб. и 1,9 тыс. руб. за одну смену, а для газодизеля — 953 руб.

Предоставление льготных инвестиционных кредитов на при-

обретение оборудования для перевода тракторов на газомоторное топливо — одно из направлений их целевого использования. По озвученным в декабре оценкам Россельхозбанка, рынок газомоторного топлива может стать одним из самых быстрорастущих, в том чис-

ле в рамках реализации ресурсосберегающих проектов в АПК: потребление природного газа в качестве моторного топлива за пять лет может достигнуть 300-400 миллионов кубометров в год, а количество работающих на нем техники — вырасти до 50-70 тысяч штук.

Круглый год с Вами!

ПОСТАВКА КОРМОВ ДЛЯ СЕЛЬХОЗ-ПРЕДПРИЯТИЙ

- ПАТОКА
- ЖОМ
- ШРОТ
- ЖМЫХ
- КУКУРУЗА

orbita43.com

8-922-918-06-25
8-922-976-18-27
8-922-967-88-50

Вентиляция для животноводческих комплексов

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

Нам доверяют более 10 лет!

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



В ООО «Сунский» открыли роботизированную ферму

19 января 2023 года в Сунском районе Кировской области запустили в работу животноводческий комплекс, рассчитанный на 400 голов крупного рогатого скота. Он оснащен восьмью роботами «Merlin M2» от английской компании «FULLWOOD». Примечательно, что в регионе это первые роботизированные установки данного производителя.

На открытии фермы присутствовали первые лица сельского хозяйства Кировской области — заместитель председателя правительства Юрий Терешков, глава минсельхоза Евгений Софронов, руководители хозяйств из разных районов области, а также ветераны и действующий коллектив ООО «Сунский».

— Я постоянно проезжал мимо Суны и видел, как развивается хозяйство. Сначала был просто пригорок, потом тут появились фермы, со временем они стали преобразовываться. Приятно, когда в области появляются современные производственные объекты. Их задача не только развивать сельское хозяйство, но и облегчать условия труда. Потому что наша глав-



ная ценность — люди. Я уверен, что коллектив «Сунского» и дальше будет развивать свое хозяйство, — сказал Юрий Игоревич на открытии фермы.

Санкции не помеха

Решение о строительстве роботизированной фермы созрело у руководства «Сунского» три года назад.

— В то время мы вышли на постоянное надоя молока, появилась уверенность в будущем, понимали, что можем взять небольшой кредит на покупку роботов. И начали строить ферму своими силами, — вспоминает директор ООО «Сунский» Вячеслав Крысов. — На роботизированной ферме по всем расчетам коровы должны давать не менее 32 литров в день. На проектную мощность она выйдет к концу 2023 года.

Завершающие этапы стройки проходили в условиях жесточайших санкций. Однако благодаря слаженной работе партнеров, в том числе ООО ПКФ «Агротехника» и ООО «ИжАгроТехСтрой», новую ферму оснастили необходимым оборудованием.

— Благодарен всем коллегам, которые участвовали в нашей стройке. Прошлой весной, считая, коммерческий директор «ИжАгроТехСтрой» Юрий Иванов сотворил настоящее чудо. Грянули санкции в отношении России, а он умудрился привезти необходимое оборудование, — говорит Вячеслав Николаевич.

После традиционного разрезания красной ленточки хозяева провели для гостей небольшую экскурсию по новому объекту. Присутствующие осмотрели доильные установки, место оператора, систему навозоудаления, че-

салки, оценили условия содержания животных.

Роботы с Туманного Альбиона

На ферме установлены восемь доильных установок «Fullwood Merlin M2». Оборудование создано в Великобритании, прошло российскую сертификацию.

Официальным дистрибьютором компании «FULLWOOD» по поставке доильных роботов в Российской Федерации является удмуртская компания ООО «ИжАгроТехСтрой». На территории Кировской области сервисное обслуживание оборудования осуществляет ООО ПКФ «Агротехника».

Доильные роботы «Merlin M2» обеспечивают безопасное, надежное и эффективное доение. Проводят тщательную обработку сосков до и после доения, с помощью роликовых щеток и моюще-



Робот «Merlin M2» от английской компании «FULLWOOD»

го раствора. Подают концентрированные корма и позволяют следить за показателями молока каждой коровы круглосуточно.

— Роботов-дояров «Merlin M2» отличают следующие характеристики. Во-первых, быстрое подключение аппарата за счет электрической руки, которая оснащена лазерной системой и сенсорным прибором. Благодаря им рука способна совершать трехмерные движения, — рассказывает Юрий Иванов, коммерческий директор ООО «ИжАгроТехСтрой». — Во-вторых, интерфейс и программное обеспечение позволяют определять содержание жира, белка, лактозы и наличия крови в молоке каждой коровы, оценивать состояние четвертой вымени животного. В-третьих, все элементы робота, кроме манипулятора, используются в обычных доильных залах. Таким образом, для сервисного об-

служивания не требуется особых запчастей и уникальной квалификации техников.

На территории Кировской области сервисное обслуживание оборудования осуществляет ООО ПКФ «Агротехника».

— Мы готовы обеспечивать бесперебойную работу роботов, поэтому наша сервисная служба на связи 24 часа в сутки. Мы будем проводить плановые техосмотры, совершать срочные выезды по первой необходимости круглосуточно. Также в режиме онлайн наши специалисты видят процесс работы доильной установки, могут корректировать настройки и устранять сбои, — объясняет Константин Коковин, начальник отдела молочного животноводства ООО ПКФ «Агротехника».

Кстати, элементная база роботов выполнена из нержавеющей стали, что обеспечива-

ет максимально длительный срок эксплуатации.

Первые, но не последние роботы

На начало января общее поголовье крупного рогатого скота в ООО «Сунский» составляет 1894 головы, в том числе 725 коров. В планах хозяйства построить еще одну роботизированную ферму.

— Считаю, мы открыли не ферму, а завод по производству молока. Потому что у нас нет доярок — есть оператор машинного доения, нет комбайнеров — есть менеджер по управлению сложной агромашиной. Многие говорят, что сельское хозяйство — это бизнес. Нет, мы не бизнесмены, мы строим будущее, то, что надо оставить своим детям. Потенциал большого хозяйства в Кировской области очень велик. Было бы желание — будем процветать.

Аграрии Кировской области посетили Ростсельмаш



В конце января руководители и специалисты ведущих сельхозпредприятий стали участниками проекта «Один день на Ростсельмаш».

Дилерский центр Ростсельмаш в Кирове организовал поездку в Ростов-на-Дону, чтобы познакомить своих клиентов с одним из крупнейших мировых производителей.

День начался с экскурсии по производственным площадкам. Аграрии побывали в цехе сборочного конвейера, комплексе гибких технологий, центральном логистическом комплексе. Ведущие специалисты компании рассказали об этапах создания агромашин. От теории перешли к практике, и аграрии поучаствовали в тест-драйве одной из самых популярных моделей тракторов — Ростсельмаш 2375.

Во второй половине дня аграриям провели презентацию двухбарабанного зерноуборочного комбайна Т500. Машина оснащена барабаном-сепаратором с повышенной сепарирующей способностью, может за сезон обработать свыше 1300 га.

Руководство Ростсельмаш рассказало аграриям о реализуемых инвестпроектах, в частности, о строительстве нового тракторного завода по соседству с основной производственной площадкой, на котором будет реализован выпуск тракторов различной мощности и коммунальной техники. В будущем продуктовая линейка Ростсельмаш пополнится дорожно-строительной техникой и тракторами мощностью 150-250 л.с.

Николай Харьков, директор ЗАО «Агрофирма «Среднеивкино», Верхошижемский район

Я очень доволен поездкой. Спасибо организаторам проекта «Один день на Ростсельмаш». Удалось не только познакомиться с производством, но и переговорить с руководством компании. Его заинтересованность в общении показывает доброе отношение к нам, аграриям. Руководство компании готово отвечать на наши вопросы, иногда и неудобные, и принимать пожелания по совершенствованию агромашин.

Владимир Лимонов, директор племзавод «Новый», Зуевский район

Рад побывать на производственной площадке Ростсельмаш. Я под впечатлением от организации труда, того, как отточены процессы создания современных агромашин. Убеден, Ростсельмаш — один из крупнейших мировых производителей с отлично отлаженной работой. У нас в хозяйстве много техники Ростсельмаш: и DON, и ACROS. За годы работы они зарекомендовали себя с лучшей стороны. Мы доверяем агромашинам Ростсельмаш.

Владимир Молчанов, главный инженер агрофирмы «Кстинино», Кирово-Чепецкий район

Я давно хотел съездить на Ростсельмаш. Рад, что в этом году удалось. Конечно, масштаб поражает: Ростсельмаш — это город в городе, можно и заблудиться. Меня впечатлил объем производства. Логистический центр — огромный склад площадью более 43 тысяч кв.м.

Ростсельмаш — это не только большое разнообразие моделей техники, но и электронные системы, позволяющие сделать сельхозбизнес более эффективным и управляемым. С помощью РСМ Агротроник и его модулей можно дистанционно управлять техникой, получая обратную связь о ее техническом состоянии, оптимизировать ее логистику, контролировать расход ГСМ и других материалов. Это позволяет в буквальном смысле понять, во сколько аграрию обходится та или иная агромашина, насколько эффективны сотрудники и как экономить на привычных процессах.

ТОП-10 крупнейших производителей

1 (-)		Александр Морозов , руководитель АО Агрокомбинат племзавод «Красногорский» г. Киров	Объем производства молока за 2022 год 47844 тонн (▲ 1082 с 2021 года)	Технология содержания коров: привязная, беспривязная Поголовье крупного рогатого скота: ▲ 10686 (10280 в 2021 г.) в том числе коров, голов: ▲ 5308 (5258 в 2021 г.)
2 (-)		Дмитрий Перваков , руководитель АО «Агрофирма «Немский» Немский р-н	Объем производства молока за 2022 год 39222 тонн (▲ 2610 с 2021 года)	Технология содержания коров: привязная, беспривязная Поголовье крупного рогатого скота: ▲ 9252 (8647 в 2021 г.) в том числе коров, голов: ▲ 4570 (4334 в 2021 г.)
3 (-)		Андрей Шулаев , председатель АО «Красное Знамя» Куменский р-н	Объем производства молока за 2022 год 32135 тонн (▲ 687 с 2021 года)	Технология содержания коров: привязная, беспривязная Поголовье крупного рогатого скота: ▲ 8349 (8214 в 2021 г.) в том числе коров, голов: ▲ 2921 (2908 в 2021 г.)
4 (-)		Александр Росляков , руководитель ЗАО племзавод «Октябрьский» Куменский р-н	Объем производства молока за 2022 год 26093 тонн (▲ 1879 с 2021 года)	Технология содержания коров: привязная, беспривязная Поголовье крупного рогатого скота: ▲ 7309 (6931 в 2021 г.) в том числе коров, голов: ▲ 2400 (2150 в 2021 г.)
5 (-)		Алексей Лепихин , руководитель ООО «Агрофирма «Мухино» Зуевский р-н	Объем производства молока за 2022 год 18675 тонн (▲ 773 с 2021 года)	Технология содержания коров: беспривязная Поголовье крупного рогатого скота: ▲ 5321 (5134 в 2021 г.) в том числе коров, голов: 2130 (2130 в 2021 г.)

молока в Кировской области

6 (▲4)		Антон Шишкин , руководитель ООО «АПК «СОЮЗ» Вятскополянский р-н	Объем производства молока за 2022 год 16948 тонн (▲ 1872 с 2021 года)	Технология содержания коров: привязная, беспривязная Поголовье крупного рогатого скота: ▲ 4277 (4085 в 2021 г.) в том числе коров, голов: ▲ 1744 (1684 в 2021 г.)
7 (▼1)		Александр Анисимов , руководитель ООО Агрофирма «Новый путь» Орловский р-н	Объем производства молока за 2022 год 16409 тонн (▼ 1358 с 2021 года)	Технология содержания коров: привязная, беспривязная Поголовье крупного рогатого скота: ▲ 4275 (4210 в 2021 г.) в том числе коров, голов: 2200 (2200 в 2021 г.)
8 (▼1)		Сергей Киржаев , руководитель ООО Агрофирма «Колхоз «Путь Ленина» Котельничский р-н	Объем производства молока за 2022 год 16331 тонн (▼ 64 с 2021 года)	Технология содержания коров: беспривязная Поголовье крупного рогатого скота: ▲ 5211 (4934 в 2021 г.) в том числе коров, голов: ▲ 2297 (2188 в 2021 г.)
9 (▼1)		Зоя Ракова , руководитель ООО «Агрофирма «Адышево» Оричевский р-н	Объем производства молока за 2022 год 15847 тонн (▼ 54 с 2021 года)	Технология содержания коров: привязная, беспривязная Поголовье крупного рогатого скота: ▼ 3616 (3800 в 2021 г.) в том числе коров, голов: 1810 (1810 в 2021 г.)
10 (▼1)		Николай Ложкин , руководитель АО «Племзавод Мухинский» Зуевский р-н	Объем производства молока за 2022 год 14902 тонн (▼ 210 с 2021 года)	Технология содержания коров: привязная, беспривязная Поголовье крупного рогатого скота: ▲ 4008 (3945 в 2021 г.) в том числе коров, голов: 1500 (1500 в 2021 г.)

Топ-10 предприятий с высокой продуктивностью молока на одну корову в 2022 году

1 ЗАО Племзавод «Октябрьский»,
Куменский район

Надой молока на 1 корову за 2022 год: **11780 кг**
Объем производства молока за 2022 год: 26093 тонн
Руководитель: Росляков Александр Николаевич
Технология содержания коров: привязная, беспривязная
Поголовье крупного рогатого скота: 309 голов
в том числе коров: 2400 голов

3 СПК «Березниковский»,
Куменский район

Надой молока на 1 корову за 2022 год: **10383 кг**
Объем производства молока за 2022 год: 6334 тонн
Руководитель: Симахин Владимир Николаевич
Технология содержания коров: привязная
Поголовье крупного рогатого скота: 1800 голов
в том числе коров: 10 голов

5 ООО «Агрофирма «Бобино-М»,
Слободской район

Надой молока на 1 корову за 2022 год: **10200 кг**
Объем производства молока за 2022 год: 7303 тонн
Руководитель: Бердников Андрей Вениаминович
Технология содержания коров: беспривязная
Поголовье крупного рогатого скота: 1442 голов
в том числе коров: 20 голов

7 АО «Племзавод Мухинский»,
Зуевский район

Надой молока на 1 корову за 2022 год: **9935 кг**
Объем производства молока за 2022 год: 14902 тонн
Руководитель: Ложкин Николай Семенович
Технология содержания коров: привязная, беспривязная
Поголовье крупного рогатого скота: 4008 голов
в том числе коров: 1500 голов

9 ООО «Новомедянское»,
Юрьянский район

Надой молока на 1 корову за 2022 год: **9839 кг**
Объем производства молока за 2022 год: 4184 тонн
Руководитель: Рассохин Александр Анатольевич
Технология содержания коров: привязная
Поголовье крупного рогатого скота: 915 голов
в том числе коров: 465 голов

2 АО «Красное Знамя»,
Куменский район

Надой молока на 1 корову за 2022 год: **11050 кг**
Объем производства молока за 2022 год: 32135 тонн
Руководитель: Шулаев Андрей Владимирович
Технология содержания коров: привязная, беспривязная
Поголовье крупного рогатого скота: 349 голов
в том числе коров: 2921 голов

4 СПК-СХА (колхоз) «Лекминский»,
Слободской район

Надой молока на 1 корову за 2022 год: **10290 кг**
Объем производства молока за 2022 год: 3931 тонн
Руководитель: Казаков Алексей Анатольевич
Технология содержания коров: привязная
Поголовье крупного рогатого скота: 781 голов
в том числе коров: 385 голов

6 ООО «АПК Союз»,
Вятскополянский район

Надой молока на 1 корову за 2022 год: **10035 кг**
Объем производства молока за 2022 год: 16948 тонн
Руководитель: Шишкин Антон Владимирович
Технология содержания коров: привязная, беспривязная
Поголовье крупного рогатого скота: 4277 голов
в том числе коров: 744 голов

8 ООО «Вятское»,
Уржумский район

Надой молока на 1 корову за 2022 год: **9846 кг**
Объем производства молока за 2022 год: 3072 тонн
Руководитель: Киселев Василий Григорьевич
Технология содержания коров: привязная, беспривязная
Поголовье крупного рогатого скота: 315 голов
в том числе коров: 25 голов

10 СПК (колхоз) им. Коминтерна,
Уржумский район

Надой молока на 1 корову за 2022 год: **9768 кг**
Объем производства молока за 2022 год: 3976 тонн
Руководитель: Сметанин Олег Владиславович
Технология содержания коров: привязная, беспривязная
Поголовье крупного рогатого скота: 1019 голов
в том числе коров: 430 голов

MT3 1222.3



NEW БЕЛАРУС — НАДЕЖНОСТЬ И КОМФОРТ!

MT3 82.3



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

Как из птицефабрики сделать молочную ферму: инвестпроект ООО «Рассвет» Уржумского района

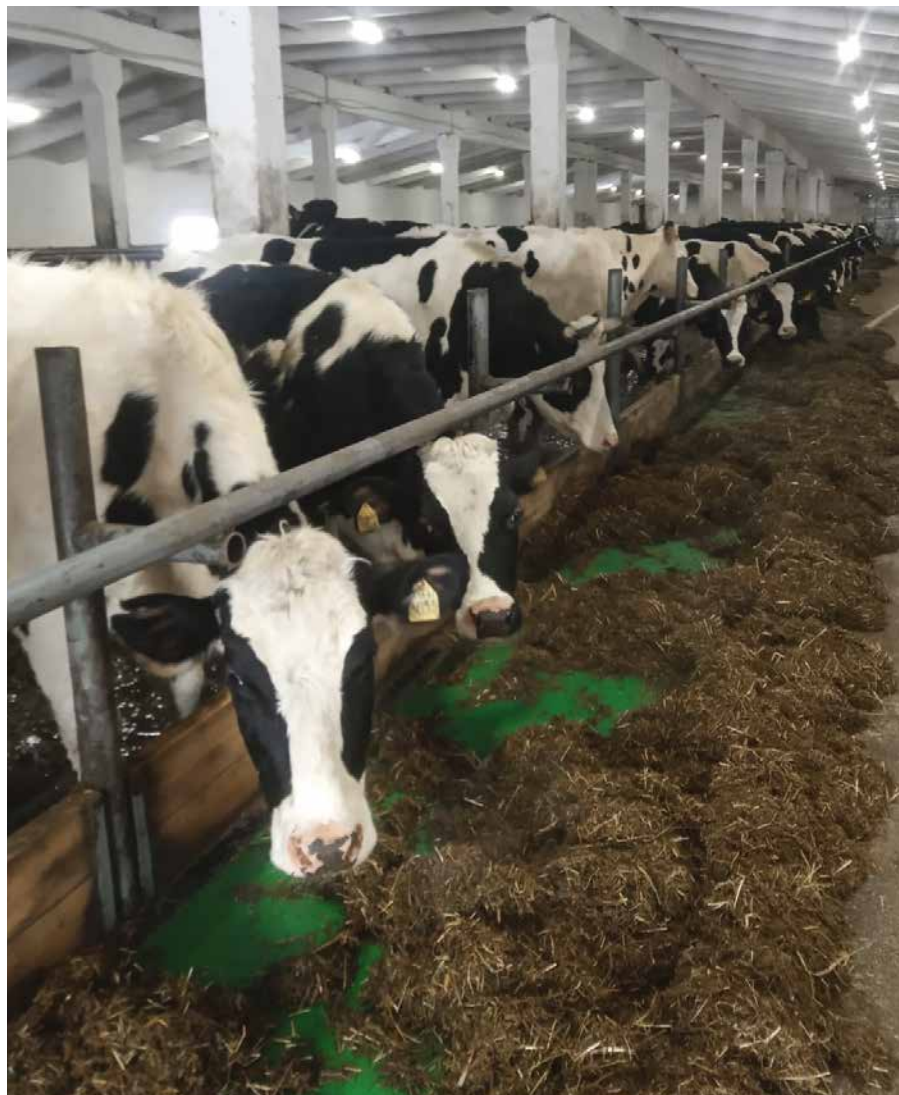
ООО «Рассвет» Уржумского района — одно из самых динамично развивающихся сельхозпредприятий Кировской области. Хозяйство реализовало уникальный для региона инвестпроект — модернизировало бывшую племптицефабрику в молочную ферму. На месте птичников появились восемь животноводческих корпусов, кормосмесительный цех, родильное отделение с профилакторием и телячья деревня. Суточный надой молока на этой площадке превышает 9200 кг.

Исторически центральная усадьба хозяйства «Рассвет» находилась в деревне Русское Тимкино, что примерно в 10 км от районного центра и 200 км от областного. Судьба сельхозпредприятия похожа на историю прочих колхозов области: крепкое хозяйство при СССР, тяжелые годы после перестройки, реорганизация в нулевые.

Новая жизнь у хозяйства началась в 2016 году, когда «Рассвет» вошел в число четырех предприятий агрохолдинга, объединенного вокруг ОАО «Уржумский СВЗ». Тогда же один из первых лиц завода — Игорь Владимирович Страбыкин — начал собирать сильную команду специалистов.

Местная команда

В 2017 году Игорь Владимирович пригласил на должность главного строителя Виктора Сергеевича Суворова. Он уроженец Уржума, за его плечами образование в строительном техникуме и Московском автомобильно-дорожном государственном техническом университете, работа ин-



женером в дорожных и строительных предприятиях.

— Три года я работал строителем — деятельность схожая с той, что у меня была ранее. И в 2020 году мне предложили возглавить предприятие. Да, у меня нет профильного сельхозобразования. Но к тому моменту я уже имел представление о всех производственных процессах в хозяйстве. Благодаря коллективу разобрался и в полевых работах, и в технике, и в животноводческих вопросах, — вспоминает Виктор Сергеевич. — Я доверял коллективу, а он мне.

Зоотехническую службу «Рассвета» возглавила Наталья Викторовна Баранова. Выпускница Уржумского аграрно-технического техникума, а затем Вятского ГСХА (ныне Вятский ГАТУ).

— На работу меня также пригласил Игорь Владимирович Страбыкин. Помню, он с воодушевлением рассказывал, что за сельским хозяйством будущее. И заразил меня производством, — с улыбкой говорит Наталья Викторовна. — Работа на таком современном и постоянно модернизирующемся производстве открывает большие возможности.

К моменту присоединения ООО «Рассвет» к числу предприятий агрохолдинга у Натальи Викторовны уже был успешный опыт работы. Так, во время ее работы в ООО «Пригородное» — это ведущее предприятие уржумского агрохолдинга, — хозяйство добилося статуса племрепродуктора.

— Наш коллектив — яркий пример сплава опыта и молодости. У нас трудятся люди как пенсионного возраста, так и вчерашние студенты. Например, Галина Анатольевна Корчемкина, главный зоотехник ООО «Рассвет», специалист очень опытный, принимает все новшества, помогает, подбадривает молодежь, — отмечает Наталья Викторовна.



Также в коллективе работают молодые специалисты: главный ветеринарный врач Алена Владимировна Пирогова, управляющий промплощадкой №2 Дмитрий Михайлович Конюхов.

Уникальный проект

В 2018 году ООО «Рассвет» приобрело весь имущественный комплекс бывшего ООО «Уржумская племптицефабрика». На его базе приняли решение создать животноводческие корпуса беспривязного содержания.

— Первый опыт — создание откормочника для быков. Он показал, что модернизировать бывшие птичники в коровники возможно, и довольно успешно, — рассказывает Наталья Викторовна. — Тогда и приняли решение развивать площадку дальше.

В 2019 году составили бизнес-план «Модернизация и оснащение оборудованием молочно-товарной фермы на 560 голов дойного стада беспривязного содержания в ООО «Рассвет».

— К 2023 году инвестпроект реализовали. Открыто четыре коровника для дойного стада, кроме того, построен доильный мо-

лочный блок, кормосмесительный цех, восстановлены склады, запущено четыре корпуса под молодняк и родильное отделение с профилакторием. Ведутся работы по газификации промплощадки. — говорит Виктор Сергеевич.

Бывшая племптицефабрика стала промплощадкой №2 ООО «Рассвет». Там содержатся 923 головы крупного-рогатого скота, в том числе дойного стада — 346 голов. Кстати, почти все поголовье — собственное. Телочек не выставляют на продажу, они идут на ремонт стада и наполнение новых ферм. Всего пару раз небольшими партиями в ООО «Рассвет» закупали нетелей в племенном репродукторе по разведению крупного рогатого скота голштинской породы ООО «Пригородное».

На второй площадке содержание круглый год беспривязное, доение двухразовое на доильной установке параллель 2*12.

В начале февраля 2023 года на промплощадке №2 запустили первую очередь телячьей деревни холдного метода содержания.

— Там будет стоять 84 индивидуальных домика для телят молочно-го периода до 2,5 месяцев — поясняет Наталья Викторовна.

Упор на животноводство

Промплощадка №1 в деревне Русское Тимкино продолжает свою работу. Там в дворах 70-80 гг постройки, модернизированных в 2007 году по нацпроекту, содержатся на привязи около 500 голов КРС, из них 154 — дойные коровы. Круглый год содержание привязное с применением выгульных площадок. Доеение трехразовое с помощью доильной установки линейного типа. Один оператор машинного доения обслуживает группу по 80-90 голов тремя аппаратами.

Ветеринарная и зоотехническая служба сейчас играет все большую роль в росте производства молока, особенно на новых животноводческих объектах. Высокопродуктивные коровы требуют бережного отношения, богатого необходимыми микро- и макроэлементами рациона кормления, защиты от болезней. Специалисты делают упор на качественную кормовую базу. Это позволяет повысить экономическую эффективность молочной отрасли.

В хозяйстве круглогодичный полнормальный рацион. В составе сенаж, силос, сено, солома и концентратная часть — зернофу-



Виктор Суворов, директор ООО «Рассвет»

раж собственного производства, жмыхи, шроты, кукуруза, микродобавки. Дойное стадо и молодняк кормят два раза в день.

— Хочется сказать слова благодарности коллективу за тот неоценимый труд, старания, выдержку,

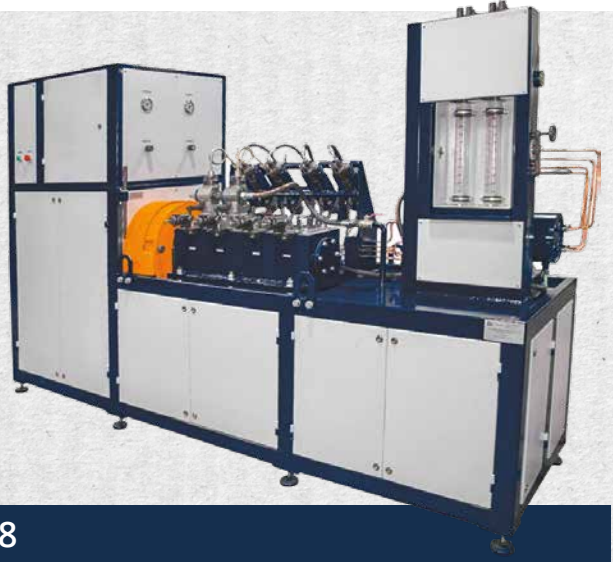
которые они проявляют ежедневно, независимо от настроения и обстоятельств. Благодаря умениям и профессионализму каждого работника предприятие и дальше будет уверенно развиваться — говорит Виктор Сергеевич.

СТАРЫМ СЕНДАМ –
НОВУЮ ЖИЗНЬ

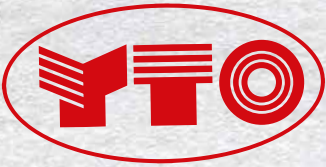
Выполняем ремонт, доукомплектацию,
модернизацию сендов для регулировки ТНВД.

Цена, условия и сроки модернизации или ремонта сендов для регулировки ТНВД: КИ-921, КИ-22205, КИ-22205-01 и других устанавливаются в зависимости от состояния сенда и в соответствии с техническим заданием. На некоторые модели модернизированных сендов имеется обменный фонд. Гарантия один год.

Бесплатная стажировка по ремонту и регулировке ТНВД и форсунок автотракторной техники на модернизированном сенде, в соответствии с техническим заданием - имеется собственный цех по ремонту топливной аппаратуры.



Подробности по телефону 8-912-723-94-88



В НАЛИЧИИ
И ПОД ЗАКАЗ

Модель	Мощность
X804	80 л.с.
X904	90 л.с.
X1304	130 л.с.
X1604	160 л.с.
ELG1754	175 л.с.
LX2204	220 л.с.
X2404	240 л.с.



Запасные части! Сервис!

- запас мощности 15% от номинальной
- потребление дизельного топлива на 25% меньше
- комфортные условия для механизаторов



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



Скидка 5%
При покупке от 1000 р.*

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

Киров, ул. Производственная, 33Б,
т. +7 (8332) 208-555, protraktor.com,
shop@protraktor.com *до 28.02.23

ОГРОМНЫЙ ВЫБОР ЗАПЧАСТЕЙ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ГРУЗОВОЙ ТЕХНИКИ

- Ⓜ Скидки
- 🚚 Доставка
- 🔧 Сервисное обслуживание
- 🕒 Отсрочка платежа для организаций



Легализация навоза: как обращаться с отходами с ферм



С 1 марта 2023 года в силу вступает закон, который аграрии окрестили по-простому: «о навозе». Он призван урегулировать сферу обращения с побочными продуктами животноводства и устранить противоречия в действующем законодательстве, из-за которых Росприроднадзор штрафовал животноводческие предприятия.

По подсчетам ассоциации содействия экономике замкнутого цикла «Ресурс», ежегодный объем производимого навоза и помета в целом по стране составляет 200 млн т (твердых коммунальных отходов генерируется всего 60 млн т). Лишь

35% от этой массы, согласно данным Росстата, вносится в виде органических удобрений на сельскохозяйственные поля, а все остальное в объеме 130 млн т скапливается в открытых хранилищах, складировается на необорудованных земельных участках или неконтролируемо сваливается в овраги и на поля.

Новый закон дает определение понятию «побочные продукты животноводства». Это навоз, помет, подстилка и стоки. С 1 марта они не будут являться отходами.

— До принятия закона сельхозтоваропроизводители были приравнены к операторам по обращению с отходами, сельскохозяйственные поля — к мусорным полигонам, а навоз — к отходам, — поясняет Татьяна Холстина, заместитель директора агрохимцентра «Кировский», начальник центра агроэкологического мониторинга, проектной работы и ГИС. — Новый закон вносит ясность. И требования к обращению с побочными продуктами носят уже не рекомендательный, а обязательный характер.

Побочные продукты животноводства можно будет отражать в бухгалтерском и налоговом учете, без чего был невозможным оборот навоза и помета. Для этого в законе предусматривается закрепить права собственности на эти продукты.

В новом законе также указано, что если при обращении с навозом и пометом будут выявлены нарушения, их снова будут признавать отходами.

Требования к хранению

В нормативной документации четко указаны требования к хра-

нению навоза и отхода. Это следует делать только на специализированных площадках. Причем они должны располагаться отдельно от помещений, где содержится скот. Обязательно с подветренной стороны.

Для защиты грунтовых вод от загрязнения специализированные площадки должны иметь монолитные бетонные или герметично сваренные пленочные покрытия либо иметь в основании глиняную подушку толщиной не менее 20 сантиметров. А с боковых сторон — бортики и канавки для стока избыточной влаги.

— Эти требования не сенсация. И ранее добросовестные аграрии обращались с навозом именно таким образом, — говорит Татьяна Холстина.

Штрафы

По действующим нормам КоАП аграриев могут наказать за порчу земель и уничтожение плодородного слоя почвы, если они неправильно обращались с пестицидами и агрохимикатами. Граждан — на 3-5 тысяч рублей, должностных лиц — на 10-30 тысяч, индивидуальных предпринимателей — на 20-40 тысяч, а предприятия — на 40-80 тысяч. Компаниям и ИП могут также приостановить деятельность максимум на 90 суток.

Теперь депутаты предложили ввести штрафы и для тех, кто уничтожил плодородный слой или испортил землю, неправильно используя побочные продукты животноводства. К таковым относятся: навоз, помет, подстилка, сточные воды, которые используют в хозяйстве.

— Можно удобрениями стимулировать развитие растения, формирование высокого урожая, раскрытие генетического потенциала сортов, а можно налить на квадратный метр столько удобрений и агрохимикатов, что земля будет мертвая на многие годы, — сказал один из авторов законопроекта, председатель Комитета по аграрным вопросам Владимир Кашин.

За несоблюдение правил обращения с навозом и подобными отходами депутаты предлагают ввести следующие административные штрафы:

- от 30 до 40 тысяч рублей – для должностных лиц;
- от 50 до 60 тысяч – для индивидуальных предпринимателей;
- от 250 до 350 тысяч — для юрлиц.

За повторное в течение года нарушение должностных лиц могут оштрафовать на 40-50 тысяч, фермеров — на 60-70 тысяч, компании — на 350-450 тысяч рублей. Законопроект Госдума рассмотрит в первом чтении в середине февраля.

Мнения аграриев

Ольга Синцова, председатель племзавода «Гарский», Оричевский район



Складывается впечатление, что подобные законы призваны только усложнить аграриям жизнь. Нам,

как и, полагаю, многим небольшим хозяйствам, сложно будет соблюдать новый закон. Обустроить лагуны — удовольствие недешевое. У нас нет такой финансовой возможности. Даже на подготовку специализированных площадок, пусть и с глиняным покрытием, возможно, придется брать кредиты.

Рашид Халиуллин, директор СПК «Зерновой», Малмыжский район



Издавна в деревнях за хлебом складировали навоз, и когда он перепревал, вносили осенью в почву. Культура обращения с навозом и сейчас должна быть на высоком уровне.

В нашем хозяйстве уже есть пять обустроенных лагун на 30 тыс. куб. В них идет навоз с новых ферм беспривязного содержания. В то же время у нас работают телятники и коровники — там соломенная подстилка. И для обращения с ней нам как раз требуются специализированные площадки.

Таковых у нас две. Первая обустроена недалеко от фермы по всем требованиям: в основании уплотненная подушка, по краям — бортики. Загрязнение сточных вод здесь исключено. Когда есть возможность, вывозим с нее навоз на вторую площадку, которая рас-

положена у края полей. Там навоз перепревает, и мы вносим его на поля под пахоту. Обе площадки обустроены на сравнительно ровном месте.

Хорошо, что в настоящее время можно сотрудничать с надзорными органами. Они выступают не как каратели, а как консультанты. При необходимости есть возможность пригласить специалиста, он выедет на место и даст свои рекомендации по технологии. Таким образом, мы все вместе, в связке работаем на экологическую безопасность, благосостояние сел и деревень.

Николай Широнин, директор ООО «СХП «Дружба» Оричевского района



Испокон веков навоз считался удобрением, и вдруг в нем видят опасность. Мне кажется это странным.

Но мы работаем в рамках закона. Для нас уже разрабатывают пакет документов: технические условия, регламентирующие производство и применение побочных продуктов животноводства. Проект этот недешевый, конечно. Впереди — дополнительные затраты на оборудование площадок под навоз. Но мы делаем все, чтобы со стороны надзорных органов к нам не было вопросов.

ЗЕРНОТУКОВЫЕ И ЗЕРНОТРАВЯНЫЕ СЕЯЛКИ



Предназначены для рядового посева семян зерновых (пшеница, рожь, ячмень, овес), зернобобовых (горох, фасоль, соя, чечевица, бобы, люпин), мелкосемянных культур (рапс, горчица), сыпучих и среднесыпучих семян трав с одновременным внесением минеральных удобрений.

Техника надежна, проста в использовании, обслуживании и ремонте



Мелкосемянной бункер и вариаторная передача



Регулируемые прикатывающие колеса с чистиком



Транспортное устройство для передвижения по дорогам



АгриКоника
поставщик техники

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

www.agrikonika.ru



AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС
«Мобильность и производительность»

- До 35 га посева на одной загрузке.
- Ширина захвата от 9 м до 18 м. Бункер ёмкостью 8 м³ или 12 м³.
- Отсутствует контакт людей с удобрениями и протравленными семенами.
- Отличная мобильность. Не требуются сеяльщики и грузчики.
- Высокая производительность до 20 га/час.
- Возможность использования посевного комплекса с шириной междурядья 15 см без прикатывающих колес для корневой подкормки зерновых культур.



Российская Федерация, Республика Татарстан, с.Муслимово, ул.Тукая, 33а,
тел.: 8(85556)2-39-08, 2-43-59, сот. 8-939-396-83-44 e-mail: agromaster@mail.ru



Оборудование «ДеЛаваль»: что происходит на рынке

В конце января на базе СХПК им. Кирова Оричевского района прошло совещание руководителей и специалистов сельхозпредприятий Кировской области. В мероприятии участвовали представители 15 хозяйств региона. Центральными темами обсуждения стали вопросы поставки и обслуживания импортного оборудования, минимизация затрат в производстве молока, а также применение семян кормовых трав зарубежной селекции в условиях области.

Основным спикером стал директор ООО НПП «МЕДБИОТЕХ» Владимир Широких. Компания уже более 20 лет помогает аграриям повышать качество и количество молока: поставляет и обслуживает оборудование для животноводства «ДеЛаваль», оказывает сопровождение в выращивании кормовых трав импортной селекции, помогает с оснащением ферм машинами малой механизации, предлагает услуги аккредитованной лаборатории.

Что происходит в мире

Молочный рынок России — неотъемлемая часть мирового. Поэтому важно понимать, что происходит у соседей, чтобы выбрать верный путь развития.

Мировое производство «белой нефти», пусть незначительно, но снизится впервые за много лет. Такой прогноз сделали в министерстве сельского хозяйства США.

Владимир Широких ознакомился с отчетами экспертов по этому вопросу и поделился информацией с аграриями.

— В США ожидается уменьшение производства на 1,9%, в Австралии — на 3%, в Европе всего на 0,6%. При этом в Китае и Индии ситуация обратная: производство увеличится за счет прироста поголовья скота.

Именно азиатский рынок становится лидером в молочной отрасли. Это подтверждают и растущие продажи оборудования «ДеЛаваль» — порядка 15% от общего объема.

— Китай делает упор на интенсивное развитие молочного животноводства — они ставят карусели на 80-100 скотомест. И выбирают «ДеЛаваль». Для понимания: в 2021 году в стране смонтировали 200 каруселей, из них 167 — «ДеЛаваль». В прошлом году компания поставила 114 каруселей, что примерно 76% от всех запущенных каруселей. Так происходит, потому что оборудование «ДеЛаваль» выпускают





в Китае, производство там локализовано, — объяснил Владимир Александрович. — Растет и доля «ДеЛаваль» на американском континенте — за 2021-2022 год рост составил более 30%. Именно на эти территории компания делает упор.

«ДеЛаваль» в России

Предвосхищая вопросы аграриев, Владимир Широких сразу успокоил коллег: — Компания «ДеЛаваль» работала, работает и будет работать в России. Мы, в свою очередь, продолжаем выполнять все обязательства перед клиентами в Кировской области, Коми, Удмуртии и Марий Эл, — уточнил Владимир Александрович. В интервью «Вятской губернии» его слова подтвердил и генеральный директор АО «ДеЛаваль» Дмитрий Максимов.

Соотношение затрат на сервис по видам оборудования				
Соотношение затрат	Роботы	ДельПро	Зал	Прочее оборудование
Руб/литр	1,14	0,41	0,3	0,04
% затрат в себестоимости	4,43	1,59	1,16	0,17

— «ДеЛаваль» продолжает работу и никуда не уходит с рынка. Наш приоритет — обеспечить бесперебойную работу установленного оборудования. В России широкая дилерская сеть с опытными специалистами, собственными складами запчастей и расходных материалов. Мы осуществляем сервисное и техническое обслуживание в штатном режиме, — сказал Дмитрий Максимов. — Сейчас все компании находятся примерно в одинаковых условиях: санкции, нестабильный курс валют, нарушенная цепочка поставок. Мы понимаем, что в таких условиях дать

100% гарантию на поставку оборудования невозможно — слишком велики риски. А подводить своих партнеров мы не можем — осознаем свою ответственность. При этом «ДеЛаваль» усиливает свое присутствие в России в других направлениях. — Для того, чтобы обеспечить нашим партнерам стабильные поставки запасных частей, химии, ветеринарных препаратов, компания рассматривает возможности локализации производства части своего ассортимента в России, — поделился планами Дмитрий Максимов.

Упор на сервис

«МЕДБИОТЕХ» всегда славился качественным сервисом. И в сегодняшние времена ему уделяют еще большее внимание. — В связи с событиями в стране имеется дефицит обученных кадров. Мы как дилер «ДеЛаваль» вынуждены были внести структурно-административные изменения. Если до января 2023 года у нас ежедневно дежурили 24/7 три человека, то теперь — один, сотрудники должны успевать отдыхать. Это не навсегда, мы ищем возможности увеличить количество сервисных специалистов. Но сейчас мы просим наладить плановую работу — вызывать нас не на пожар, а на профилактику. Своевременное обслуживание оборудования позволяет вам сэкономить значительные средства.

Импортная селекция кормовых трав

Обслуживание оборудования «ДеЛаваль» — не единственное направление работы компании «МЕДБИОТЕХ». Как и раньше, «МЕДБИОТЕХ» активно работает по продвижению семян импортной селекции в Коми, Удмуртии, Марий Эл и Кировской области. Компания предлагает сопровождение в выращивании многолетних трав. Имеется в виду не просто отгрузка семян, но и контроль за технологией возделывания. — Во время вегетации наши специалисты отбирают пробы растений и делают анализы в собственной лаборатории. Чтобы у хозяйств были конкретные цифровые данные, дающие понимание о том, как растение себя чувствует на том или ином участке земли, подошла ли фаза уборки и так далее, — рассказал Владимир Широких.

Как снизить затраты на отопление

В ситуации, когда буквально каждый рубль на счету, «МЕДБИОТЕХ» нашел способ для своих клиентов минимизировать затраты на отопление. Секрет прост — энергосберегающие технологии в сельхозпроизводстве, в частности — пеллетные котлы. — Почему-то по старинке многие используют одноконтурную систему отопления без подогрева воды, хотя самая оптимальная — двухконтурная с подогревом. И здесь есть два варианта. Первый — без гидрострелки. Расширительный бачок стоит на обратной, дальше горячая вода расходится по распределителю на несколько веток. Потом тепло раздается не через один радиатор, а через несколько. — Еще вариант — двухконтурная система с гидрострелкой. Контур циркуляции один, поэтому котел работает с большим КПД, у него получается менее нагруженный режим. Перепадов температур нет, — говорит Владимир Широких. «МЕДБИОТЕХ» готов разработать проект системы отопления, установить пеллетный котел, а также поставлять для него топливо.

Машины малой механизации

В конце совещания все участники отправились на ферму, Борис Ожегин провел экскурсию

по своим владениям. На ферме «МЕДБИОТЕХ» продемонстрировал новинку — мини-погрузчик Baumesch. Он призван облегчить труд на фермах, особенно старой конструкции, куда не целесообразно ставить робота-подталкивателя. Для использования машины не нужны водительские права, а соответственно, и особые навыки в управлении. — Это универсальный помощник на ферме. Изначально мы сравнивали с роботом-подталкивателем. Так вот Baumesch выигрывает. Он способен работать на нескольких фермах. Плюс у него разнообразные навески: ковш, щетка, отвал и другие. Таким образом, он может и корма подтолкнуть, и снег почистить. Мини-погрузчик у нас на тест-драйве с конца января. Впечатления отличные, — подытожил Борис Ананьевич. На совещании представители хозяйств убедились в серьезности намерений «МЕДБИОТЕХ»: компания работает, более того, расширяет сферы деятельности. — Мы продолжаем выполнять все обязательства перед партнерами. Двери нашей лаборатории открыты, специалисты готовы обслужить оборудование, дать консультацию по вопросам агрономии. Мы не останавливаем поставки семян и расходных материалов. В общем, работаем, как и прежде, на благо сельского хозяйства Кировской области, Коми, Удмуртии и Марий Эл.

Сравнение эффективности систем отопления	
Вид системы отопления	КПД, %
Двухконтурная система без гидрострелки	65
Двухконтурная система с гидрострелкой	78
Двухконтурная система с гидрострелкой, подогревом воды и автоматическим управлением горением	87
Одноконтурная система без подогрева воды	53
Одноконтурная система с подогревом воды через рекуператор	59



Импортозамещение и рожь для Китая: чем живет ФАНЦ Северо-Востока

Прошлый 2022 год выдался богатым на юбилейные даты. В конце года отпраздновали 150-летие агрономической службы Кировской области. В июне — 145-летие со дня рождения одного из основоположников отечественной селекции растений, академика Николая Васильевича Рудницкого. Оба события неразрывно связаны с Федеральным аграрным научным центром Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого, известным как Зональный институт Северо-Востока.

Кировчане привыкли любоваться богатым разнообразием растений дендрария рядом с остановкой общественного транспорта «Зональный институт». Горожанам невдомек, что учреждение уже давно не институт и тем более не Зональный. И о том,

что происходит за забором, большинство даже не догадывается. Между тем, ученые ведут там исследования в области ГМО, молекулярной биологии, селекции разнообразных культур, в том числе с использованием технологии *in vitro*, земледелия и агрохимии, механизации сельского хозяйства, зоотехнии и ветеринарной медицины, проводят исследования по разработке продуктов питания, в том числе на основе ржаного сырья.

В составе ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока в настоящее время пять филиалов: Марийский НИИСХ, Мордовский НИИСХ, Нижегородский НИИСХ, Чувашский НИИСХ и Фаленская селекцион-

ная станция. Головная организация находится в Кирове.

Учреждение исторически ассоциируется с селекцией сельхозкультур. Наверное, в каждом хозяйстве Волго-Вятского региона и не только можно встретить сорта, созданные в стенах центра. Причем они выдерживают конкуренцию с сортами иностранной селекции и превосходят их по устойчивости к стрессовым агроклиматическим и почвенным факторам.

— Не так давно нам пришел запрос на закупку семян озимой ржи сорта Вятка 2 из Беларуси. Его вывел Николай Рудницкий, он районирован с середины 1950-х годов — то есть, мягко говоря, не новинка.

Коллеги из братской страны признались, что импортные гибриды ржи, на которые они делали ставку, не оправдали себя с экономической точки зрения. И им гораздо выгоднее заниматься выращиванием Вятки 2, как универсальным сортом на зерно с высокими хлебопекарными качествами, так и на кормовую массу, наряду с этим данный сорт используют в селекционном процессе, — рассказала Галина Баталова, замдиректора по селекционной работе, академик РАН.

Импортозамещение

Указом Президента Российской Федерации от 21 января 2020 года № 20 была утверждена Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, согласно которой обеспеченность отечественным семенным материалом должна быть на уровне не менее 75%. Именно такая задача стоит перед научными учреждениями сельскохозяйственного профиля страны и, следовательно, перед центром.

Если рассматривать группу зерновых культур, то этот показатель перевыполнен — обеспеченность составляет более 90%, но по таким культурам как картофель, овощи, соя, масличные, кукуруза, хмель и ряду других ситуация сложная.

Один из механизмов решения задачи обеспечения предприятий АПК семенами и сортами отечественной селекции — создание сети селекционно-семеноводческих центров в рамках реализации национального проекта «Наука и университеты». На базе ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, наряду с 35 другими научными учреждениями страны, создан такой селекционно-семеноводческий центр. Участие в этом проекте подтверждает высокий уровень и результативность проводимых в центре научных исследований.



Селекция остается флагманским направлением научных исследований центра. Так, за последние пять лет выведено более 20 сортов культур: от зерновых до хмеля и картофеля.

— Например, в Нижегородском НИИСХ создали новый сорт озимой мягкой пшеницы Московская-82. В 2022 он дал прекрасный урожай на опытном поле в Кирове. Мы продемонстрировали результаты нашим сельхозтоваропроизводителям, и под урожай 2023 года все семена этого сорта проданы, — рассказывает Игорь Устюжанин, директор ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, кандидат с.-х. наук.

В Чувашском НИИСХ — филиале центра — ведут селекцию сои северного экотипа. Она способна даже в условиях Кировской области формировать полноценный урожай за счет скороспелости. Положительным фактором в пользу сортов сои северного экотипа является высокое прикрепление нижнего боба — расстояние от которого до почвы состав-

ляет 8-12 см, что делает культуру более технологичной и сокращает потери при уборке.

— В силу скороспелости сорта сои селекции ФАНЦ Северо-Востока востребованы не только в Волго-Вятском регионе. Его сеют в качестве пожнивной культуры в Краснодарском крае и даже Казахстане, — уточняет Игорь Александрович.

Перспективное направление — селекция хмеля. В условиях санкций у пивоваров возникли сложности с приобретением импортного хмеля. Оказалось, что российские производители закрывают только 2% от общей потребности.

— Исторически селекцией хмеля занимались в Чувашии. Именно туда в свое время вывезли государственную коллекцию Советского Союза из Украины. И сегодня Чувашский филиал — единственный в России, где ведут селекцию хмеля и ежегодно обновляют посадки хмеля, создают новые сорта, производят и реализуют шишки, — рассказывает Галина Аркадьевна.

Партнерство с Китаем

На протяжении последних двух десятилетий ФАНЦ Северо-Востока ведет успешную совместную работу с китайскими коллегами в части селекции овса и озимой ржи.

— Раньше озимая рожь в принципе там не произрастала. Сейчас же благодаря совместной работе там уже засевают тысячи гектар, — поясняет Василий Сысуев, академик РАН.

Кстати, в декабре 2022 года академик Василий Сысуев находился с рабочим визитом в Китае. Там его удостоили высшей награды Правительства Китая для зарубежных специалистов — Премии Дружбы.

Для развития совместных исследований по селекции и семеноводству озимой ржи В. А. Сысуев посетил фирму OSAKI BIOTECH CO., LTD. (г. Нингбо, провинция Чжэцзян), где с представителями бизнеса обсуждались вопросы сотрудничества по выращиванию,

в том числе на гидропонике в теплице, и глубокой переработки озимой ржи.

Новые лаборатории

С 2019 года в ФАНЦ Северо-Востока открыты три новые лаборатории. Что важно, создают их под молодых ученых. Так, в рамках реализации национального проекта «Наука и университеты» на базе Северо-Востока создали лаборатории «Молекулярной биологии и селекции», «Биотехнологических методов селекции сельскохозяйственных растений», а также лабораторию «Селекции овощных культур». В перспективе создание лаборатории по селекции картофеля на основе современных технологий.

— Молодые ученые проводят исследования, направленные на создание устойчивых к стрессовым биотическим и абиотическим воздействиям растений — исходного материала для селекции, поиском фитостимуляторов, повышающих регенерационный потенциал культур, другие исследования, направленные на достижения нашей страной продовольственного и технологического суверенитета — объясняет Игорь Александрович.



Стратегические планы

Важнейшей задачей на перспективу остается повышение эффективности проводимых научных исследований и активное внедрение в производство новых научных результатов.

— В 2021 году прошли реорганизационные мероприятия по присоединению двух опытно-производственных хозяйств в Нижнем Новгороде и Чувашии, это позволит практически удвоить объем производства и реализации семян вы-

соких репродукций сельскохозяйственных культур и, безусловно, обеспечить успешное решение поставленных руководством страны задач по достижению независимости от импортного селекционного материала, — объясняет Игорь Устюжанин. — Важной задачей, как и ранее, является вовлечение в научную деятельность молодых исследователей. Наличие сильных научных школ по селекции и механизации сельского хозяйства (в центре работают 2 академика и 1 член-корреспондент) позволяет готовить исследователей мирового уровня. С целью активного внедрения в производство результатов научной деятельности актуально создание научно-производственных консорциумов с ведущими предприятиями и холдингами. Расширение международного сотрудничества, в первую очередь с КНР и Республикой Беларусь. Эти направления мы считаем наиболее перспективными и позволяющими получить хорошо прогнозируемый результат. В заключение поздравляем всех ученых с Днем российской науки! Желаем вдохновения на решение новых вызовов современного мира в рамках научных исследований, творческого долголетия и новых открытий!





Новый игрок: как работает турецкий трактор Basak на вятской земле

С 2022 года российский рынок сельхозтехники переживает масштабную трансформацию. Дилеры налаживают актуальные схемы поставок всем полюбившейся техники. И одновременно предлагают аграриям машины от новых зарубежных производителей.

Компания ООО «ТМС» начала сотрудничать с турецким заводом, выпускающим тракторы под маркой Basak. Они спроектированы с использованием комплектующих марок Deutz, Perkins, ZF, Carraro.

Одну из популярных моделей — трактор Basak 2110 — в кон-

це прошлого года приобрели в СПК «Березниковский» Куменского района.

— Хорошая техника в хозяйстве всегда нужна, поэтому мы обновляем наш машинно-тракторный парк по мере необходимости. В прошлом году решили купить новый трактор. Смотрели

и на отечественные модели, и на импортные, китайские. А в «ТМС» нам предложили новый бренд для нашего региона — турецкий Basak, — рассказывает Владимир Симахин, руководитель хозяйства. — Привезли в декабре его на тест-драйв, потом оставили на неделю. Нам все в машине понравилось. Мощности хватает для работы с 14-кубовым кормораздатчиком. ВОМ многодисковый находится в масляной ванне, поэтому не буксует даже с нагруженным миксером. Трактор полноприводный, блокируются и передний, и задний мост, есть понижающий редуктор, то есть, трактор может ходить от 250 м/ч до 50 км/ч — широкий диапазон. Комплектующие

у Basak хорошие: британский двигатель, итальянские трансмиссия и шасси. Маневренность тоже на высоте. Конечно, Basak несколько дороже аналогов, которые нам предлагали, но качество машины это оправдывает. Спасибо ребятам из «ТМС», что предложили этот вариант. Работой их сервисной службы доволен, поломок еще не было.

Basak 2110 спроектирован для тяжелых условий эксплуатации, считай, непосредственно для Кировской области. Двигатель Perkins объемом 4.4 л. с механическим ТНВД обеспечивает бесперебойную работу даже в условиях суровой русской зимы. Благодаря непосредственной системе впрыска топлива максимальный крутящий

момент и максимальная мощность достигаются на 1980 об/мин.

Basak 2110 оснащен механической синхронизированной коробкой передач Carraro с реверсом под рулевой колонкой, который позволяет ускорить переключения движения вперед и назад.

Топливный бак на этой модели относительно небольшой — 120 л. Но благодаря большому выбору диапазона передач нагрузка на двигатель снижается, а значит — и расход топлива. Рассчитан бак на 8-14 часов работы.

Грузоподъемность навески составляет 4500 кг, что позволяет агрегатировать трактор с тяжелым навесным оборудованием, например, объемным кормораздатчиком.

Ко всем этим характеристикам стоит добавить комфортную кабину с отличной шумоизоляцией, хорошим обзором, удобным сиденьем с высокой спинкой и системой климат-контроля.

— Новый трактор мы освоили очень быстро, буквально за несколько минут, и механизаторы тоже. Специалисты из ООО «ТМС» нам все рассказали, объяснили, показали, проблем никаких не возникло. Управление простое и удобное, по сравнению с тем, что у нас было раньше, более современная техника. Очень комфортная кабина: электронная панель, удобные органы управления, все механизировано и современно. Ощущение, как будто в «Мерседес» садишься, — говорит Николай Ходырев, главный инженер СПК «Березниковский». — Работает Basak у нас с кормосмесителем. Обслуживает трактор около 800 голов, если считать родильное отделение. Работает в любую погоду, в том числе и в сильные холода. Сейчас наработано на тракторе уже 300 часов, никаких нареканий нет. Я эту технику теперь всем рекомендую.

И сыровар, и хлебопек, и глава кооператива: как живет фермер Андрей Пульгин из Дивеево



Инженер-энергетик Андрей Пульгин, большую часть осознанной жизни провел на севере – в городе Ноябрьск Ямало-Ненецкого автономного округа. Однако в один момент кардинально изменил свою жизнь: переехал с семьей в Нижегородскую область и обосновался на земле. Теперь он «мультифермер»: возглавляет кооператив, варит сыр, печет хлеб, давит масло.

Андрей Пульгин родился в поселке Володарский Донецкой области. В детстве вместе с родителями переехал в Ноябрьск в Ямало-Ненецком

автономном округе и, очарованный красотами севера, надолго там остался. Закончил нефтегазовый техникум, поступил в Новосибирский институт на спе-

циальность инженер-энергетик и после его окончания вернулся в Ноябрьск. Но уже не один – вместе с супругой.

— Север — это север, суровые условия, холода стали нас напрягать и мы решили перебраться куда-нибудь южнее. Мои родители тогда купили дом в Дивеевском районе Нижегородской области, хотелось переехать к ним поближе. Мы купили квартиру в поселке Сатис недалеко от Сарова, однако продол-

жали жить в Ноябрьске. А вскоре мне предложили хорошую работу в самом Сарове. Мы переехали, дела пошли в гору, у нас уже были двое детей, и внезапно по стечению обстоятельств мы остались без работы.

Семья оказалась в растерянности: ни Андрей Анатольевич, не его супруга не знали, что делать... И купили корову.

— Как подойти к ней, мы, конечно, не знали. Спереди? Сзади? Оказалось — сбоку, — смеется Андрей Пульгин. — Очень помогла теща, которая к нам часто приезжала. Жена тоже в процесс втянулась быстрее — все-таки, в детстве на покосах была, а я о сельской жизни только понаслышке знал. Как-то супруга попросила нарвать ей в огороде петрушку, а я принес вершки от морковки. В общем, мы оба с нуля начали осваивать новую специальность.

Шаг один

В то время начинающий фермер начал изучать нутрицевтику и понял, что для долгой и счастливой жизни важно правильное питание. А что может быть здоровее и качественнее продуктов собственного производства? Так пазл и сложился.

— Я стал обращать внимание на товары в магазине, из чего и как они сделаны, особенно — на хлеб. Он в магазинах дрожжевой, но намного полезнее хлеб, приготовленный на закваске. Поэтому начали именно с него. Сначала пекли по одной буханке, на пробу — понравилось. А потом сами втянулись и друзей подсадили. Хлеб наш разлетался на ура. Жена авторский рецепт разработала, с семенами подсолнечника и льна. Сейчас торгуем нашим хлебом по всей России, так как он долго не портится. Заявки приходят даже из Нового Уренгоя.

В 2020 году администрация Дивеево выделила фермеру 250 ты-



сяч на приобретение нового оборудования. Пульгины купили трехъярусную хлебопечку, выпекать в ней можно до 80 буханок за раз, и большой тестомес. Пришлось строить для выпечки хлеба отдельное помещение.

Шаг два

Еще одной темой, заинтересовавшей Андрея Анатольевича, стали масла, так как он понял, что привычные нам рафинированные вредят здоровью, повышая риск сердечно-сосудистых заболеваний.

— Я решил начать с льняного масла. Оно очень полезное, потому что содержит комплекс жирных кислот Омега 3-6-9, снижает количество холестерина и улучшает пищеварение. Магазинское я пробовал, оно мне показалось очень невкусным, даже ради здоровья его употреблять не хотелось. Поэтому купил прессы и начал делать масло сам, предварительно изучив много информации.

Приобретал семена льна в Подмоскowie у оптовика, который закупал их, в свою очередь, у производителей из Оренбурга и Пензы. Поскольку каждый раз сырье шло из разных регионов, добиться у отдельных партий масла одинакового вкуса невозможно. Поэтому Андрей Пульгин нашел для себя постоянного поставщика с Алтая.

— Алтайский лен очень нежный, не отдает рыбьим жиром, у него нет горечи. И, как с хлебом, началось все с нас, потом друзья распробовали и понеслось, — улыбается фермер. — В 2019 году за наше масло мы получили золотую медаль нижегородской ярмарки.

Шаг три

Третье направление, которое развивает Андрей Пульгин, — производство сыров. Получилось это случайно. Вместе с супругой фермер разговорился на рынке с продавцом сыра, который рассказал,



что обучался производству продукта в Рязани.

— Жена сразу решила обучиться на сыровара, а потом, не откладывая в долгий ящик, стала применять полученные знания на практике. Сначала варили сыр в кастрюльках, а потом в сыроварне на 100 литров молока. Сейчас она набила руку, работает с молодыми, полутвердыми и благородными сырами. Коров у нас тогда было всего две, молока стало не хватать. И мы решили расширяться.

Семья Пульгиных подала заявку на получение гранта в 2020 году, но выиграть не получилось — не было своей земли. Поэтому пара стала искать участок и нашла такой в соседнем районе. Для покуп-

ки 28 гектаров и аренды небольшого помещения пришлось взять кредит. Зато теперь можно было содержать около 30 голов КРС.

Деньги были потрачены не зря — в 2021 году фермеры получили грант. В помещении для животных оборудовали стойла, купили трактор с навесным оборудованием, чтобы освободить руки.

— Сейчас поголовье в хозяйстве — 10 коров, плюс телята и бычки. Проблемы есть с осеменением. Быка не содержим — дорого, каждый раз приходится искать осеменатора, а их не так и много у нас в округе. Порой привожу специалиста за 100 километров от дома. Поэтому период охоты иногда упускаем, некоторые коровы стоят без молока.

Кооперация

Пунгины — фермеры нового поколения. Они активно ведут соцсети, запустили собственный сайт, их продукция представлена на маркетплейсах. Более того, Андрей Анатольевич объединился со своими коллегами — фермерами, которые выращивают птицу, производят колбасы.

— В 2019 году в Дивеево я открыл магазин. А спустя год село как вымерло. Оно оказалось в центре одной из вспышек коронавируса, люди боялись выходить на улицу. За аренду платили — а продаж не было, и точку мы закрыли. После эпидемии стали думать, что и как продавать и в новых реали-

ях, остановились на интернет-магазине. Мы хозяйство небольшое, ассортимент ограничен, и чтобы его расширить, привлечь покупателей, стали искать других фермеров: пчеловодов, «мясников», производителей тушенки и колбас. Так у нас появился круг единомышленников. Конечно, были те, кто приходили и уходили. Так как мы тратились на доставку, курьеров, то набавляли 15% к стоимости продукта, и так продававшегося по рыночной цене. Из-за этого товары становились недоступны некоторым покупателям. Этот момент некоторым не нравился. Сейчас кооператив доставляет товары с курьером, есть доставка и по России — через транспортные компании.

Продвигаться кооперативу было нетрудно — Андрей Пульгин к тому времени наработал постоянную базу клиентов в Дивеево, Сарове и даже Москве. Но это не все. Фермер — не только мастер на все руки, но и отличный вокалист. Вместе с двумя своими товарищами он раз в три недели ездит в Саров в социальный дом для пенсионеров. Там Андрей Анатольевич рассказывает о правильном питании, пользе фермер-

ских продуктах и поет. А заодно — привлекает новых клиентов через дегустацию.

Активное продвижение

— Сейчас у нас работает один магазин — в Арзамасе, называется «Хиринские продукты». Мое хозяйство поставляет туда только льняное масло, потому что мы ориентированы больше на Саров, который у нас тут, под боком. Вся наша продукция реализуется через интернет-магазин. Мы также используем для продвижения маркетплейсы, они позволяют нам торговать по всей России. Пока, конечно, не очень эффективно, потому что немногие с платформой знакомы. Но это все равно источник дохода. Здесь главное — не лениться. Я вижу много фермеров из Нижнего Новгорода, которые вышли в онлайн, но не активничают, не продвигают товар. А ведь такие площадки — возможность продать свой продукт по реальной цене, той, которой он заслуживает.

Рука судьбы

— Самое сложное в жизни фермера — тяжелый каждодневный

труд. Нельзя просто не захотеть и не убрать навоз или не покормить животных, не покосить сена. Точнее, не захотеть — можно. Но ты все равно пойдешь и сделаешь, потому что надо. Это изматывает. И посреди вот этих забот ты еще должен найти время и на ярмарки съездить, и к пенсионерам, и с семьей побыть. Когда я куда-то уезжаю, мы иногда нанимает людей, потому что жене одной все хозяйство, конечно, не вытянуть.

В 2020 году, в разгар пандемии, когда продаж не было — вести хозяйство Андрею Пульгину стало особенно тяжело. И как раз в тот момент ему предложили должность главного инженера в строительной компании. Он согласился и разместил объявление о продаже даже скота.

— Звонят по объявлению, хотят купить животных. И я вдруг понял, как прикипел к своим коровам, ни за что не захотел их отдавать. Решили с женой, будем заниматься сельским хозяйством и дальше, как бы тяжело нам не было, и в наемный труд больше не пойдем. Дети в этом начинании нас полностью поддерживают. Два сына и дочка воспитаны в труде, все помогают по хозяйству. Старший сын учится в Московском высшем военном командном училище. Приезжает в отпуск, помогает убирать навоз и на подхвате в других делах. Младший помогает после школы — кормит и поит животных. А дочка маме по хозяйству — сыр варить, хлеб печь. И жена у меня — отличная хозяйка, не только сыры и хлеб умеет, но уже и освоилась с кондитерскими изделиями, начала торты на продажу выпекать.

Планов у фермера много, главный из них — развитие агротуризма, ведь Дивеево — популярное туристическое место. И первым шагом в этом направлении будет получение гранта.



Смесители-кормораздатчики SILOKING: немецкое качество на Вятской земле



В конце 2022 года ООО ПКФ «Агротехника» стала дилером компании SILOKING*

С середины 1980-х годов семейное предприятие занимается в баварском Титмонинге разработкой оборудования для кормления. Сегодня визитная карточка бренда SILOKING — самоходные и прицепные смесители-кормораздатчики.

Первую самоходную машину, способную загрузить, смешать, привезти и раздать корм, SILOKING представил в 2004 году на выставке Agritechnika в Ганновере. С тех пор инженеры создали широкую линейку самоходных смесителей-кормораздатчиков: от компактных до способных накормить стадо более 1000 голов.

Основная производственная площадка SILOKING находится в Титмонинге. Оттуда технику поставляют более чем в 50 стран мира, где она надежно работает в самых экстремальных условиях. Например, в Израиле кормораздатчики справляются со своими задачами при температуре +50 градусов Цельсия, а в России — при -40 градусах.

Классическая модель

Одна из самых популярных линеек прицепных смесителей-кормораздатчиков в России и СНГ — SILOKING TrailedLine Classic Duo 14-T. Ее главное преимущество состоит в том, что она подходит для работы на фермах старого образца с узкими и низкими проездами, высота прицепа в базовой комплектации всего 2,45 м, а ширина — 2,26 м.

Конструкция смесителя-кормораздатчика надежна и эффективна: два вертикальных шнека и 10 регулируемых XS-ножей. Поперечный транспортер позволяет выгружать корм и направо, и налево.

*Силокинг



Самоходный смеситель-кормораздатчик SILOKING

Идеальное решение для крупных ферм и хозяйств — самоходный смеситель-кормораздатчик SILOKING. Палитра самоходов SILOKING включает в себя несколько линеек:

- SILOKING SelfLine 4.0 Compact 1612,
- SILOKING SelfLine 4.0 Premium 2215,
- SILOKING SelfLine 4.0 System 300+2519,
- SILOKING SelfLine 4.0 System 500+ 2519,
- SILOKING SelfLine 4.0 System 1000+ 3225.

SILOKING SelfLine 4.0 Premium 2215 отличается удлиненным рукавом фрезы, что позволяет загружать корм с высоты до 5 м. Благодаря 3-точечному шасси у кормораздатчика минимальный радиус поворота. Привод осуществляется серийным 4-цилиндровым турбодизельным двигателем Volvo мощностью 129 кВт (175 л.с.) или 160 кВт (218 л.с.).

Выдвижной цепной транспортер может работать в различных позициях, что обеспечивает равномерную раздачу корма. В качестве альтернативы цепному разгрузочному транспортеру опционально доступна разгрузочная лента из ПВХ. Также возможна раздача корма одновременно на обе стороны. Например, при особо узком кормовом столе.

Подробнее узнать о преимуществах техники SILOKING Вы сможете у официального дилера ООО ПКФ «Агротехника».



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
SILOKING В КИРОВСКОЙ
ОБЛАСТИ

г. Киров, 2-й Кирпичный пер., 2/3, т. 7 (8332) 53-90-40
агротехника.рф, at_kirov@mail.ru



От агроклассов к агропредпринимательству

Возрождение села невозможно без людей. В первую очередь нужны предприниматели, а также высококвалифицированные талантливые специалисты, разбирающиеся в животноводстве, ветеринарии, агрономии, инженерии, готовые жить и трудиться на благо родного края и обеспечения продовольственной безопасности страны

В агропредпринимательстве чаще, чем где-либо, встречаются удивительные активные люди, зачастую новаторы, которые отличаются практическим мышлением, проявляют повышенный интерес к широкому диапазону сфер человеческой деятель-

ности в совершенно разных областях, способные убеждать других, открытые для различных мнений, имеющие вкус к риску, всему новому, юридически имеющие право заниматься экономической деятельностью с целью извлечения дохода в рамках существующего зако-

нодательства, а также берущие на себя социальную ответственность за улучшение качества жизни сотрудников, занимающиеся благоустройством не только своих, но и общественных территорий.

Прошло уже 5 лет с тех пор, как в Кировской области стартовал проект по развитию агрообразования, начали в пилотном режиме создаваться агроклассы в сельских школах. Агроклассы нужны для повышения информированности школьников об агропромыш-

ленном комплексе и его привлекательности для здоровой и счастливой жизни в сельской местности.

Уникальность агроклассов заключается в том, что эта форма работы позволяет формировать у детей и молодежи знания и компетенции о современном сельском хозяйстве, осуществлять профессиональные пробы в этом направлении. На сегодня в Вятском ГАТУ подписаны соглашения о сотрудничестве с 37 школами, за полгода прирост составил 68%! Сейчас более 500 учеников обучается в агроклассах, охвачены все образовательные округа нашего региона: Кировский, Северный, Восточный, Западный, Северо-западный, Юго-западный и Юго-восточный. Динамичный рост ко-

личества агроклассов говорит об интересе со стороны детей, родителей, учителей и востребованности обучения по агротехнологическому направлению.

Хочется отметить, что в этом учебном году новым направлением работы университета стала проектная деятельность со старшеклассниками. Преподаватели-наставники помогают молодежи сделать осознанный выбор будущей профессии, осуществляя научное консультирование в области агрономии, ветеринарии, инженерии, экономики, а также биологии, физики, химии, математики, информатики, обществознания, иностранного и русского языков.

Профориентационная работа со старшеклассниками ведется как на

базе университета, так и на базе школ-партнеров Вятского ГАТУ. Так, только за 4 квартал 2022 года на факультете ветеринарной медицины побывали 317 школьников, агрономическом факультете — 276, биологическом — 743, инженерном — 679, экономическом — 383.

За 4 квартал 2022 года на базе вуза проведено 99 практических занятий со школьниками в лабораториях и музеях 5 факультетов ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ.

Сейчас, когда в каждом из 7 образовательных округов Кировской области созданы агроклассы, на зрел второй этап – организация сотрудничества агропредприятий, агрохолдингов со школами на постоянной основе. К сожалению, целевые договоры со старшеклассниками сельскохозяйственные предприятия не стремятся заключать, поэтому молодежь уезжает в столичные вузы, а обратно высококлассные талантливые специалисты возвращаются крайне редко.

Целевой договор, заключенный уже сейчас с 11-классниками своего района, позволит обучить в Вятском агротехнологическом университете школьников по той специальности, в которой нуждается заинтересованный работодатель, закрепить все интересующие условия и целенаправленно обеспечить конкретный район сотрудниками востребованного профиля. Особенно радует, что это могут быть не только сельские школьники, но и городские.

Для консультаций по целевым договорам со старшеклассниками работодателям можно обратиться в приемную комиссию Вятского государственного агротехнологического университета по тел.: 8 (8332) 57-43-21, а по вопросам организации работы с агроклассами — в департамент непрерывного образования по тел.: 8 (8332) 57-43-75, сайт: <https://vgsha.info>.

Как органическое земледелие подкосило экономику Шри-Ланки

В декабре 2019 года президентом страны стал Готабая Раджапакса. Свое видение будущего государства он представил в национальной стратегии «Перспективы процветания и величия». Приверженец «зеленых» идей, он пообещал «в течение следующего десятилетия продвигать и популяризировать органическое сельское хозяйство, совершив революцию в использовании удобрений». Предлагалось, например, обеспечить аграриев бесплатными органическими и неорганическими удобрениями.

Вместо 10 лет у шри-ланкийских фермеров оказалось едва ли не месяц. В апреле 2021 года президент объявил, что в течение следующего месяца в стране введут запрет на импорт в страну химических удобрений и агрохимикатов, включая пестициды и гербициды. Глава государства заявил, что чрезмерное использование химикатов в сельском хозяйстве стало причиной роста больных. А это значит — большие бюджетные расходы на здравоохранение.

В рисоводческих и аграрных регионах страны действительно высокий уровень заболеваемости хронической болезнью почек неизвестной этиологии. Ежегодное количество потерь от болезни выше потерь, которые понесла страна во время гражданской войны с тамилами в 1983-2009 годах. Связывают это с применением пестицидов, от импорта которых страна сильно зависит.

Но реальной причиной, по мнению аналитиков, стало отсутствие у страны иностранной валюты для закупки импортных удобрений. К этому привел кризис туристической отрасли из-за пандемии коронавируса и снижение поступлений от шри-ланкийцев, работающих за границей. По данным Центрального банка страны, в 2020 году на закупку удобрений из-за границы потратили 259 млн долларов. Эта большая цифра не удивительна: в июле 2021 года синтетические удобрения на Шри-Ланке использовали 94% фермеров, выращивающих рис, и 89% производителей чая и каучука.

Готабая Раджапакса хотел убить двух зайцев одним выстрелом: улучшить ситуацию с иностранной валютой в стране и сократить огромные расходы на субсидии из государственного бюджета, которые шли на закупку удобрений и пестицидов, начиная с 60-х годов прошлого века.



Отложенный эффект

Сельскохозяйственный сектор Шри-Ланки производит рис, кокосовые орехи, зерно — по большей части для внутреннего потребления. Одним из ключевых источников валютных поступлений является чайная промышленность.

Первый из двух традиционных сельхозсезонов в 2021 году на Шри-Ланке прошел без изменений — хватило удобрений и пестицидов со складов, фермеры старались использовать их экономно. Но во второй урожай оказался ниже среднего из-за перехода на органические удобрения и, в частности, навоз.

Последний в жарких климатических условиях острова — не лучший вариант. И дело не только в антисанитарии, но и в том, что местные земледельцы преимущественно растениеводы, и навоза в стране в принципе не так и много. Так как импортировать органическое удобрение из других стран — предприятие не только рискованное, но и дорогое, то страна пошла по единственному возможному пути — снижению урожайности культур.

Как итог — цены на рис выросли вдвое, его производство упало на 40-50%, а страна из экспортера этой культуры превратилась в импортера. Причем, на ввоз риса в страну потратили 450 млн долларов — в два раза больше, чем ранее на импорт удобрений. Пострадали

и другие культуры, например, кукуруза, а также чай, производство которого в мае 2022 года упало на 17% по сравнению с 2021 годом.

Многие фермеры, пытаясь саботировать указ президента, отказались выращивать сельхозкультуры, из-за чего в стране перестало хватать продуктов питания.

В ноябре 2021 года правительство страны внезапно объявляет о том, что запрет на импорт пестицидов и удобрений отменен. Неудачную реализацию перехода на органическое сельское хозяйство президент связал с «мафией производителей агрохимикатов, плохо образованными аграриями и безответственными чиновниками».

Последствия

Но отмена запрета не спасла положение Шри-Ланки. По бюджету страны был нанесен огромный урон, инфляция составила едва ли не 40%. Все это происходило на фоне тяжелого экономического кризиса из-за падения доходов от туризма на фоне пандемии и огромных внешних долгов.

В мае в стране случился дефолт. Все это вызвало массовые протесты по всей стране, недовольные были настроены воинственно — даже ворвались в резиденцию президента. Последний спешно покинул страну и подал в отставку.



Коневод-энтузиаст: история зоотехника-селекционера Евгении Путровой

Кумысовая ферма ЗАО «Семеновского» — визитная карточка Марий Эл. Со всей России сюда съезжаются туристы, а продукция из кобыльего молока очень востребована в республике и за ее пределами. Но так было не всегда. У сельского хозяйства, и коневодства в частности, бывали очень сложные времена. Предприятие вышло из них благодаря энтузиастам, таким как Евгения Путрова. Она начинала бригадиром на кумысовой ферме. И за 33 года доросла до должности главного зоотехника-селекционера ведущего предприятия региона.

Евгения Путрова из семьи учителей, но продолжить династию не захотела. Любовь к лошадям привела ее после 8 класса в Марийский совхоз-техникум. После его окончания по распределению отправилась работать с КРС осеменатором и зоотехником-селекционером в одно из хозяйств республики. А потом вновь оказалась на студенческой скамье — поступила в Марийский госуниверситет на зоотехника.

На кумысной ферме в качестве сотрудника оказалась в 19 лет — начала с должности бригадира. Ферма тогда входила в состав совхоза «Овощевод».

— Студенческая производственная практика сильно отличается от реальной работы. В первую очередь, конечно, степень ответственности. Нужно организовать рабочий процесс так, чтобы и дело спорилось, и недовольных не было. В первое время у меня, признаюсь, возникали сложности с организацией. Приходилось самой много физической работы выполнять вместо сотрудников. Но тогда я усвоила главный урок — с людьми нужно разговаривать на их языке.

Где-то и крепкое словцо необходимо, — вспоминает Евгения Дмитриевна.

Силами энтузиастов

Вскоре Евгения Путрова заняла должность зоотехника. Одновременно с этим в стране начались серьезные перемены: ломка старых устоев, экономический кризис и неуверенность в завтрашнем дне. Эпоха 90-х сильно отразилась на сельском хозяйстве.

— «Овощевод» всегда был крепким хозяйством, поставлял продукцию во многие регионы страны, но в середине 90-х даже у него начались проблемы. Думаю, многим известная ситуация, когда зарплату выдают не деньгами, а продукцией. Сложно было не только в финансовом плане, но и в психологическом: я как специалист еще не состоялась, жилья своего не было, детей надо было в школу собирать. Продержались мы с коллективом тогда, наверное, на энтузиазме. Я всю жизнь прожила в селе Семеновка. Кумысная ферма была построена недалеко от него, и мы подростками, лет с 10, на конюшне пропадали. Мы видели,

как лошадей сюда первых завозили, практику тоже тут проходила. Поэтому для меня ферма была чем-то большим, чем просто место работы. Мы верили, что пока есть кумысная ферма, пока мы на ней работаем — все будет хорошо. Это был наш островок надежды и стабильности.

Хотя крамольные мысли иногда закрадывались, признается Евгения Дмитриевна. Ей легко даются иностранные языки, поэтому в самые тяжелые времена она задумывалась о том, чтобы сменить деятельность — стать переводчиком. Но в итоге осталась в профессии: любовь к животным и свобода творчества перевесили чашу весов. В 2009 году благодаря Александру Козыреву, гендиректору ЗАО «Семеновский», кумысная ферма вошла в состав племязвода. Соответственно, юридически Евгения Путрова сменила место работы, фактически — осталась на кумысной ферме. Но сфера деятельности расширилась, теперь специалист отвечала за весь блок животноводства «Семеновского», одного из крупнейших молочных предприятий республики.

Секрет успешного руководителя

Евгения Путрова росла как профессионал и планомерно поднималась по карьерной лестнице. Залог ее успеха — доскональное понимание рабочих процессов и умение слышать людей.



— Я уверена, прежде чем спросить с подчиненного, ты должен сам разобраться в процессе, и не только в теории. При необходимости — быть готовым самому выйти на производство, заменить любого сотрудника, — говорит Евгения Дмитриевна. — Случалось, я сталкивалась с предвзятым отношением, но доказала свою компетентность не только словом, но и делом.

Такое отношение к делу помогло специалисту реформировать производство. Например, на молочной ферме в свое время разделяли коров на физиологические группы: от отела до 110 дня, от 110-го дня до 220-го и 220-го до запуска. Одновременно вводили миксерное кормление. И зоотехник столкнулась с сопротивлением доярок.

— Ранее они заведовали кормлением. Конечно, добиться равного отношения к коровам при таком подходе невозможно. Есть любим-

чики, которым побольше концентратов подсыпают, есть и те, кого немного обделяют. Естественно, это сказывается на надоях. Уход на централизованное кормление облегчал труд доярок. Но у них был страх изменений. Я объясняла, почему мы делаем так, а не иначе, рассказывала о перспективах, что мы выиграем в результате. В конечном итоге часть сотрудников остались несогласны с изменениями, нам пришлось попрощаться. Другие привыкли работать по-новому, и сейчас получают достойную заработную плату.

Руководство коллективом — не единственная задача специалиста. Евгения Путрова сама работает «в полях» — зоотехником-селекционером. Поэтому постоянно обучается, держит руку на пульсе новых технологий.

— Я регулярно обучаюсь на профильных курсах, повышаю квалификацию. И кумысная ферма для

меня — настоящий университет. К примеру, у меня нет профильного образования ветеринарного врача. Но я вполне могу подстраховать нашего специалиста при необходимости, — поясняет Евгения Дмитриевна.

Рабочий день Евгении Путровой начинается с 6 утра. Специалист умело совмещает «кабинетную» деятельность с работой на комплексах. С утра оценивает надой молока, заезжает в родильное отделение и телятник, дает указания специалистам. Затем — бумажная работа. «Семеновский» имеет статус племенного по КРС голштинской породы, по лошадям русской тяжеловозной породы и литовской тяжеловозной породы. Соответственно, нужно готовить три отдельных пакета документов.

Работа, на которой отдыхаешь

Нагрузка у Евгении Путровой немалая. В ее ведении и кумысовая ферма, и молочные комплексы. Но она не жалуется — работа в радость.

— Мы достигли хороших результатов в молочном животноводстве. Так, в прошлом году открыли вторую роботизированную ферму. Нагрузка серьезная, но как иначе на большом предприятии? У нас прекрасный коллектив. Мне очень помогает коллега — замдиректор по животноводству и по совместительству главный ветеринар Роберт Малинин.

Евгения Путрова считает, что кумысовая ферма сейчас переживает, можно сказать, лучшие времена. В том числе благодаря особому вниманию и заинтересованности со стороны генерального директора Александра Козырева.

— Я ощущаю колоссальную поддержку. Поэтому получаю удовольствие от каждого рабочего дня.

ООО "ТЕХСНАБ"

ОТКРОЙТЕ КАМЕРОЙ

ПОДПИСАТЬСЯ

ТЕХСНАБ

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

АККУМУЛЯТОРЫ

скидка - 15%*

ГАРАНТИЯ - до 4 лет!

www.motor43.ru

«МОТОР». Менделеева, 10

т. 51-77-19

* при сдаче старого АКБ аналогичной емкости. Акция ограничена товарным запасом.

Линия фронта гражданской войны: главное из истории Вятских Полян

Вятскополянский район — самый южный в Кировской области. Его центр — город Вятские Поляны — расположился на правом берегу реки Вятки, совсем недалеко от границ Татарстана и Удмуртии. Официально как город районная столица появилась в 1942 году, но история поселения начинается задолго до этой даты.

До середины XVI века на землях в нижнем течении Вятки жили удмурты, марийцы и татары. Их поселения, в том числе и Ошторма-Бодья, находившаяся на месте современных Вятских Полян, подчинялись Казанскому ханству.

У последнего с Русским царством были напряженные отношения. В 1547 году Иван Грозный возглавил свой первый поход на Казань, и спустя 5 лет и еще две военных кампании столица ханства была взята. С этого времени начинается освоение Вятского края русскими.

Вятские полянки

Однажды преподобный Трифон, основатель Вятского Успенского монастыря, спускался на ушкуях по Вятке и увидел безлюдные земли. Их красота так очаровала его, что он обратился к царю Федору Иоанновичу с просьбой отдать ему необжитые «вятские полянки».

В 1595 году игумен получил дарственную грамоту на владение этими землями и осенью предъявил ее казанскому воеводе Ивану Воротынскому. Тот распорядился

отвести преподобному Трифону огромные пахотные, луговые, лесные и рыболовные угодья.

Вскоре в низовьях Вятки монахи построили Рождественский монастырь с двумя храмами и кельями. Трифон перевел сюда часть Вобловицкой волости, позже у монастыря поселились крепостные, бежавшие из Новгородской и Суздальской губерний. Так появились Вятские Полянки.

Восставшее из пепла

Село быстро развивалось. Помогало и удачное расположение на оживленном торговом пути с Вятки на Волгу, и то, что земли были монастырские, а значит, крестьяне несли меньше налог и тягот.

По переписи 1646 года в Полянах числился 91 двор, но из-за эпидемии 1656 года, охватившей все

Поволжье, почти все жители села погибли. После окончания мора сюда стали возвращаться люди, в домах селились крестьяне из соседних деревень, и население Полянок не только восстановилось, но и выросло.

Тяжелые времена

В 1759 году для жителей Вятских Полянок настали тяжелые времена. Из-за развития промышленности все деревни в Вятскополянской округе приписали к заводам: Ижевскому, Воткинскому и Пыжманскому. Это подорвало экономику крестьянских хозяйств. Спустя пять лет положение ухудшил указ Екатерины II о лишении монастырей земель вместе с крестьянами в пользу государства.

Недовольство народа росло и скоро нашло выход в поддержке крестьянского восстания 1773–1775 годов под предводительством Емельяна Пугачева. Село было вне театра военных действий, но его жители старались помогать бунтовщикам. Не без их помощи пугачевцы заняли Мензелинск, Елабугу

и Мамадыш. Работные люди пыжманского медеплавильного завода, находившегося в 15 км от Вятских Полян, отлили несколько пушек и передали их в лагерь восставших.

Торговый центр

Пугачевское восстание мало отразилось на жизни крестьян из Вятских Полян. Они продолжали активно торговать, сплавая по Вятке в Поволжье хлеб и лес. Село становилось крупным торговым центром, через него проходили почтовые и торговые пути. Жители занимались земледелием и кустарными промыслами: гончарным, кузнечным, плотницким, сапожным, скорняжным.

Поэтому в 1780 году Екатерина II, изменяя административное деление империи, сделала Вятские Полянки волостным центром, входящим в Малмыжский уезд. В 1897 году на карте империи появилась Вятско-Полянская волость.

Камень преткновения

До начала XX века Вятские Поляны жили торговлей и сельским хозяйством. Все изменилось в 1915 году, когда здесь началось строительство части Екатеринбургской железной дороги, соединившей Москву и Екатеринбург, и железнодорожного моста через Вятку. Мост построили в рекордные сроки — за 14,5 месяца.

Новая транспортная развязка в 1919 году стала местом ожесточенных боев красной и белой армий. Здесь проходила линия фронта, потому что по железной дороге для войск адмирала Колчака, наступавших с Урала, открывался прямой путь на Казань. В селе разместили Реввоенсовет, штаб, политотдел, ЧК Второй Армии и сформировали знаменитую 28-ю Азинскую дивизию, получившую позднее название «Железной».



ул. Ленина с видом на дмш



ул. Большая 1914-15 гг.

Гражданская война

Для обороны на левобережье создали 7-километровую линию укреплений из нескольких пулеметных точек, артиллерийских орудий, сплошной линии траншей и окопов.

В начале мая 1919 года части Красной Армии отступили за реку. Положение было настолько серьезным, что мост пришлось заминировать: колчаковцы были в 30 верстах от Вятки.

15-16 мая части Сибирской армии Колчака приблизились вплот-

ную к линии укрепрайона, захватили села Суши и Сосновка, заняли левобережье напротив Малмыжа. С 15 мая на подступах к оборонительной линии шли ожесточенные бои, некоторые позиции переходили из рук в руки.

24 мая красные начали переправлять войска через Вятку для контрнаступления. 25 мая на территории плацдарма шло кровопролитное сражение, белые начали отступать. На следующий день уличные бои шли в деревнях Сухая Река и Виноградово, где войска Колчака тоже отступили. Через не-

делю белогвардейцы совсем ушли из Вятскополянского района.

Как итог: частям Красной армии удалось остановить продвижение Сибирской армии к Казани и сохранить недавно построенный мост через реку.

Время советской власти

Благодаря железнодорожному мосту Вятские Поляны стали важным логистическим пунктом губернии. Здесь появились электростанция, шпульная фабрика, устойчивая телефонная связь, радио и телеграф. Село стало рабочим поселком.

В 1941 году в Вятские Поляны вместе с рабочими и их семьями эвакуировали несколько заводов, в том числе завод №367 по производству ППШ и № 509 по производству магазинов к ППШ. Конструкторское бюро предприятия возглавил Георгий Шпагин, который годом ранее разработал образец пистолета-пулемета, принятый на вооружение Красной Армией. За изобретение и конструирование ППШ образца 1941 года Шпагину было присвоено звание лауреата Сталинской премии.

Именно массовое производство ППШ поручили наладить на Вятско-Полянском машиностроительном заводе Шпагину. За годы войны здесь изготовили более 2,5 млн ППШ. А Вятские Поляны в 1942 году получили статус города: население по сравнению с довоенным выросло в 3 раза — до 30 тысяч человек.

Мирная жизнь

После войны жизнь потекла своим чередом, город продолжал развиваться и расти. Большая часть заводов, эвакуированных в Вятские Поляны во время войны, стали выпускать преимущественно гражд-

ОБНОВЛЕННЫЙ КОРМОСМЕСИТЕЛЬ ХОЗЯИН

ИСПК-12DE – усовершенствованная версия базовой модели ИСПК-12:

• Решена проблема износа бункера

- Увеличенный объем бункера на 0,8 м³;
- Материал бункера: сталь S355;
- Вкладыши из нержавеющей стали толщиной 3 мм на дно и на боковых поверхностях;
- Диаметр шнеков с учетом выступа ножей 540 мм для большего усилия резания.



ООО «Кировсельмашснаб» – единственный эксклюзивный дилер на территории Кировской обл. и Респ. Коми торговой марки «Хозяин»

г. Киров, ул. Потребкооперации 6А, оф.105, +7-912-372-21-34

С полным ассортиментом техники торговой марки «Хозяин» можно ознакомиться на сайте: KSCMS.ru



«СПЕЦХИМАГРО»: только качественная продукция

Монопрепараты, биофунгициды, микроудобрения, кормовые добавки, моющие средства для сельскохозяйственного производства

- Микроудобрения «ЧУДОЗЕМ»
- Биопрепараты GROW
- Монопрепараты БОР, АЗОТ-КАЛИЙ-МАГНИЙ, СЕРА, ЦИНК, МОЛИБДЕН и другие



НОВИНКИ!

Кормовая добавка с хвоей и патокой «Гаврюша»

Восполняет недостаток энергии в рационе, устраняет синдром жирной печени, снижает концентрацию кетоновых тел в крови. За 15 дней до отела и в течение 30 дней после отела 150-200 гр на голову в сутки.

Моноблок Фермер 24

многоцелевого назначения. Предназначен для приготовления КАС-28, а также различных баковых смесей. Производительность 24 тонны в сутки.

ООО ТД «СпецХимАгро»

Тел. +7-919-519-91-46

spetshimagro.ru, e-mail: vsk@43@mail.ru



данскую продукцию: патефоны и мотороллеры.

Послевоенное время стало периодом расцвета в городе и районе сельского хозяйства. Началось все с слияния в 1950 году мелких колхозов: 72 сельхозартели объединили в 34 хозяйства. Начал работу маслозавод и плодоовощной комбинат, птицефабрика, молокозавод. К сожалению, не все предприятия пережили 90-е. Но сейчас район возвращает себе славу сельскохозяйственного: здесь успешно работает АПК «Союз» и другие предприятия. Один из основных секторов экономики — промышленное производство.

Известные уроженцы

Вятские Поляны — родина советского и российского военного летчика, полковника, заслуженного летчика-испытателя СССР и Героя Российской Федерации Владимира Горбунова.

Он родился в 1946 году в семье служащих. В школе ходил в авиа-модельный кружок при Доме пионеров, посещал курсы при нем и со всей страстью увлекается этим делом. В 14 лет он стал чемпионом РСФСР по авиа-модельному спорту. Учился Владимир Горбунов в Московском авиационном институте, где со второго курса занимался в аэроклубе. Затем окончил Качинское высшее военное авиационное училище летчиков и пять лет отслужил в частях ВВС СССР.

В 1974 году его перевели на летно-испытательную работу и за более чем 20-летнюю карьеру летчика-испытателя он участвовал в испытаниях самолетов семейств МиГ и Су.

Еще один известный уроженец Вятских Полян — Владислав Василевич. Это советский и российский геоботаник, доктор биологических наук, профессор, заслу-



В.М. Горбунов, заслуженный летчик-испытатель СССР, Герой России, начальник летной службы РСК МиГ

женный деятель науки Российской Федерации.

Он родился в 1935 году в учительской семье. С детства интересовался ботаникой, так как отец писал кандидатскую диссертацию по исследованию лугов Вятки и брал сына с собой в экспедиции.

Владислав Иванович учился на биолого-почвенном факультете Ленинградского университета.

Ученый участвовал в крупных научных экспедициях в

Северный Дагестан и Калмыкию, Казахстан, Таймыр, Полярный Урал. Возглавил Северо-Западную экспедицию БИН, в ходе которой ученые собрали огромное число материалов по исследованию растительности Северо-Запада.

Защитил докторскую диссертацию «Статистические методы в геоботанике» и опубликовал книгу под тем же названием, которая на долгое время стала «настойной книгой» для геоботаников СССР.

ТЕЛЕСКОПЫ В НАЛИЧИИ

Телескопический погрузчик XCMG XC6-3007K

Двигатель — 90kW / 122,37 л.с. (DEUTZ BF4M2012-12T3R)

Грузоподъемность — 3000 кг

Телескопический погрузчик UMG TLH-3507 AG

Двигатель — ЯМЗ-534190

Грузоподъемность — 3500 кг

**СКИДКА*
В ЛИЗИНГ 10%**



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

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

www.stmotor.ru

*АО «Росагролизинг»

КИРОВЕЦ®

НА ШАГ ВПЕРЕДИ



АО «АГРОКОМПЛЕКТ» – официальный дилер
в Кировской области, республиках Удмуртия и Марий Эл
• Киров, ул. Лепсе, 22, тел.: 8 (8332) 22-04-43, 47-02-04
• Ижевск, ул. Гагарина, 83/1, оф. 2, тел. 8-909-060-74-40
www.agrokomplekt.kirov.ru



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**