

**Вятская  
губерния**

16+

№03 2021

# **КОМАНДА МОЛОДЫХ:**

**ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ КРУПНЕЙШЕГО ХОЗЯЙСТВА  
ПИЖАНСКОГО РАЙОНА**



# ТРАКТОРНЫЙ ДИЛЕРСКИЙ ЦЕНТР

**МОТОР**

Киров, Менделеева, 4  
т. 73-11-00  
[www.stmotor.ru](http://www.stmotor.ru)



**BELARUS**  
MINSK TRACTOR WORKS



**BELARUS**  
MINSK TRACTOR WORKS



**АГРОМАШ**



**DISD**  
A Doosan Brand



**БТЗ** БРЯНСКИЙ  
ТРАКТОРНЫЙ  
ЗАВОД






## ПОСТАВКА КОРМОВ ДЛЯ СЕЛЬХОЗ- ПРЕДПРИЯТИЙ

- ПАТОКА
- ЖОМ
- ШРОТ
- ЖМЫХ
- КУКУРУЗА

 [orbita43.ru](http://orbita43.ru)

 8-922-976-18-27  
8-922-967-88-50  
8-922-942-88-50  
8-922-937-99-96

## КОСИЛКИ БАРАБАНЫЕ И ДИСКОВЫЕ



### ЗАДНЕНАВЕСНЫЕ, ФРОНТАЛЬНЫЕ, ПОЛУПРИЦЕПНЫЕ, ДВУХСТОРОННИЕ, КОМПЛЕКСЫ

#### Косилка фронтальная дисковая KDF 301

Ширина захвата.....	3 м
Транспортная высота.....	3 м
Ширина валка.....	1,1-1,7 м
Количество дисков.....	7 шт.
Количество ножей.....	7/14 шт.
Обороты ВОМ трактора.....	1000 об/мин
Мощность трактора.....	от 100 л.с.
Производительность.....	3,5 га/ч
Категория навески.....	ПНУ-540
Масса.....	1360 кг

#### Косилка двухсторонняя задненавесная KDD 861

Рабочая ширина захвата.....	8,60 м
Ширина валка.....	2x1,340-2,00 м
Количество дисков/ режущих ножей.....	14/28 шт.
Обороты ВОМ трактора.....	1000 об/мин
Требуемая мощность трактора.....	от 160 л.с.
Производительность.....	10 га/час
Транспортная ширина/высота.....	3,00/3,80 м
Категория навески.....	ПНУ II
Масса.....	3080 кг



**АГРОСОЮЗ**  
Сельскохозяйственная техника и запчасти

Официальный дилер ООО «СаМаш Ру»  
на территории Кировской области  
т.: +7 (8332) 46-03-24, +7-912-826-03-24  
e-mail: as-kirov43@mail.ru





# В Кировской области прогнозируют возможный занос АЧС из Татарстана

В России складывается непростая ситуация с чумой свиней. На 22 марта в стране зафиксировано 33 активные вспышки заболевания. Из них 18 – в популяции домашних свиней и 15 – в популяции диких кабанов.

Одной из пострадавших территорий стала Республика Коми, где в середине февраля в пгт. Краснозатонский в личном подворье был выявлен очаг африканской чумы свиней. В связи с этим в радиусе 25 километров ввели карантин, под него попали Сыктывкар, Сыктывдинский и Корткеросский районы. У населения и организаций начали изымать продукты животноводства и отчуждать животных.

23 марта очаг АЧС обнаружили в исправительной колонии №8 в Ярославле. Генетический материал вируса выявили у четырех павших животных. В итоге карантин был введен в Ярославле, Ярославском и Тутаевском районах.

— Болезнь получила значительное распространение в Приволжском федеральном окру-



Источник фото: pigletsauventurefarm.com

ге, — рассказывает руководитель Управления ветеринарии Кировской области Сергей Чучалин. — Крайне непростая ситуация сложилась в Татарстане, где в конце декабря прошлого года очаги заболевания были зарегистрированы на территории нацпарка «Елабуга» всего в 50 километрах от границы Кировской области. Мы прогнозируем возможный занос вируса из этого региона в период весенне-летней миграции кабанов, поскольку имеются пути перехода диких животных с территории Республики Татарстан на территорию Вятскополянского

района Кировской области. В связи с этим в данном районе и части Малмыжского были установлены ограничительные мероприятия по второй угрожаемой зоне и введен режим повышенной готовности всех служб области, задействованных в мероприятиях по предотвращению распространения АЧС.

В целом же территория Кировской области с периода эпизоотии на территории России, то есть с 2007 года, остается благополучной по АЧС. Мы просим всех владельцев свиней в регионе быть предельно внимательными и соблюдать все меры безопасности.



Пресс-подборщик EXTREME 266 НТН

**MASCHIO**  
**GASPARDO**

Невероятно производительные пресс-подборщики с ременной передачей позволяют работать с любым типом продукта. Возможность регулировать плотность рулона, его диаметр и самое важное – формирование мягкой, средней и жесткой сердцевины



Пресс-подборщик Extreme 165 НТН



**АГРИКОНИКА**  
ПОСТАВЩИК ТЕХНИКИ

ООО «АгриКоника» – официальный дилер «Маскио Гаспардо» по Кировской обл.  
г. Киров, ул. Воровского, 103а, оф. 6, тел.: 8 (8332) 415-451, 8-922-922-5333





## В Вятском ГАТУ прошел семинар с представителями ПК «Ярославич»

17 марта в большом актовом зале университета собралось более 200 обучающихся, преподавателей и специалистов предприятий АПК области. Часть слушателей подключились в онлайн-режиме.

Семинар был организован совместно с Министерством сельского хозяйства Кировской области, АО «ПК «Ярославич», его официальным дилером в регионе АО «Агрокомплект» и Казанским аграрным университетом.

Научный консультант АО «ПК «Ярославич», член-корреспондент РАН, Назиб Мазитов рассказал о технологиях биоресурсного земледелия на примере комплекса машин «Ярославич». Использование отечественной техники в рамках эколого-энергоресурсосберегающей органической технологии позволяет обеспечить продовольственную безопасность и независимость России.

Следует отметить, что семинар — лишь малая толика партнер-

ских отношений Вятского ГАТУ и ПК «Ярославич».

— В дальнейшем мы планируем плотно сотрудничать с «Ярославичем» в сфере повышения квалификации преподавателей. Возможно открытие онлайн-лектория, где бы инженеры конструкторы компании читали лекции о современных технологиях АПК и технике, — поделилась планами ректор Вятского ГАТУ Елена Симбирских.

Ранее делегация Вятского ГАТУ посещала производственную площадку «Ярославича». На встрече с председателем совета директоров Геннадием Хаецким и генеральным директором компании Инной Виноградовой рассматривался проект создания фирменной

аудитории в вузе. В ней планируется разместить на временное хранение выпускаемые «Ярославичем» машины и сборочные единицы с основными узлами регулировок. Так студенты смогут изучать устройство современной агротехники прямо в стенах альма-матер.

— В настоящее время мы создали на базе университета инженеринговый центр и ищем партнеров, которые помогли бы нам организовать работу по конструированию современных агрегатов, техники. И здесь мы видим хорошие возможности сотрудничества именно с «Ярославичем». Поскольку у них действительно богатый машиностроительный опыт и мощное конструкторское бюро. Ведутся переговоры с АО «Ярославич» и АО «Агрокомплект» о возможности прохождения стажировки преподавателей и практики студентов, — добавила Елена Сергеевна.





## Агромасленица-2021 в «ЭкоНиве»: показ техники и обучающие семинары

12 марта на территории Кировского филиала ООО «ЭкоНива-Техника» было во всех смыслах жарко. По традиции, уже в третий раз, руководители и специалисты сельхозпредприятий со всей области приехали в гостеприимную «ЭкоНива-Техника», чтобы встретить весну и отпраздновать Масленицу.

С раннего утра к сервисному центру «ЭкоНива-Техника» вереницей подъезжали автомобили. Аграрии из удаленных от Кирова районов выехали еще до рассвета, чтобы успеть к началу весенних гуляний. И долгие часы в дороге стоили того. Радужные барыни встречали гостей и провожали на ярмарочную площадь. Потчевали иван-чаем, блинами с припеком и прочими яствами.

### Шоу-программа

За разговорами и угощением время пролетело незаметно.

Ближе к полудню в центр площади выехала техника John Deere: тракторы 6 и 8 серии, кормоуборочный комбайн 8300i. Они буквально кружились в танце, пока ведущий рассказывал о возможностях и особенностях сельхозмашин.

Расширенная линейка тракторов John Deere 6М готова для решения задач кормозаготовки, почвообработки и логистики: оснащается двигателями от 110 до 195 л.с. Новые стандарты компактности: маневренные и вместе с тем мощные, эти модели — настоящие работяги.

Благодаря удлинённой колесной базе, модели тракторов 6М

демонстрируют очень высокую курсовую устойчивость. Она дает преимущества как при передвижении по дорогам, так и при выполнении различных задач в поле.

Следующими на импровизированный подиум выехали тракторы новой серии 8R от John Deere. Кстати, их внешний дизайн разрабатывали совместно с калифорнийским подразделением BMW.

Мощность линейки дерзких тракторов серии 8R от 230 до 410 л.с. Опциональная трансмиссия e23 — автоматический выбор передачи и оборотов двигателя под нагрузкой в сочетании с надежностью и высоким КПД.

Выразительный дизайн тракторов 8-й серии буквально провозглашает их суть: тяговая мощь, которую ничто не остановит, и



технология, движущая современное земледелие вперед.

Ещё одна модель от John Deere — кормоуборочный комбайн 8300i с 4-метровым подборщиком гарантирует первоклассную производительность в шести ключевых областях: энергоэффективность, качество кормов, комфорт оператора, надежность, проходимость и низкие эксплуатационные затраты.

Усовершенствованная компоновка узлов машины обеспечивает плавную траекторию следования зеленой массы без резких переходов.

Бесступенчатая регулировка длины резки и синхронизация работы подборщика с приемными вальцами делает обновленную 8-ю серию кормоуборочных комбайнов John Deere лидером\* отрасли.

Затем на площадь выехали три красавца-погрузчика от британского бренда JCB. Первый — с бортовым поворотом JCB 155 — единственный в мире мини-погрузчик с боковым входом в кабину. Его отличает надежная конструкция однобалочной стрелы. В хозяйствах, которые приняли к себе в семью JCB 155, задаются только одним вопросом: «Почему мы не купили его раньше?»

Второй — телескопический погрузчик JCB 531-70 Agri. Его любят за лаконичность конструкции, надежность узлов и скорость. Он имеет три режима хода: поворот двумя колесами, колея в колею и крабовый ход. Отключаемый полный привод — преимущество машины, которое экономит топливо и бережет трансмиссию.

Третья модель — фронтальный погрузчик JCB 434S. «Царь силосной горы» — так про него говорят в хозяйствах. Компоновка машины обеспечивает великолепную маневренность. А высокое отношение мощности на единицу массы в классе делают его непревзойденным помощником в кормозаго-

товке. Уборка снега, погрузка навоза, погрузка зерна, трамбовка силоса — на этих и других работах JCB 434S готов покорять!

Парад техники сопровождался различными номерами: вокруг тракторов, комбайнов и погрузчиков водили хороводы и танцевали с саблями артисты. Конечно, большинство гостей не упустили возможность снять на память удивительное шоу. А после все желающие могли принять участие в тест-драйве техники.

### Деловая программа

Агромасленица — не только праздник, но и образовательное мероприятие. После шумных гуляний на улице руководители и специалисты отправились в шоу-рум сервисного центра. Там их ждала дегустация молочной продукции «ЭкоНивы», а также деловая программа. Специалисты компании рассказали о преимуществе системы точного земледелия на примере самоходного опрыскивателя John Deere 4150i. Представители заводов и сотрудники компании

«ЭкоНива-Техника» подробно рассказали о наиболее важных аспектах в почвообработке и севе с использованием техники Vaderstad и Vednar. О транспортировке и логистике с использованием машин Fliegl. О работе погрузчиков JCB на ферме и всех нюансах их использования. Отдельно уделено внимание кормосмесителям от VvL. И, конечно, ответили на все интересующие вопросы сельхозтоваропроизводителей.

Кульминацией дня стал традиционный праздничный ужин с широкой концертной программой: танцевальными и песенными номерами. Аграрии по достоинству оценили Агромасленицу-2021.

— Очень приятно, что «ЭкоНива-Техника» занимается таким замечательным делом: не только технику демонстрирует, но и организует для людей теплый прием, праздник, познавательные семинары. Самую высокую оценку ставлю данному мероприятию и сотрудничеству с компанией «ЭкоНива-Техника», — сказал Николай Харьков, директор ЗАО «Агрофирма Среднеивкино».





# В Воронежской области построят племрепродуктор для индюшки за 2 млрд рублей

Компания «Донская индейка» планирует запустить племрепродуктор мощностью 12 млн инкубационных яиц в год. Вложения в проект оцениваются в 2,1 млрд рублей, реализован он должен быть до 2022 года. Еще столько же воронежская компания инвестирует в строительство цеха по убою и глубокой переработке мяса индейки, который запустят в эксплуатацию в 2024 году.

**Р**еализация проекта позволит закрыть до 50% потребности России в инкубационном яйце индейки и получать свежее яйцо стоимостью на 20% ниже импортного. Сейчас потребность отечественного рынка оценивается минимум в 25 миллионов штук в год, из которых 70-80% поставляется из Европы, США и Канады, — отмечается в сообщении пресс-службы правительства Воронежской области.

Первый этап проекта «Донской индейки» реализовывался совместно с «Хендрикс Генетик». В его рамках построили инкубаторий мощностью 5,6 млн птенцов индейки. Сейчас они поставляются в четыре региона России и в Белоруссию.

Как отмечает президент консалтингового агентства Agrifood Strategies Альберт Давлеев, производство инкубационного яйца — не самая прибыльная часть индейководческого бизнеса. Связано это с тем, что индейки — крупные птицы, требующие большого количества корма, особых условий содержания и высокого уровня биобезопасности.



Источник фото: thehumaneleague.org

## Российский рынок

В 2010 году в России была принята Концепция развития птицеводства. В соответствии с ней, к 2020 году выпуск мяса индейки должен был вырасти до 585 тыс. тонн в убойном весе. Но спустя некоторое время оптимизм у авторов Концепции поулег и прогноз понизили до 450 тыс. тонн. По факту же в 2020-м году рост производства остановился на отметке 330 тысяч.

Связано это с нереализованными проектами по наращиванию мощностей по выпуску индейки. Причем, неудачу потерпели не только региональные игроки, но и такие крупные участники рынка как «Евродон» и «Башкирский птицеводческий комплекс им. М. Гафури».

Однако в целом отрасль остается перспективной, поскольку тем-

пы ее роста превышают динамику в других мясных секторах. До 2019 года отечественное производство индейки развивалось едва ли не рекордными темпами, увеличиваясь на 25% в год. На тот момент это был один из лучших показателей в мире. В 2019-ом произошло падение, но в прошлом году сектор вновь показал рост в 20% на фоне сокращающегося импорта.

Несмотря на пандемию, потребители проявляли стабильный спрос на индейку, так как цены на нее сохранились на приемлемом уровне. Среднее потребление этого вида мяса составило около 2,2 кг на человека за год. Но этот показатель по-прежнему далек от потенциала рынка, который оценивают в 4,5 кг.

По мнению экспертов, интерес у покупателей удалось вызвать за счет расширения ассортимента и увле-



чёрности потребителей здоровым образом жизни, поскольку традиционно индейку относят к категории диетических продуктов. Плюс к этому во время пандемии потребители стали активнее брать индюшатину в индивидуальной упаковке, чтобы разнообразить свое домашнее меню.

## Лидеры сектора

По итогам прошлого года первое место по объему производства индейки заняла группа компаний «Дамате», выпустившая 151,2 тыс. тонн продукции. На ее долю приходится 46% рынка.

На втором месте оказалась «Тамбовская индейка» с показателем в 49 тыс. тонн и 15% рынка. Замыкает тройку лидеров московско-тульская компания «Краснобор»: 22,1 тыс. тонн и 7% рынка.

Импорт индейки в прошлом году упал более чем в полтора раза и со-



ставил 3,1 тыс. тонн. Таким образом, доля иностранного мяса на российском рынке составила менее 1%. Основным фактором снижения ввоза стало заметное удорожание иностранной продукции из-за ослабления рубля.

## Импорт и экспорт

В то же время экспорт вырос втрое — до 10 тысяч тонн, а в стои-

мостном выражении — до 15 млн долларов. Благодаря этому Россия стала третьим крупнейшим поставщиком мяса индейки в Китай с долей рынка более 8%, уступив только США и Чили. Также спросом отечественная индейка пользуется в Украине, Либерии, Армении и ОАЭ.

Лидером по объему экспорта и здесь стала группа компаний «Дамате» — 5,3 тысячи тонн продукции.

# КОРМОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ СЕРИИ RSM F 2000

**Вершина технологий кормозаготовки**

Подробнее о модели:

- >200 т/ч** – максимальная производительность\*
- 0,69 л/т** – низкий удельный расход топлива\*
- 0,3–420 л/ч** – диапазон норм внесения консервантов штатными системами
- 40 км/ч** – транспортная скорость
- до 611 л.с.** – мощность двигателей машин серии RSM F 2000
- 200 км/ч** – скорость массы на выходе из ускорителя – максимально плотное наполнение кузова

\* Согласно протоколам испытаний.

**Узнайте больше о самых производительных кормоуборочных комбайнах Ростсельмаш и выгодных финансовых программах**

**ООО «Вятушка АГРО»**  
 Отдел продаж с/х техники  
 Кировская область, г. Киров, ул. Воровского, 105  
 +7 (8332) 25-56-68

**РОСТСЕЛЬМАШ**  
 Агротехника Профессионалов



# Команда молодых:

## принципы работы крупнейшего хозяйства Пижанского района

Каждый третий литр молока и центнер зерна Пижанского района производится в крупнейшем местном хозяйстве — АО «Ижевское». Здесь обрабатывают 15 тысяч гектаров земли и содержат 800 голов дойного стада. На протяжении всей 60-летней истории предприятию везло с руководителями. Поэтому каждый год оно делает пусть небольшой, но шаг вперед.

**В** 1950-1980-е годы хозяйство возглавлял Адам Мацевский. При нем практически с нуля построили деревню Павлово (центральную усадьбу), все главные производственные и социальные объекты: дом культуры, контору, магазины, столовую, ремонтные мастерские, склады, гаражи и фермы. Следующие руководители, в том числе Геннадий Тутубалин, Сергей Евстропов, преумножали созданное, а в сложные годы — сохраняли его.

В начале нулевых хозяйство переживало не лучшие времена. От разрухи его спас инвестор — агрохолдинг «Шахунское молоко». За 15 лет в его составе АО «Ижевское» получило статусы племрепродуктора по черно-пестрой породе КРС и семеноводческого предприятия. Сегодня хозяйство продает молодняк не только в Кировской области, но и за ее пределами, например, в Нижегородской области, Республиках Марий Эл и Чувашия.

### Командная работа

Год назад «Ижевское» возглавил молодой и энергичный Олег

Ведерников. Он свой человек в хозяйстве: с 2013 года работал главным инженером.

— Я был уверен, что смогу реализовать себя в «Ижевском». Время показало — не прогадал, — рассказывает Олег Ведерников. — Коллектив меня принял хорошо. По программе помощи молодым семьям приобрели дом, получили подъемные. И за годы работы хозяйство стало мне родным.

О личных достижениях Олег Николаевич говорить не привык. Уверен, как и все сотрудники предприятия, он просто ответственно выполняет свою работу. А вот рассказывать об успехах коллектива руководитель готов часами.

— В хозяйстве может быть хоть отечественная, хоть импортная техника, любые здания и сооружения, оборудование разного уровня. Но со всем этим работают люди. Они и есть главное богатство и секретное оружие любого предприятия. У нас нет должности заместителя директора, потому что каждый специалист, по сути, и есть зам. в своей сфере. При этом он в любой момент может подстраховать товарища — все работают в связке.

Александр Мотовилов отвечает за энергетику, зоотехник Юлия Рычкова и ветврач Константин Суевалов — за животноводство, инженер Леонид Русинов — за цех механизации, Оксана Христолюбова — ведет все бухгалтерские дела, а Нина Бакшаева — курирует растениеводство. Один из самых опытных специалистов, к которому прислушиваются все сотрудники, главный экономист Татьяна Панихина. Всего в штате хозяйства 180 человек, средний возраст — 40 лет.

### Животноводческие отделения

В «Ижевском» 2000 голов КРС, из них 800 — дойное стадо. Все поголовье рассредоточено по четырем отделениям. В деревнях Чекмари и Лом-Комары фермы с привязным содержанием — по 200 коров на каждой. На комплексе Турусиново содержатся 400 нетелей.

Самое крупное отделение — комплекс «Емельяново». В советские годы он специализировался на мясном животноводстве — в лучшие времена там стояло 6000 быков на откорме. Сейчас в «Емельяново» беспривязники для









*В 2019 г. машинно-тракторный парк хозяйства пополнился новым «Кировцем» К-708 УДМ*

молодняка и сухостоя, родильное отделение, две фермы, на которых содержится по 200 коров. Летом 2020 года рядом запустили телятник-профилакторий по технологии холодного содержания.

— Мы пока не готовы отказаться от отделений и сконцентрировать все стадо в одном месте. Во-первых, это большие инвестиции. А во-вторых, на местах есть ответственные люди, готовые заниматься скотом. Пока у людей есть работа — деревня жива, — уверен Олег Николаевич. — У нас был печальный опыт. В 2011 году закрыли подразделение на 400 голов в Соломино. Сейчас там работоспособного населения не осталось — все разъехались, деревня умирает.

В прошлом году предприятие перешагнуло восьмидесятилетний рубеж по надоям. Таких результатов удалось достичь в том числе бла-

годаря новому подходу к кормлению. Так, очень важным приобретением стал кормосмеситель «Хозяин». Его купили 4 года назад после долгих раздумий и сравнений с конкурентами.

— Понравилось качество смешивания, измельчение корма, раздача. Поработали год на одном смесителе и взяли второй. Соотношение цена-качество приемлемое, — объясняет Олег Ведерников.

С тех пор хозяйство плотно сотрудничает с компанией «Кировсельмашснаб». Так, именно этот дилер установил весовую систему в мини-кормоцех.

— Во многих предприятиях используют обычные весы, и от механизатора зависит, какое количество силоса, сена и других ингредиентов он загрузит. Система же, которую мы установили, практически полностью исключает человеческий фактор.

## **Растениеводство и семеноводство**

В «Ижевском» возделывают стандартный набор зерновых культур — рожь, пшеница, ячмень, овес.

— Мы стабильно получаем урожайность более 25 ц/га. В прошлом году намолотили 14 тысяч тонн зерна. Постоянно ведем сортообновление, работаем с научно-исследовательскими институтами. Реализуем семена и в области, и за ее пределами.

Долгие годы в хозяйстве работали на иностранных сеялках, выполняющих за один проход сразу несколько операций. А в 2014 году приобрели Amazone Citan. За это время успели засеять ею 20 тыс. га.

— Сначала думали, что будут дополнительные расходы: надо проборонить, прокультивировать, посеять, а потом еще и прикатать. Но посчитали, что, несмотря на все



эти дополнительные операции, на каждом гектаре мы экономим по одному литру топлива благодаря Citan. Технология нравится, — говорит Олег Ведерников. — В 2020 году взяли вторую сеялку Citan. Во время посевной они будут работать в две смены, чтобы успеть посеять более 4000 га.

Возобновляют в хозяйстве работу с семенами многолетних трав. В этом году закупили питомники размножения клевера и люцерны.

— Мы хотим повысить рентабельность растениеводства. Сейчас она составляет порядка 23%, но я знаю, что мы можем лучше. К слову, в животноводстве рентабельность чуть ниже, — говорит Олег Николаевич.

С полей, расположенных в поймах рек Пижма и Иж, получают отличные сенокосы. А с 2013 года в «Ижевском» сеют кукурузу на силос. И постоянно работают над улучшением способа хранения кормов: строят силосные ямы и сенохранилища. По мере возможностей, заготавливают сенаж в упаковке.

— Линейку техники мы приобрели еще в 90-е годы и успешно освоили технологию. Но потом на какое-то время от нее отказались — были на то свои причины в сложные для хозяйства годы. Сейчас возвращаемся к ней. Сенаж в упаковке используем для групп раздоя — эффект есть, — объясняет директор.

### Обновление КЗС

В 2013 году в хозяйстве поставили мощную отечественную сушилку. И с того времени планомерно обновляли весь зерносушильный комплекс. Каждый год меняли по одному агрегату — теперь их четыре. Устанавливали импортное сортировочное и очистительное оборудование, ремонтировали топливные блоки и склады.

— То есть постепенно исключали все узкие места. В итоге без больших разовых инвестиций пришли к тому, что в сутки мы можем спокойно подрабатывать 600 тонн зерна. Раньше для нас и 400 тонн были потолком, — вспоминает Олег Николаевич. — Но даже самое хорошее оборудование без людей работать не может. Каким бы ни был хороший урожай, его очень быстро можно потерять: сгноить хоть в поле, хоть на складе. Но на зернотоке у нас работает отличная команда специалистов, и за урожай мы спокойны. Мы смогли привлечь к себе опытных специалистов: семеновода, мастера по ремонту зерносушильного оборудования.

### Гордость механиков

Отдельного внимания в «Ижевском» заслуживает машинный двор. В одном месте сконцентрированы ремонтные мастерские,

кирпичные гаражи и современные навесы для хранения. Ни один агрегат зимой не стоит на голой земле под открытым небом. К слову, предпочтение в «Ижевском» отдают импортной технике.

— Мы пришли к выводу, что в умелых руках при должном отношении она дает больший эффект, чем отечественная. Перед покупкой и по итогам хотя бы одного сезона работы проводим серьезный анализ. Да, отдельные затраты на импортную технику, например, на запасные части, выше. Но по итогу получаем серьезную выгоду. К примеру, у нас есть зерноуборочный комбайн зарубежного производства, отработавший 17 сезонов. И он вполне даст фору новому отечественному. Конечно, в этом большая заслуга и наших механизаторов.

Вообще, люди в «Ижевском» очень преданы своему делу, трепетно и с уважением относятся к истории предприятия и деревни.



4 года назад после долгих раздумий и сравнений с конкурентами в «Ижевском» купили кормосмеситель «Хозяин» и, как показало время, с выбором не ошиблись





В кормоцехе установлена весовая система

Так, в центре Павлово находится музей. Его экспозиции могут позавидовать историки района и области. В нескольких залах размещены документы, фотографии, портреты и биографии руководителей

и работников колхоза разных лет. Сохранены все грамоты, награжденные листы и знамена, которыми отмечали хозяйство и сотрудников. Отдельные витрины посвящены участникам революции, гражд-

данской и Великой Отечественной войн. Есть и общие витрины — с костями мамонтов, найденными близ Павлово, старинными орудиями труда, денежными знаками и монетами дореволюционных и советских времен. Все эти материалы собирал местный краевед Виталий Соломин. Теперь его дело продолжает Анатолий Христолюбов.

— У каждого человека своя мотивация для работы. Я каждый день напоминаю себе и коллективу, что нам доверили крепкое предприятие с богатой историей. Мы не имеем права оступиться, совершить необдуманный поступок. Мы должны как минимум не навредить, а как максимум — преумножить то, что нам досталось в наследство. Уверен, работать надо так, чтобы следующие поколения вспоминали нас добрым словом, — считает Олег Ведерников.


AMAZONE

**СВЕРХКОМПАКТНАЯ СЕЯЛКА**  
Citan 8000 / 9000 / 12001-C / 15001-C

СКИДКА 10%

на весь модельный ряд



**УСЛОВИЯ:**

1. Цена действительная при заказе и поставке до 15.11.2021 года;
2. Распространяется на технику, попадающую под программу 1432.

\* Всю информацию уточняйте у продавцов ООО ПКФ «Агротехника»



**АГРОТЕХНИКА**

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





# Расширение географии и масштабные проекты

Директор компании «Инжиниринговый альянс», дилера ГЕА по Кировской области, Андрей Алтынбеков рассказал о результатах работы в 2020 году и поделился планами на будущее.

**-М**ы стали надежнее для своих клиентов и партнеров после реорганизации компании в 2019 г. И в прошлом году подтвердили свой уровень квалификации: заняли 6-е место среди 50 дилерских центров ГЕА в России. Плотно начали сотрудничать с соседними регионами, уже получили положительные отзывы от аграриев из Республики Коми.

Гордимся, что карусель ГЕА, которую мы установили в племзаводе «Красногорский», как надежное оборудование, в определенной степени помогла ему возглавить ТОП-10 производителей молока в регионе.

В этом году продолжаем сотрудничество с Племзаводом «Октябрьский»



Коллектив компании «Инжиниринговый альянс»

Фото предоставлено деловым журналом «Меркурий»

Куменского района. Планируем реализовать там уникальный по масштабам страны роботизированный проект.

Есть идея провести молочный автопробег по Кировской области. Также обязательно осенью примем участие в международном «Дорогу Молоку-2021». Создаем на нашем сайте интернет-магазин для производителей молока.

Развиваем новые направления работы: будем проводить консультации и семинары для специалистов, поставлять генетические материалы. Уже есть договоренность

с Вятским ГАТУ о создании фирменного учебного класса. С честью приняли решение ведущих производителей молока о нашем вступлении в Вятский молочный союз.

На «АгроВятке 2021» представили модуль доильного робота ГЕА в натуральном виде. На сельхозвыставке в Казани он произвел фурор. И мы решили познакомить с этой уникальной моделью кировских аграриев. Кстати, уже ведутся поставки роботизированных систем ГЕА, скоро они начнут работать на фермах нашего региона. (0+)

## Время роботов: новое слово в автоматизации доения

Компания ГЕА представила на суд аграриев новую роботизированную установку DR9500.

**О**дно из ее преимуществ — компактное размещение. Нужно всего 5,5 м<sup>3</sup> для установки бокса. За одно подключение установка выполняет очистку, стимуляцию вымени, сдаивание, непосредственно доение и дипование. Перекрестное заражение исключено. Еще одно достоинство робота DR950 — постоянный контроль расхода воды, электроэнергии и моющих средств.

Роботы ГЕА давно зарекомендовали себя на рынке молочного оборудования. Им доверяют и их выбирают сельхозпроизводители по всей стране.

Так, в марте делегация Кировской области посетила КФХ Вячеслава

Мартынова в Калужской области. На его ферме работает доильный робот ГЕА.

— Сначала я приобрел роботы другой европейской компании. Да, они исправно работают, доят. Но я понимал, что можно найти оборудование лучше, поэтому изучал системы других производителей. Решил приобрести дояра от ГЕА и сравнить возможности и качество работы установок.

У ГЕА производительность высокая. Она достигается благодаря патенту на уникальный аппарат со всеми процессами доения за одно одевание. Очень удобное расположение



роботизированной руки и высокое качество ее работы.

Все данные выводятся на экран на русском языке — очень удобно. Регулярно мне на телефон приходят сигналы о состоянии коров. Я уверен в немецком железе и его качестве! Сам бывал на заводе в Германии и видел процесс создания оборудования. При расширении поголовья выберу в качестве поставщиков роботов компанию ГЕА.



ИНЖИНИРИНГОВЫЙ АЛЛЯНС

ООО «ИНЖИНИРИНГОВЫЙ АЛЛЯНС» — официальный дилер GEH по Кировской обл. 610030, г. Киров, ул. Прудная, 51. оф. 106 (здание Вятского Торгового Дома). т.: (8332) 40-22-33, 40-22-66 [www.ingalianc.com](http://www.ingalianc.com)



# Эффективность и надежность:

## кировские аграрии выбирают комбайны Ростсельмаш

«Что у коровы на языке, то и в молоке» – эта поговорка хорошо знакома руководителям и специалистам сельхозпредприятий. Качество кормов зависит от соблюдения технологии кормозаготовки. Сделать все по правилам и в установленные сроки помогут производительные комбайны серии F производства Ростсельмаш.



**И**нженеры одной из лидирующих мировых компаний по производству агротехники регулярно разрабатывают не только высокопроизводительные, но и удобные в управлении и легкие в обслуживании модели современных агромашин. Одна из таких – кормоуборочный комбайн RSM F 1300.

### Комбайн RSM F 1300 от мирового производителя сельхозтехники

Модель кормоуборочной агромашины RSM F 1300 работает с длиной резки 6/11/15/26 миллиметров, снабжена системой быстрой навески и агрегатирования адаптеров, обладает доизмельчителем вальцевого типа – в её конструкцию заложены современные технологические решения и инновационные разработки. Данный комбайн относится к третьему классу мощности.

Раньше в хозяйстве АО «Русь» Советского района работали на четырех сельхозмашинах ДОН-680, но пришли к выводу, что для развития – следует идти в ногу со временем, и приняли решение

обновить свой парк агротехники. В результате – в апреле 2021 года модель RSM F 1300 будет доставлена новым владельцам.

– Наш представитель съездил на производственную площадку Ростсельмаш в город Ростова-Дону и самостоятельно пообщался со специалистами компании, увидел процесс сборки агромашин, изучил нюансы модели RSM F 1300 – все понравилось. Это комбайн нового поколения, по всем параметрам превосходит наши «ДОНы-труженики».

Нас впечатлила производительность и нравится предлагаемая за такую качественную машину цена, – объясняет руководитель АО «Русь» Владимир Бердинских. – Как правило, мы убираем одновременно сразу несколько полей, раскиданных по разным отделениям хозяйства – перегоны в десятки километров совершать некогда. Следовательно, нам нужно несколько надежных комбайнов. Уверен, что приобретение агромашины F 1300 производства Ростсельмаш







гарантирует рост успеха нашей работы. По итогам сезона планируем купить еще один такой же.

Немаловажную роль при выборе техники сыграл и надежный дилер Ростсельмаш в регионе — «ВятушкаАгро».

— В очередной раз хочу поблагодарить официального дилера Ростсельмаш компанию «ВятушкаАгро». Нам очень нравится работать с такими профессионалами. По любым вопросам мы получаем оперативный ответ. Уровень сервисного обслуживания мирового производителя Ростсельмаш на высоте, — делится мнением Владимир Степанович.

### Модель RSM F 2650

Ростсельмаш традиционно направляет свои усилия на удовлетворение реальных потребностей аграриев. Поэтому они создали кормоуборочный комбайн RSM F 2650: прекрасный образец универсальной агромашины, способной удовлетворить любые запросы сельхозпроизводителей. И это уже давно подтверждает практика эксплуатации комбайна в хозяйствах. В АО «Имени Кирова»

Фаленского района кормоуборочный комбайн F 2650 также подтверждает свою продуктивность и надежность.

— Не прогадали, когда приобрели в хозяйство кормоуборочный комбайн RSM F 2650 — данная модель подтвердила все наши ожидания и даже превзошла их. К тому же, столь качественную агромашину можно приобрести по очень приятной, для такого уровня техники, цене, плюс доступный лизинг. Приятно удивило, что благодаря комбайну удалось сократить сроки заготовки и заложить сенажную яму качественным кормом с высоким содержанием протеина и питательных веществ, — рассказал Алексей Анисимов, главный инженер АО «Имени Кирова».

Мощный двигатель в 611 л. с., продуманная компоновка технологического тракта, богатая функциями базовая комплектация и высокая степень интеллектуализации комбайна — служат залогом его высокой производительности и качества полученного корма.

Оптимальную загрузку питателя и измельчающего барабана обеспечивают система автоматической корректировки скорости дви-

жения и оборотов двигателя (в зависимости от загрузки двигателя и текущей производительности комбайна) и система изменения частоты вращения рабочих органов адаптера (в зависимости от поступательной скорости машины).

Бесперебойную и безупречную работу узла измельчения RSM F 2650 гарантирует «связанный» с ним функционал: автоматическая система заточки ножей и функция напоминания об этой необходимости; система подвода бруса; система регулировки зазора днища барабана. За счет совокупности этих функций на выходе хозяйство получает идеально измельченный продукт — без замятий, без излишне крупных и излишне измельченных частей.

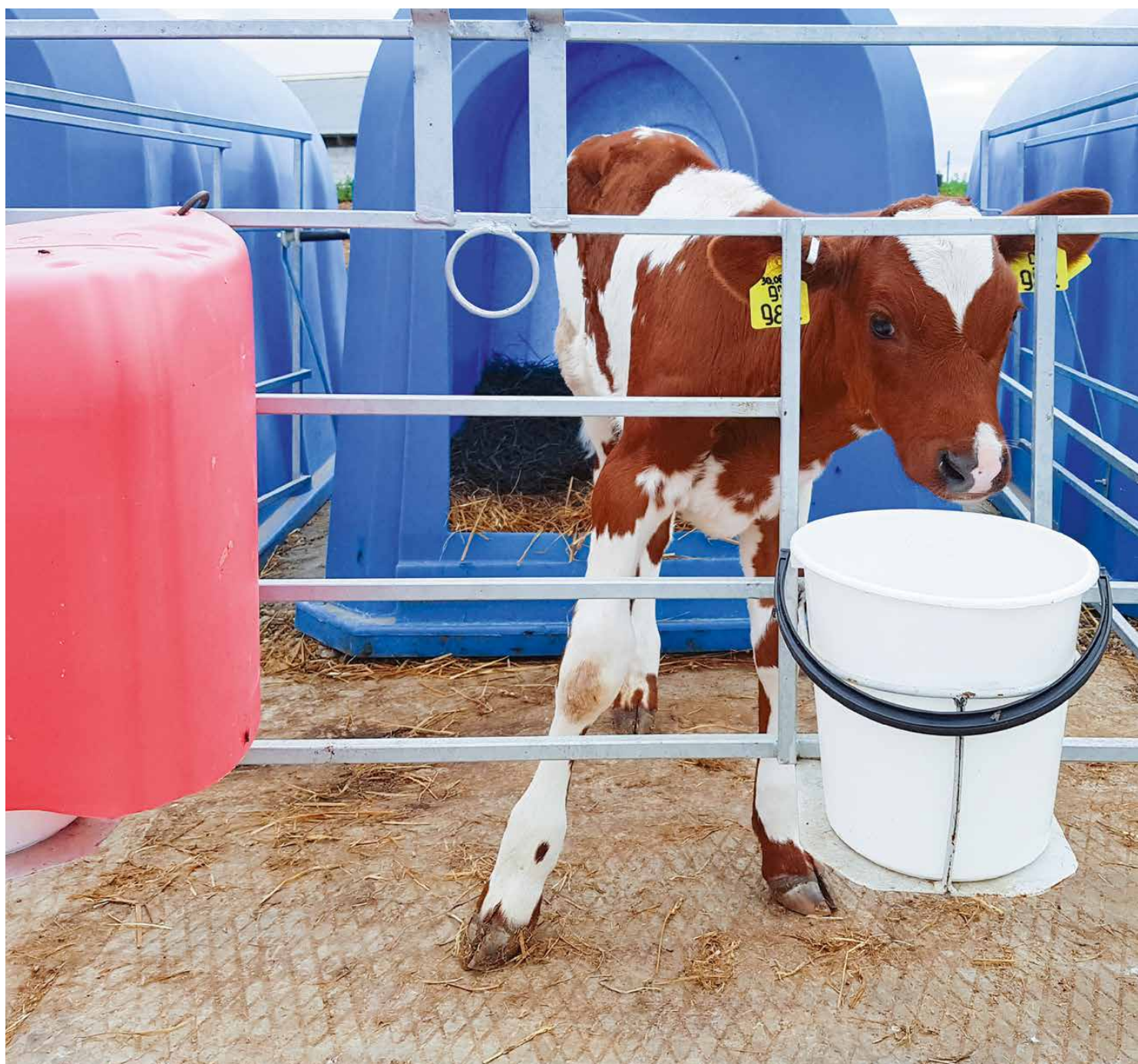
В кормоуборочных комбайнах серии RSM F 2000 все сделано так, чтобы обеспечить максимальную производительность с минимальными затратами.

**РОСТСЕЛЬМАШ**  
Агротехника Профессионалов

Официальный дилер —  
«Вятушка АГРО»  
т. 8(8332) 25-56-68, 25-57-95



# Метаболическое программирование телят: мода или необходимость?





За последние годы животноводам поступали десятки и сотни рекомендаций, порой противоречащих друг другу, как правильно выращивать молодняк. Недавно появилось немного загадочное новое понятие «метаболическое программирование телят». Тино Хохмут, консультант по кормлению сельскохозяйственных, объяснил, что оно предполагает, и стоит ли внедрять эту технологию в производство.



**И**деальная картина в стаде для зоотехника такова. В первые 6-8 недель жизни теленка приросты по 800-1000 граммов в день. И желательно, чтобы вес на 7-й неделе доходил до 82-90 кг. Заболеваемость телят не более 10%. Указанные цели, конечно, могут меняться со временем. Но мы всегда стремимся к использованию высокой конверсии корма раннего возраста, более раннему племенному использованию, увеличению живой массы на первом отеле, воспроизводству стада «собственными силами» и увеличению (пожизненной) продуктивности.

### Механизм действия

Основа метаболического программирования заключается в следующем. Обильное потребление энергии и инсулиногенных аминокислот (валин, лейцин и лизин) приводит к их высокой концентрации в тканях. Следовательно, инсулин усиленно вырабатывается, бета-клетки растут. Значит глюкоза быстрее выходит из крови, и возникает чувство голода. Животное вновь начинает есть. И так по кругу.

Метаболически программировать теленка следует начать еще внутри утробы. Для этого необходимо интенсивное кормление матери и снижение стрессов. Если допустить погрешности в кормлении в подготовительный период — за 2-3 недели до отела — следующие шаги технологии будут не так эффективны.

### Что делать

Сразу после рождения — выпойка молозива. Думаю, о его значимости напоминать специалистам не нужно. Каждый теленок должен получить не позже чем в первые четыре часа жизни молозиво в количестве примерно 10% от массы тела. Каким способом выпаивать —

дренчевание или соска — каждый зоотехник выбирает сам.

Думаю, все знаю о планах выпойки — это обычная схема выращивания. Так, например, один из них предусматривает выпойку в течение 12 недель. Есть мнение, что чем раньше отнимать телят от молока — тем лучше. Поэтому кто-то делает это уже в 8 недель.

Метаболическое программирование предполагает, что в первые недели жизни теленка должны получать молоко вволю. Именно в этот период закладывается молочная продуктивность животных. И если они недополучат питательные вещества, то из них не сформируются полноценные коровы.

Каков потенциал потребления молока у телят? Вспомните о мясных породах — телята свободно кормятся от матери. В первую неделю выпивают около 6 литра молока в день, к шестой неделе — почти 10 л/д. Среднесуточные привесы при этом достигают 950 гр/д.

Вволю молоко теленка должны пить молоко до 5 недели. Четыре раза в день минимум по 1,5 литра. С шестой недели начинается фаза отлучения. Количество молока или ЗЦМ уменьшается, а потребление сухого вещества твердого корма увеличивается (см. график).

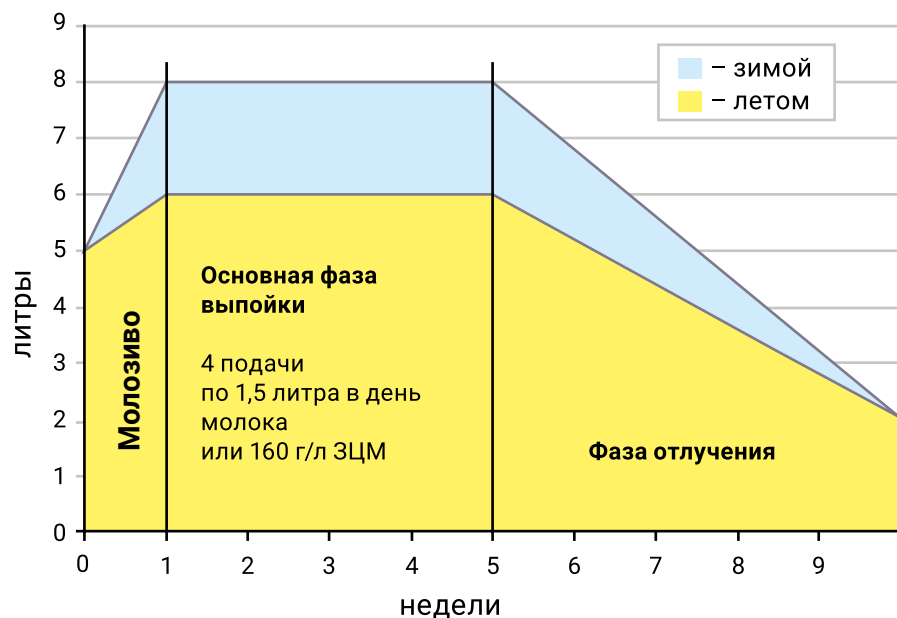
### Что лучше: ЗЦМ или молоко?

Этим вопросом задается, наверное, каждый специалист. Рынок пестрит предложениями. Чем больше похож ЗЦМ по составу на молоко, тем лучше его перевариваемость. Поэтому, конечно, лучше использовать ЗЦМ на основе обезжиренного молока. Правда, стоят такие дороже других. Самые дешевые — с протеинами растительного происхождения и на основе сухой молочной сыворотки. Их переваримость самая низкая.

Телята первые недели жизни (до 5-й недели) должны получать либо



## Пример программирования



цельное молоко, либо ЗЦМ на основе молочного протеина. Но ни в коем случае с содержанием растительного протеина.

Специалистам стоит детально просчитать: что выгоднее выпаивать — ЗЦМ или цельное молоко. Сравнить цены на высококачественный заменитель молока, в состав которого входит исключительно молочный протеин (и большую его часть составляет сухое обезжиренное молоко), и цельное молоко. Логично: что дешевле — тем и кормить.

Стоит напомнить о слабом месте цельного молока — недостатке в нем микроэлементов, а особенно железа. Поэтому при выпаивании телят молоком необходимо дополнительное обеспечение витаминами и микроэлементами в первые дни и недели жизни.

ЗМЦ, как правило, содержат необходимое количество микроэлементов и витаминов. А по мере того, как животное потребляет все больше комбикорма, витамины и микроэлементы получает из престартеров.

Внимательно изучайте декларации ЗЦМ. Аналитические параметры как обменная энергия, сырой протеин, кальций, сырой жир, фос-

фор, сырую золу, сырую клетчатку и лизина отражают только часть необходимой информации. В открытой декларации должны отражаться ингредиенты. Только по ним можно судить о достаточном уровне переваримости для молодых телят.

С шестой недели жизни телят можно переводить на более дешевый ЗЦМ, который содержит растительный протеин. К этому времени желудок уже приспособился к перевариванию растительной пищи.

### Какой стартер выбрать

Стартер должен соответствовать гигиенической безупречности — для этого в некоторых странах предъявляют чуть ли не требование выработки по стандартам детского питания. Содержать компоненты для профилактики заболеваний ЖКТ. Защищать от токсинов, поступающих из внешней среды (подстилка, сено, испражнения соседа). По минеральной части важна низкая буферная емкость для сохранения кислотного барьера сычуга. На мой взгляд, для скорости приучения лучше использовать престартерные корма в гранулированном виде.

### Приучение к твердым кормам

Давайте корма небольшими порциями и следите за их гигиеной — меняйте каждый день. Телята не любят опускать головы в глубокие кормушки. Поэтому используете неглубокие, светлые миски. Чтобы телята имели возможности рассмотреть, понюхать корм.

Питьевую воду начинайте предлагать с первых дней жизни. И ежедневно меняйте ее. Большое количество исследований показало, что потребление воды не только способствует перевариванию пищи и активному развитию рубца, но и способствует большому потреблению корма.

Важно правильно перевести на грубые корма. Оптимальное решение — сухой полно смешанный рацион, в состав которого входит измельченное сено, концентраты и минеральный корм. Если нет сена, можно использовать солому.

### Вывод

Эффект метаболического программирования есть, это бесспорно. Как и при использовании любой технологии, ее успех или неудача зависит от качественного и четкого исполнения плана.

Животные, имеющие от рождения высокий уровень потребления корма и высокие суточные привесы, позже, когда становятся взрослыми животными, также имеют высокий уровень потребления корма, высокую продуктивность и более длительный период использования.

Вообще суть метаболического программирования можно уложить в одну фразу: побольше корма — поменьше кормового стресса.

**Семинар Тино Хохмута на тему метаболического программирования телят можно посмотреть в записи. Чтобы ее получить, напишите эксперту на e-mail: [thh-info@mail.ru](mailto:thh-info@mail.ru)**



## НА ВЫГОДНЫХ УСЛОВИЯХ:

• Рассрочка до 31 июля 2021г.

• Предоплата 20%

\* все подробности у продавцов ООО ПКФ «Агротехника»



### Роторный волкватель Swadro

1. Ширина захвата от 6,0м;
2. Зубья Lift KRONE для более быстрой, точной укладки валков и чистого корма;
3. Не требуемые техобслуживания роторы и редуктор ротора;
4. Износостойкая беговая дорожка с гарантией 3 года;
5. Очень компактны при транспортировке.



### Роторный ворошитель KWT

1. Необслуживаемые приводы посредством восьмипальцевой муфты Octo-Link;
2. Необслуживаемый роторный редуктор с жидкостной смазкой;
3. Износостойкие зубья Super-C с расчесывающим эффектом KRONE для чистого подбора скошенной массы;
4. Регулировка без применения инструментов угла разбрасывания для оптимальной адаптации свойств корма.



### Пресс-подборщик Comprima

1. Универсальны для любой культуры;
2. NovoGrip ременно-планчатый транспортер, в качестве устройства для поворачивания и уплотнения любой культуры;
3. Высокая продуктивность благодаря подающему и режущему ротору;
4. Полностью вариабельные для прессования всех размеров рулонов;
5. Подборщик EasyFlow без направляющей беговой дорожки с W-образно расположенными зубьями.



ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЛЕР В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
тел.: +7 (8332) 53-90-94, e-mail: at\_kirov@mail.ru  
www.agrotechnika43.pф



**Kverneland 3000**

- Износостойкий корпус
- Регулирование в своей области
- ЖЕ с автоматической регулировкой
- Регулировка скорости
- Регулировка угла

60 м

ШИРИНА/см  123  125  130

Сетка СЕВНОВЫЗВАЛЬНАЯ

КАРТИНКА 1.1





# **Талицкая история: как глава поселения стал фермером**





**Павла Лекомцева в селе Талица Фаленского района знают все — ведь совсем недавно он был его главой. А теперь стал фермером, у которого в хозяйстве 140 голов КРС и четверо работников.**

**С**ельским хозяйством я занимался с малых лет, так как родители с начала совместной жизни и по сегодняшний день держат скотину: коров, бычков, поросят, кур, гусей, кроликов. Труд этот всегда принес мне радость и удовольствие. После окончания школы я освоил много профессий: работал трактористом, электрогазосварщиком, столяром, пилорамщиком, шиномонтажником, — рассказывает Павел Лекомцев.

В 2009 году его избрали главой Талицкого сельского поселения. Параллельно он учился в университете и получил диплом управленца. Несколько лет назад по стечению обстоятельств на территории Талицкого сельского поселения прекратила свою работу Агрофирма «Белая». А у Павла Лекомцева давно была мысль о создании собственного дела в сельском хозяйстве. Поэтому он решил вновь испытать себя и стал фермером.

В 2018 г. он защитил бизнес-план по производству и реализации молока крупного рогатого скота и получил грант в 3 миллиона рублей. На эти деньги купил три десятка нетелей чернопестрой породы, участок земли и молоковоз.

### **В омут с головой**

Хотя фермер-новичок имел общее представление о том, как вести хозяйство, многому пришлось учиться на ходу. Помогли специальные курсы по созданию и эффективному функционированию КФХ, которые фермер прошел в Москве в Федеральном центре сельскохозяйственного консультирования и переподготовки кадров.

— Конечно, разведение КРС молочного направления — это каждодневный ответственный тяже-

лый труд. Но, честно говоря, я увлечен процессом, мне это действительно интересно. Я получаю удовольствие от своей работы.

Сейчас в хозяйстве 70 коров, еще 70 — это нетели, бычки на дорастивании, телята и телочки. В хозяйстве используют привязный способ содержания коров. По мнению Павла Лекомцева, он дает больше возможностей для организации нормированного кормления и учета индивидуальных особенностей при доении коров, облегчает контроль за физиологическим и клиническим состоянием животных, проведение профилактических и лечебных мероприятий. Животные размещены в двух помещениях: в одном коровы, в другом — телята и бычки на холодном содержании. Бычки сдаются на мясо на перерабатывающий пункт.

— Продуктивность коров у нас пока самая начальная — 3 тысячи литров на голову. Связано это с тем, что и опыта у меня немного, и поголовье небольшое. А это значит, что и прибыль пока недостаточная для того, чтобы начать вкладывать деньги в добавки и премиксы.

Охлажденное молоко фермер отправляет на «Унинский маслозавод», расположенный в 50 км от хозяйства.

— Сырье тестируется в лаборатории маслозавода. В первую очередь его смотрят на кислотность: если показатели не соответствуют норме, от такого молока сразу отказываются. Смотрят еще на жирность, белок и органолептику, от которой зависит сортность молока. В среднем по году мы получаем первый сорт.

Для воспроизводства используют искусственное осеменение.

В хозяйстве есть все необходимое оборудование: молокопровод, охладитель и сконструированная по специальному заказу машина для перевозки молока.





### Растениеводство

Сейчас у Павла Лекомцева 260 гектаров отведены под посев. Он выращивает пшеницу, ячмень, клевер и люцерну.

— Земли у нас залежные, в их обработку приходится вкладывать много сил и времени. Поэтому урожайность пока низкая. Например, перед посевом почву обрабатываем несколько раз. Система обработки отвальная, так как почва глинистая, и если ее не переворачивать, под колесами будет просто асфальт. Гербициды и удобрения мы не применяем — это для нас пока очень дорого. Но зато получается, что у нас на 100% экологически чистая продукция.

Заготавливают в КФХ сено и силос в курганах, объемом в среднем 800 тонн. По мнению Павла Лекомцева, это удобнее, чем траншеи, поскольку курганы не привязаны к месту.

— С конца мая до середины сентября мы выгоняем животных на огороженное пастбище, где есть котельная, охладитель и 4 стойла, внутри каждого установлена кор-

мушка. Пока животное ест, мы подцепляем аппарат и проводим дойку, затем корову выпускаем обратно. Ночуют они в открытом загоне. За животными следит пастух. Специально для него даже завели в хозяйство лошадь.

Павел Лекомцев отмечает, что, благодаря пастбищу, летом возрастает продуктивность и снижается себестоимость молока. Плюс, это положительно сказывается на здоровье копыт и суставов. Правда, есть и обратная сторона — во время переходного периода, когда с пастбища животных переводят обратно в стойла, продуктивность резко падает.

Для обработки почвы и заготовки зерна в хозяйстве есть все необходимое: трактора, сеялки, дисковая борона, культиватор, погрузчик для силоса, бороны и зерносушилка.

### Маленький сплоченный коллектив

Сейчас у фермера работают четыре человека: слесарь по обслуживанию молочного оборудования, оператор машинного доения, тракторист и специалист по уходу за животными. Коллектив небольшой, но трудолюбивый и ответственный. Очень выручает проходящий осеменатор. Конечно, не хватает квалифицированных зоотехника, ветеринара, агронома, но помогают выездные профессиональные консультации специалистов.

Планов на будущее у фермера много: увеличить численность стада до 500 голов и, главное, открыть собственную переработку. Но это — далекая перспектива.

— Конечно, проблем хватает, но по жизни я оптимист, верю в то, что при желании возможно все. Как ни банально звучит, но в земле наша сила и наши корни. В условиях нашего округа предприятия сельского хозяйства зачастую являются единственным, что удерживает население от переезда, а деревням позволяют жить, а не вымирать.

### 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
- Турбодефлекторы

Нам доверяют более 10 лет!



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



# Организуем любое мероприятие под ключ

- Поездки на предприятия для обмена опытом по стране и за рубеж
- Культурно-деловые поездки на выставки или в отпуск
- Проведение юбилеев, корпоративов, торжественных мероприятий
- Подготовка фото- и видеоотчетов
- Создание сувенирной продукции: грамот, медалей, ручек, блокнотов и другого
- Организация выступлений экспертов в области сельского хозяйства

АССОЦИАЦИЯ «АГРОИНФО»

г. Киров, ул. К. Маркса, 127, офис 304  
тел. 8-912-363-23-64 (Максим Вороновин)  
agroinfokirov@yandex.ru



## Упаковочные материалы для кормозаготовки



Пленка агрострейч 500-750 мм



Пленка для укрытия силосных траншей



Сетка сеновязальная для пресс-подборщиков



Снижение цен от объема

Шпагат 2200 текс



www.stmotor.ru

ТСК «МОТОР»

г. Киров, ул. Менделеева, 4, т. 512-840, 73-11-00



# Опыт семеноводческого хозяйства из Рязани: как повысить урожайность благодаря одной сеялке

ООО «Максы» — одно из ведущих семеноводческих предприятий Рязанской области. На 7500 га там выращивают озимую и яровую пшеницу, ячмень, горох, сою и рапс. В 2012 году руководитель хозяйства Сергей Серегин задался вопросом: какая техника может гарантировать технологически правильный посев и, как следствие, привести к увеличению урожая.

**В** хозяйстве приступили к изучению сеялок, главными критериями выбора были: копирование рельефа поля, равномерная заделка семян. Пришли к выводу — подойдут сеялки с дисковым высевальным аппаратом, выполняющие за один проход сразу несколько операций: обработка почвы, посев, выравнивание и прикатывание, то есть — посевные комплексы.

Долгие месяцы у агрономов и руководителя «Максы» ушли на выбор техники. Сравнивали конкурирующие агрегаты, смотрели на параметры: расположение рабочих органов, толщину металла, диаметр обрабатываемых дисков, норму высева, размер междурядья.

— Изначально выбирали из 14 видов посевных комплексов. После всех анализов осталось 2. В конечном итоге, выбор пал на посевной комплекс RÖTTINGER TERRASEM. Он способен качественно высевать любые культуры — зерновые, зернобобовые и масличные. По сути, благодаря ему, мы полностью изменили технологию посева с/х культур — говорит Сергей Петрович.

## Революция в технологии

Сергей Серегин поехал на выставку сельхозтехники в Москву и заключил договор на поставку двух комплексов TERRASEM. Они соверши-

ли настоящую революцию в хозяйстве, технологии растениеводства вышли на новый уровень.

Сеялки работали практически сутками — в две смены — выполняли все объемы в хозяйстве. Нагрузку выдержали — до сих пор в прекрасном рабочем состоянии.

Благодаря равномерной заделке семян, всходы получались дружные, ровные, созревание проходило равномерно. Поэтому агроном даже отказался от привычной десикации перед уборкой.

## Экономическая целесообразность

Многие аграрии при выборе техники даже не смотрят на дорогосто-





ящие машины. Между тем, руководители передовых хозяйств уверены, что приобретение современных технологичных агрегатов — интенсивный путь развития предприятия.

Так, использование PÖTTINGER TERRASEM, который выполняет пять операций за один проход, позволяет значительно сокращать расходы на ГСМ, привлекать меньше рабочих рук. Но главное — обеспечивает качественный сев.

— В первый же год использования посевных комплексов увеличилась урожайность, а соответственно, и валовый сбор. Возросла прибыль. С применением TERRASEM рентабельность работ доходит до 70%, — говорит Сергей Петрович. — Да, это дорогостоящий агрегат, но приобретается он не на один год. Мы подсчитали, что даже при небольшом росте урожайности сеялка может окупиться за один год. А если говорить о масличных культурах, то еще быстрее. PÖTTINGER TERRASEM удовлетворяет все наши запросы.

В 2018 году приобрел в хозяйство еще два посевных комплекса PÖTTINGER TERRASEM, и в прошлом году — еще один.

## Технические решения

- Два ряда сдвоенных полых дисков короткобазовой дисковой борона TERRASEM диаметром 510 миллиметров с агрессивным углом атаки превосходно измельчают, разрыхляют и перемешивают грунт.

Смещенные по отношению друг к другу широкие шины уплотнителя выравнивают посевной горизонт. Большое внимание инженеры PÖTTINGER уделили ходовой части, а также защите почвы.

- При повороте вес машины распределяется на все колеса, что значительно уменьшает давление на почву.

- Параллелограммный механизм навески высевающего аппарата позволяет сошникам на 100% копировать рельеф поля и обеспечивать равномерную глубину заделки семян.

- С помощью гидроцилиндров с гидроаккумулятором создается постоянное давление на сошники, которое можно настроить под любую почву.

- Двухдисковые сошники точного высева DUAL DISC разрезают пожнивные остатки и формируют аккуратное посевное ложе.

- Пульт управления помогает настроить норму высева семян и следить за параметрами в процессе работы — расчет нормы производится в автоматическом режиме. Учитывая смену катушки, эта система может высевать от 0,6 до 350 кг/га с погрешностью менее 1%. Каждый посевной комплекс компании PÖTTINGER проходит на заводе тест на погрешность высева.

- За каждым сошником идет прикатывающий ролик, обеспечивая уже на начальной стадии идеальные условия для дальнейшего развития посевов.





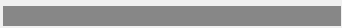



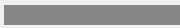













**АО «АГРОКОМПЛЕКТ» – официальный дилер  
ООО «Петтингер» в Кировской области**  
Киров, ул. Лепсе, 22  
тел.: 8 (8332) 22-04-43, 8-912-336-82-36  
[www.agrokomplekt.kirov.ru](http://www.agrokomplekt.kirov.ru)




# Топ-10 хозяйств с самой высокой продуктивностью молочного животноводства



## Кировская область

<b>1</b>	<b>ЗАО племзавод «Октябрьский»</b> Куменский р-н	<b>Руководитель</b> Росляков Александр Николаевич	Поголовье коров  <b>2150</b> Надой на 1 корову за год, кг  <b>10823</b>
<b>2</b>	<b>СПК «Красное Знамя»</b> Куменский р-н	Шулаев Владимир Леонидович	Поголовье коров  <b>2825</b> Надой на 1 корову за год, кг  <b>10803</b>
<b>3</b>	<b>СПК «Березниковский»</b> Куменский р-н	Симахин Владимир Николаевич	Поголовье коров  <b>610</b> Надой на 1 корову за год, кг  <b>9715</b>
<b>4</b>	<b>ОАО «Племзавод Мухинский»</b> Зуевский р-н	Ложкин Николай Семенович	Поголовье коров  <b>1500</b> Надой на 1 корову за год, кг  <b>9691</b>
<b>5</b>	<b>ООО «Агрофирма «Бобино-М»</b> Слободской р-н	Бердников Андрей Вениаминович	Поголовье коров  <b>700</b> Надой на 1 корову за год, кг  <b>9670</b>
<b>6</b>	<b>ООО Агрофирма «Чудиновская»</b> Орловский р-н	Резванов Евгений Георгиевич	Поголовье коров  <b>870</b> Надой на 1 корову за год, кг  <b>9660</b>
<b>7</b>	<b>ООО «Рассвет»</b> Уржумский р-н	Суворов Виктор Сергеевич	Поголовье коров  <b>465</b> Надой на 1 корову за год, кг  <b>9658</b>
<b>8</b>	<b>СПК «Быданово»</b> Белохолуницкий р-н	Предейкин Сергей Николаевич	Поголовье коров  <b>500</b> Надой на 1 корову за год, кг  <b>9553</b>
<b>9</b>	<b>ОАО «Племзавод «Пижанский»</b> Пижанский р-н	Прижимов Сергей Александрович	Поголовье коров  <b>750</b> Надой на 1 корову за год, кг  <b>9260</b>
<b>10</b>	<b>СПК СА (колхоз) «Лекминский»</b> Слободской р-н	Казаков Алексей Анатольевич	Поголовье коров  <b>385</b> Надой на 1 корову за год, кг  <b>9250</b>



Республика Коми			Поголовье коров, голов	Надой молока на 1 корову за год, кг		
1	ООО «Межадорское» Сысольский р-н	Костылева Татьяна Геннадьевна	515		8027	
2	ООО «Пригородный» г. Сыктывкар	Григорай Евгений Евгеньевич	436		7737	
3	ООО «Небдинский» Корткеросский р-н	Макарова Виктория Сергеевна	350		6789	
4	СПК «Исток» Корткеросский р-н	Макарова Надежда Владимировна	200		6636	
5	ООО «Северная Нива» Корткеросский р-н	Тарасевич Галина Леонидовна	410		6626	
6	ООО «Важ Курья» Корткеросский р-н	Старцева Надежда Леонидовна	177		5884	
7	ООО МФ «Зеленый луг» Ижемский р-н	Филиппова Ида Семеновна	78		5864	
8	ООО «Сыктывдинское» Сыктывдинский р-н	Абдрахманов Рэфис Галаялетдинович	330		5625	
9	ООО «Извайльский-97» Ухтинский р-н	Заинчковский Дмитрий Иванович	500		5482	
10	ООО «Сторожевск» Корткеросский р-н	Ширяева Мария Владимировна	140		5012	

Республика Удмуртия			Поголовье коров, голов	Надой молока на 1 корову за год, кг		
1	ООО «Мир» Воткинский р-н	Собина Елена Николаевна	1716		11872	
2	КХ Собина Н.И. Шарканский р-н	Собина Вера Николаевна	865		11700	
3	ООО «Кипун» Шарканский р-н	Иванов Сергей Николаевич	771		10374	
4	ООО «Чура» Глазовский р-н	Егорова Елена Михайловна	740		9935	
5	СПК «Коммунар» Глазовский р-н	Дягелев Юрий Николаевич	658		9607	
6	АО «Восход» Шарканский р-н	Хохряков Анатолий Григорьевич	1800		9422	
7	СХПК (колхоз) «Колос» Вавожский р-н	Красильников Владимир Анатольевич	3500		9255	
8	СПК «Парзинский» Глазовский р-н	Рахманкулов Анвар Дадаханович	470		9197	
9	Колхоз (СХПК) им. Мичурина Вавожский р-н	Капеев Владимир Александрович	913		9082	
10	АО «Ошмес» Шарканский р-н	Хохряков Анатолий Григорьевич	1850		8907	





# Гибридная озимая рожь: новое слово в растениеводстве

С начала основания Руси рожь являлась одной из главных злаковых культур и основным хлебом населения. Популярна она была на территориях с суровым климатом. Кроме того, вплоть до XX века ей страховали менее устойчивые к изменчивым почвенно-климатическим условиям яровые культуры. Популярной культурой рожь остается и в современной России: страна входит в топ-5 в мире по ее производству. В последние годы одной из тенденций стало увеличение площадей возделывания гибридной ржи на фоне сокращения популяции ржи.

Сейчас спрос на нее огромный. Ведь рожь по своим характеристикам подходит для хлебобулочного производства, спиртовой и многих других промышленности. И, что особенно важно для молочных регионов — для производства кормов животным.

Гибридная рожь — интенсивная культура. Поэтому она требует соответствующей агротехнологии, которая включает в себя обязательное использование минеральных удобрений и средств защиты растений. О тонкостях возделывания гибридной ржи рассказал технический эксперт службы агросервиса компании «КВС РУС» Виталий Ивкин.



**Виталий Ивкин, технический эксперт службы агросервиса компании «КВС РУС»**

— Озимая рожь лучше других зерновых культур приспособлена к возделыванию на почвах с невысоким естественным плодородием. Так, она хорошо растет на лег-



## Подкормка растений

Гибридная рожь отлично усваивает питательные вещества из почвы за счет высокого поглотительного потенциала корневой системы. И обладает очень высокой эффективностью использования азота. Для формирования 1 центнера зерна ей необходимо всего 2 кг азота. Для сравнения, пшенице на 1 центнер требуется 2,5 кг. Поэтому осенью вносить азот можно только на легких почвах и при большом количестве пожнивно-корневых остатков культуры предшественника. Питание растений в весенний период — очень важный фактор. Первую подкормку удобрениями лучше проводить по мерзлота-лой почве: азот (50-70 в Д.В.) и сера (20 в Д.В.). Перед выходом в трубку опять подкормите азотом (40-50 в Д.В.) при планируемом урожае 6 т/га. КАС рекомендуется вносить весной при температуре выше +10.

Дополнительные весенние подкормки азотом способствуют быстрому возобновлению вегетации, дополнительно усиливают кущение и развитие растений. Азотные подкормки влияют не только на формирование биомассы растений но и на урожайность (на озерноность колоса работает вторая подкормка в фазу начала выхода в трубку).

При интенсивном возделывании озимой ржи и ожидании высоких урожаев едва ли можно обойтись без регуляторов роста. Помните, чем позже их внесете, тем более незначительным будет эффект стабилизации. Регуляторы роста нельзя вносить во время засушливой погоды и жары.

## Защита от болезней

Озимая рожь подвержена следующим болезням: фузариоз, бурая ржавчина, спорынья, мучнистая роса, снежная плесень,

ких песчаных и суперпесчаных почвах. Может выращиваться на полях с повышенной кислотностью и небольшой засоленностью. Более устойчива к неблагоприятным погодным условиям, менее требовательна к предшественникам и обеспечивает достаточно высокие и, что особенно важно, гарантированные урожаи.

Важно правильно подготовить поля для возделывания гибридной ржи. Обработка почвы включает в себя этапы пожнивной обработки, основной обработки и предпосевной подготовки почвы.

В идеале гибридную рожь следует сеять в мягкую, рыхлую, в меру уплотненную почву с мелкокомковатой структурой.

## Особенности посева

Для формирования необходимого количества стеблей перед уходом

в зиму, растениям необходимо шесть недель активной осенней вегетации. Примерный срок сева в Волго-Вятском регионе — с 15 по 25 августа.

Гибридная рожь очень хорошо кустится. Поэтому норма высева всего в оптимальных условиях 2 млн всхожих семян на гектар. При поздних сроках сева, наступлении неблагоприятных условий во время посева или грубой подготовки поля необходимо увеличение нормы до 2,3-2,5 млн всхожих семян на га.

Глубина заделки семян зависит от гранулометрического состава почвы. На тяжелых почвах 2-3 см, на средних — 3-4 и на легких — до 5 см. Однако сильное увеличение глубины заделки посева может привести к получению слабых, недружных всходов и, как следствие, к уменьшению продуктивного кущения.





По данным Федеральной службы государственной статистики, ООО «КВС РУС»

## Урожайные сорта

Компания «КВС РУС» представила сразу несколько гибридов для выращивания в различных регионах России. Для Волго-Уральских районов идеально подходит рожь с повышенной зимостойкостью.

Всего в портфеле компании пять гибридов. Все они отличаются высокой урожайностью и качеством выращенного зерна.

КВС АБИАТОР создан для зон рискованного земледелия Поволжья. Обладает высоким коэффициентом продуктивного кущения и способностью к весеннему отрастанию. Сильные стороны гибрида — стабильно высокая урожайность при высоком уровне агротехники, высокая интенсивность, непревзойденная зимостойкость, экологическая пластичность.

Гибрид КВС ПРОММО рекомендован к выращиванию в зонах с нестабильными погодными условиями: одинаково адаптирован к засухам и к низким температурам.

КВС ЭТЕРНО — самый высокоурожайный гибрид КВС в России (потенциал урожайности более 130 ц/га). При этом гибрид одинаково пригоден для выращивания как для пищевой промышленности, так и для кормления животных. Кроме того, устойчив к основным болезням ржи: бурой ржавчине и спорынье.

Гибрид КВС РАВО приспособлен к выращиванию в Волго-Вятском регионе. Прибавка урожайности КВС РАВО к стандартному сорту популяционной ржи в различных регионах выращивания составляет от 20 до 35%.

Гибрид ПАЛАЦЦО появился на российском рынке одним из первых. Он рекомендован для выращивания в центральных регионах России. Гибрид отличается большим количеством вегетативной массы, оптимальным кущением перед зимой, сбалансированным сочетанием вегетативной массы и зерна.

гниль корневой шейки, офиоблез, ринхоспориоз.

Развитие снежной плесени могут предотвратить севооборот, посев по незерновым предшественникам, оптимальные сроки и густота посева, осеннее применение гербицида. Избегайте также внесения большой дозы азотных удобрений с осени.

От бурой ржавчины спасет фунгицидная обработка в начальной стадии эпидемии в период выхода растений в трубку. И помните, что выбор срока применения фунгицидов зачастую важнее, чем выбор самого препарата.

От спорыньи фунгицидная обработка не спасет. Зато помогут следующие меры: посев по незерновым предшественникам, качественные основные и предпосевные обработки почвы, обкашивание полей. И главное — не проводите никаких работ в поле в пе-

риод цветения. А самое главное — уникальная система Polen Plus доступна только гибридам озимой ржи компании KWS. Система Polen Plus, за счет избыточного формирования пыльцы сокращает время цветения и минимизирует риск заражения спорыньей.

Против остальных болезней помогут обработки гербицидами и фунгицидами по необходимости.

## Уборка ржи

Уборку следует начинать при влажности 14% при высоте среза 10 см, измельчение соломы — до 5 см.

Проводить уборку зеленой массы рекомендуется с фазы конца выхода в трубку до фазы полного выхода колоса. После скашивания обязательно подвяливайте массу. Закладывайте в силосную яму с биологическими консервантами.

# ВСЯ КОРОЛЕВСКАЯ РОЖЬ



ООО «КВС РУС»  
Офис в г. Москва: 119530, г. Москва,  
Очаковское шоссе, 34,  
Бизнес-центр «WEST PARK»,  
7-й этаж, офис А707  
тел. +7 (495) 269 51 82  
[kws-rus.com](http://kws-rus.com)

СОЗДАЕМ  
БУДУЩЕЕ  
С 1856 ГОДА



TRADE & SERVICE COMPANY  
**ТСК ТЕХНИКА**  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

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





## Делегация аграриев из Кировской области побывала на заводе «Навигатор-НМ» в Перми

Компания «Навигатор – Новое машиностроение» – давний партнер сельхозпроизводителей Кировской области. Надежная техника для кормозаготовки пользуется спросом как в крупных хозяйствах, так и на небольших производствах в силу оптимального сочетания цены и качества.

**Н**о поставка техники в Кировскую область – не единственный формат сотрудничества производителя с аграриями. Так, недавно в Вятском ГАТУ открылся учебный класс этой компании, традиционными стали и поездки представителей АПК региона на завод «Навигатора-НМ» в

Перми. Очередная такая поездка состоялась в конце марта. Участие в ней приняли не только руководители сельхозпредприятий региона, но и их работники, в том числе и механизаторы.

Организатор мероприятия – компания ТСК «Мотор» разделила программу на две части.

Первая проходила непосредственно на территории Кировской области и включала посещение одного из крупных хозяйств региона – СПК «Быданово». Его руководитель, Сергей Николаевич Предейкин, давно сотрудничает с «Навигатором-НМ». В рамках визита в его хозяйство гости смогли не только посмотреть технику в работе, но и обменяться опытом заготовки сенажа в упаковке, одной из специализаций пермского производителя.



Вторая часть поездки состояла непосредственно из посещения самого завода «Навигатор – Новое машиностроение». Делегации продемонстрировали новую линейку техники, рассказали об особенностях ее использования, провели экскурсию в центр инновационных разработок завода и ознакомили со складом запасных частей. Здесь же Сергею Предейкину вручили грамоту почетного эксперта сенажа в упаковке.

Важной частью визита кировских аграриев стали семинар и презентация ведущего эксперта-агротехнолога завода, кандидата сельскохозяйственных наук Вячеслава Гуляева. Он рассказал о технологии заготовки сенажа в упаковке, классификации кормов, лучшем сырье и условиях для заготовки сенажа, преимуществах последнего, а также технологии приготовления сенажных кормов и ее экономическое преимущество.

**Татьяна Баранова,**  
директор ООО «18 марта»

— Поездка была очень продуктивной, от начала и до конца. Александр Луппов идеально подо-



брал участников делегации: были как опытные, так и начинающие руководители. От нашего хозяйства ездили и простые механизаторы, которые смогли подробно изучить особенности работы техники. Уже в автобусе у нас начались интересные дискуссии, споры, обмен опытом. Атмосфера была просто потрясающая.

Отдельное спасибо хочется сказать Сергею Николаевичу

Предейкину, который не просто рассказал о том, какой техникой компании «Навигатор-НМ» пользуется в своем хозяйстве, но и об ошибках, которые когда-то допускал. Мы смогли посмотреть, как техника используется в производстве, перенести это на себя, подумать, чтобы мы хотели приобрести себе.

Конечно, большие впечатления остались и от посещения завода компании. Я впервые побывала на таком инновационном производстве. Здесь везде порядок, все на своих местах. Специалисты завода подробно рассказали о своей технике, ответили на наши вопросы, а потом провели лекцию по сенажу.

Мы очень благодарны ТСК «Мотор» за организацию такого мероприятия. Два дня в обществе своих коллег — слишком мало, я бы с удовольствием и месяц с ними провела, настолько это было полезно и интересно. Но, поездка поездкой, но и про главное мы не забывали — присматривали себе новую технику «Навигатора-НМ». У нас уже есть в хозяйстве пресс-подборщик, грабли и в дальней-







шем планируем приобрести упаковщик. Вообще, хотелось бы, чтобы компания начала сотрудничать с нами на более глубоком уровне, например, предоставляла рассрочку на технику. Это для нас было бы большим подспорьем, на старой технике сейчас хозяйство не поднимешь, а новая — это всегда серьезные финансовые вложения.

**Сергей Предейкин,**  
председатель СХПК  
«Быданово»

— С компанией «Навигатор – Новое машиностроение» мы начали сотрудничать около 8 лет назад, когда начали заниматься сенажом в упаковке. Сейчас у нас в парке работают две машины этой компании: упаковщик и самозагружающийся прицеп, который мы используем на сборе сена, соломы и сенажа в упаковке.

Так как заготовкой сенажа в упаковке мы занимаемся достаточно давно, в этом году мы решили, что необходимо искать новые точки роста с точки зрения приготовления качественных кормов. Именно поэтому мы и приняли приглашение компании ТСК «Мотор» стать участниками делегации региона на завод в Пермь. Организация, как и всегда, была на высшем уровне, удалось продуктивно пообщаться с коллегами, обменяться опытом, определенными наработками, посмотреть новинки завода, новые прессы. Развлекательная часть тоже была грамотно составлена.

Одним словом, поездка была весьма продуктивная. Хотелось

бы, чтобы компания «Навигатор-НМ» продолжила развитие своего бренда, проводила бы больше демо-показов, чтобы попробовать технику на практике.

Такие мероприятия позволяют ненадолго остановиться, оценить результаты своей деятельности, наметить новые перспективы развития, потому что в процессе работы мы начинаем порой отходить от принятых правил, сами додумывает, что может быть лучше и в какой-то момент немного уходим в сторону. А подобные поездки как раз помогают остудить голову, послушать экспертов, специалистов и вновь попытаться все сделать «по классике».



**ТСК МОТОР — официальный дилер**  
ООО «Навигатор-Новое машиностроение»  
г. Киров, ул. Менделеева, д. 4  
Тел.: 8 (8332) 512-840, 73-11-00,  
[www.stmotor.ru](http://www.stmotor.ru)



# УРАЛХИМ

минеральные удобрения



## АЗОТНЫЕ N/NS



АММИАЧНАЯ  
СЕЛИТРА



АЗОТОФOSFAT  
33:3



ИЗВЕСТКОВО-  
АММИАЧНАЯ  
СЕЛИТРА



КАЛЬЦИЙ-  
АЗОТОСУЛЬФАТ



СУЛЬФОНИТРАТ  
NS 30:7



КАРБАМИД  
(МОЧЕВИНА)

## СЛОЖНЫЕ NPK/NPKS



ДИАММОФОСКА  
NPK 10:26:26  
(«ДАФКА»)



АЗОФОСКА  
NPKS 27:6:6:2



НИТРОАММО-  
ФОСКА NPKS  
22:7:12:2



NPKS 10:20:20:6



NPKS 8:20:30:2



NPKS 15:15:15:8



АММОФОС  
NP 12:52



КАЛИЙ  
ХЛОРИСТЫЙ

## ФОСФОРНЫЕ И КАЛИЙНЫЕ



## ВОДОРАСТВОРИМЫЕ УДОБРЕНИЯ



НИТРАТ КАЛЬЦИЯ  
КОНЦЕНТРИ-  
РОВАННЫЙ



МОНОАММОНИЙ-  
ФОСФАТ ВОДОРАС-  
ТВОРИМЫЙ (МАФ)



КАЛИЕВАЯ  
СЕЛИТРА



НИТРАТ  
КАЛЬЦИЯ  
С БОРОМ



СТАРТ  
УНИВЕРСАЛ  
ФИНАЛ



AQUA DROP  
NPK, KCl



## КОРМОВЫЕ ПРОДУКТЫ



КАРБАМИД  
КОРМОВОЙ



СОЛЬ  
КОРМОВАЯ



МОНОАММО-  
НИЙФОСФАТ  
КОРМОВОЙ



КАЛИЙ  
ХЛОРИСТЫЙ  
КОРМОВОЙ

## КОНТАКТЫ

тел.: +7 (912) 480 59 45  
marketing@uralchem.com

www.uralchem.ru





# Древнейшая водоросль для решения современных проблем

В 1964 году бельгийский ботаник Жан Леонар в ходе своей экспедиции в Африку обнаружил в лесах вблизи озера Чад племя аборигенов. Несмотря на отсутствие медицины, люди здесь доживали до глубокой старости, практически не болели и даже в преклонных годах могли похвастаться хорошими зубами и густыми волосами — редкость для диких племен.

**З**аинтересовавшись феноменом, Леонар стал изучать уклад жизни этих людей и вскоре обратил внимание на лепешки зеленого цвета, которые употребляли здесь вместо хлеба. Делали их из биомассы, которую

собирали на поверхности озера, а затем высушивали. Как оказалось, тина почти полностью состояла из нитевидной сине-зеленой водоросли спирулины — одной из первых фотосинтетических форм жизни на Земле. Ученый пришел к выво-

ду, что именно ей аборигены были обязаны недюжинным здоровьем и долголетием.

Хорошо известны эти водоросли были и ацтекам, которые делали из них галеты «теку-итлатл». При этом народам с других континентов спирулина была долгое время незнакома, так как встречается она только в озерах с повышенной щелочностью воды. А этому критерию соответствуют только два озера в мире — Токскоко, рядом с которым жили ацтеки, и африканское Чад.



Источник фото: authenticapets.com

стве пищевой добавки, и сегодня она переживает второе рождение на волне интереса к здоровому образу жизни. Особую популярность она получила в США, где остро встала проблема ожирения. Связано это с тем, что даже небольшое количество спирулины притупляет чувство голода и обеспечивает организм необходимыми для жизнедеятельности веществами. По этой же причине внимание на нее обратили астронавты, альпинисты, туристы и военные.

В ходе исследований установлено, что благодаря своему составу эти водоросли подавляют серотипы гриппа, компенсируют витаминную и минеральную недостаточность, нормализуют формулу крови, снижают уровень жиров в ней, благотворно воздействуют на микрофлору кишечника, выводят из организма токсины, ускоряют заживление ран.

Спирулина также обладает широким спектром биологической активности: стимулирует обмен веществ, укрепляет костяк, нормализует состояние кожно-волосяного покрова и слизистых оболочек, нейтрализует токсины, улучшает функции пищеварительной системы. Поликислоты в ее составе оказывают положительное действие на репродуктивную систему организма и ее функцию.

Эксперименты проводились на трех видах цианобактерий: *Spirulina platensis*, *Chlorella vulgaris* и *Nannochloropsis gaditana*, так как их производство не требует особых затрат и его можно наладить непосредственно в хозяйствах. Ими полностью или частично заменяли белок, содержащийся в обычных белковых кормах.

Исследование показало, что концентрация белка в *Spirulina platensis* и *Chlorella vulgaris* заметно выше по сравнению с сырым белком обычных белковых кормов, примерно 600–700 г/кг в сухом веществе, в то время как концентрация белка *Nannochloropsis gaditana*, 385 г/кг в сухом веществе соответствовала концентрации белка в обычных белковых кормах.

Что касается выхода молока и молочного белка, то при добавлении в рацион животных микроводорослей он был сопоставим с полученным при кормлении соей. Замена рапса и соевых бобов *Spirulina platensis* увеличивала выход молочного жира, возможно, из-за различий в ферментации рубца, снижения массы тела коров или увеличения потребления аминокислоты метионина.

Минусом использования микроводорослей стал вкус, он был хуже, чем у обычных белковых кормов. Если животным грубые корма и концентрат скармливали отдельно, то потребление концентратов с микроводорослями снижалось, а грубых кормов, наоборот, увеличивалось.

В случае применения общего смешанного рациона животные в целом потребляли меньше корма, так как не могли избежать водорослей.

Однако в целом, делает вывод исследователь, микроводоросли оказались более эффективны, чем обычные белковые корма.

## Внимание ученых

После открытия Леонара спирулину начали активно изучать. Был подтвержден отрицательный токсикологический результат от применения спирулины, и установлено, что протеин водорослей сравним с протеином яичного желтка. Началось масштабное производство спирулины в коммерческих целях.

В 80-х годах спирулину стали активно использовать в каче-

## Использование в сельском хозяйстве

Применение спирулины нашла и в сельском хозяйстве, в частности, молочном животноводстве. Большое исследование этой водоросли провел Марьочки Ламминен. Его докторская диссертация посвящена оценке потенциала микроводорослей в качестве белковых кормов для животных и опубликована на портале Хельсинского университета.





**В молочном животноводстве спирулина увеличивает среднесуточный удой и жирность молока**

### Российские исследования

Исследователи также отмечают, что в питании высокопродуктивных молочных коров большое внимание должно уделяться микронутриентам и биологически активным веществам, которые стимулируют ферментативные и микробиологические процессы в ЖКТ.

Как отмечает д.б.н., профессор, сотрудник ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им Л.К. Эрнста Юрий Фомичёв, микроводоросль *Spirulina Platensis* является важным для животноводства источником широкого спектра микронутриентов и биологически активных веществ с высокой степенью биодоступности. Этот тезис был подтвержден дву-

мя опытами, которые ученый провел вместе с коллегами.

— В первом опыте в основной рацион коров вводили сырую микроводоросль в количестве 7, 14 и 28 г на голову в сутки в течение 70 дней. Наибольшее увеличение среднесуточного удоя (5,35 кг; 125,8%) было получено при дозировке 14 г на голову. При этом в молоке коров всех опытных групп увеличилось содержание жира на 0,22, 0,16 и 0,63% по сравнению с контрольной группой. Во втором опыте коровам давали с рационом премикс с содержанием спирулины, по 50 г на голову в сутки в течение 80 дней. За этот период среднесуточный удой у коров контрольной группы снизился с

15,2 кг до 13,4, а у коров опытной группы повысился с 16,9 до 18,6 кг (на 15,1%). Повышение удоя обусловлено улучшением пищеварения в рубце и общим состоянием организма коров.\*

### Применение в мясном животноводстве

Менее изученным остается пока использование спирулины в мясном животноводстве. Отмечается, что мясная продуктивность сельскохозяйственных животных в стране пока ниже, чем в зарубежных странах, что можно объяснить недостатком в окружающей среде определенных минеральных веществ и, в особенности, йода и селена. Их недостаток в организме животных приводит к снижению резистентности, понижению уровня антиоксидантной защиты, накоплению тяжелых металлов и снижению биологической ценности мяса.

Для решения этой проблемы используются биологически активные добавки. Несмотря на то, что они восполняют недостаток микроэлементов, для их производства используются неорганические соли минеральных веществ, которые зачастую характеризуются невысокой усвояемостью. В этом случае на помощь как раз и приходит спирулина, которая, как уже отмечалось, содержит в себе множество витаминов и микроэлементов в оболочке, легко усваиваемой организмом.

Было доказано, что введение в рацион бычком на откорме 10-граммовой дозы микроводорослей один раз в сутки в течение двух месяцев положительно сказывается на pH рубцового содержимого. Кроме того, такое изменение рациона повышает уровень общего белка, липидов и глюкозы, стимулирует антиоксидантную систему защиты организма и в целом стимулирует рост и мясную продуктивность бычков.



# ГУСЕНИЧНЫЙ АГРОМАШ 90ТГ

**СКИДКА ПО ПП 1432\***



[www.stmotor.ru](http://www.stmotor.ru)

ТСК «МОТОР» – Официальный дилер Волжского  
комбайнового завода по Кировской области  
г. Киров, ул. Менделеева, 4, т. (8332) 73-11-00, 512-840

\*возможна продажа техники со скидкой – по программе субсидирования, утвержденной постановлением Правительства РФ №1432, подробности у продавца





# «Россельхозбанк» — партнер сильных аграриев

В условиях высококонкурентного рынка банковских услуг «Россельхозбанк» предоставляет своим клиентам максимально выгодные предложения в части кредитования, расчетно-кассового обслуживания, сопровождения внешнеэкономической деятельности, размещения свободных денежных средств, персонализированного обслуживания сотрудников наших клиентов.

**З**а последние 10-15 лет сельское хозяйство стало передовой отраслью экономики. В том числе, совершить такой рывок и стать рентабельным бизнесом ему помог «Россельхозбанк».

Только за последние годы благодаря поддержке банка Кировские аграрии смогли реализовать крупные инвестиционные проекты: строительство зерносушильных комплексов, молочно-товарных ферм, телятников и свином-

плексов, обновить машинно-тракторный парк.

Партнеры банка — не только крупные сельхозпредприятия, но и фермеры. Для фермеров в банке разработана отдельная продуктовая линейка, позволяющая реализовать потребности фермеров в банковских продуктах в полном объеме.

Отделения банка открыты почти во всех районах Кировской области. Широкая филиальная сеть АО «Россельхозбанк» позволяет банку быть ближе к клиентам, что суще-



ственно сокращает время на принятие решения по кредитным сделкам и дает возможность предоставить хорошую сервисную составляющую по обслуживанию клиентов в любом дополнительном офисе банка.

— Перед нами стоит задача увеличить зону покрытия. Поэтому в 2021 году мы планируем открыть еще несколько дополнительных офисов в тех районах, где ранее не были представлены, — говорит Александр Перминов, заместитель директора Кировского филиала АО «Россельхозбанк».

### Время перемен

«Россельхозбанк» меняется и отвечает на вызовы времени. Так, в начале 2021 года банк реализовал оплату товаров и услуг организа-

**Банк предоставляет кредит под залог приобретаемой техники и оборудования. При этом обеспечивает гибкий подход в части срока кредитования, графика погашения, процентной ставки, предоставления отсрочки выплаты кредита.**

ций по QR-кодам Системы быстрых платежей (СБП). Провести такую оплату могут физические лица, использующие мобильное приложение банков-участников СБП. А юрлица получают возможность принимать платежи по QR-кодам за реализуемые товары, работы и услуги. При этом организация не только быстрее получает денежные средства (практически мгновенно), но и в разы экономит на услуге эквайринга.

В 2021 году банк запустил собственную службу инкассации. Профессиональная команда, лучшее продуктовое предложение на рынке уже в первый месяц обеспечили банку приток новых клиентов и расширение сотрудничества с действующими.

Отдел по работе с клиентами, ведущими внешнеэкономическую деятельность, предоставляет все виды услуг и обеспечивает конкурентные тарифы по сопровождению внешнеэкономической деятельности. Формат и качество обслуживания уже оценили клиенты. Они активно рекомендуют своим контрагентам банк как надежного партнера.

### Индивидуальный подход

Сегодня «Россельхозбанк» обеспечивает персонализированный сервис при обслуживании каждого клиента. Профессиональная консультация специалистов помогает быстро разобраться во всем многообразии продуктовой линейки банка и сделать правильный выбор в пользу того или иного.

— Например, к нам приходит новый клиент и рассказывает о дея-

тельность своей компании, планах развития на ближайшую перспективу. С учетом полученной информации клиентский менеджер формирует для клиента комплексное продуктовое предложение с учетом наличия действующих банковских продуктов, текущей продуктовой линейки банка, планов развития компании. Такой подход позволяет активно привлекать на обслуживание в банк новых клиентов и расширять объемы сотрудничества с действующими клиентами, — говорит Александр Перминов.

### Обновление машинно-тракторного парка

В «Россельхозбанке» создана специализированная продуктовая линейка, направленная на финансирование затрат по обновлению машинно-тракторного парка.

— Банк предоставляет кредит под залог приобретаемой техники, оборудования. Дополнительное обеспечение не требуется. При этом банк обеспечивает гибкий подход в части срока кредитования, графика погашения, процентной ставки, предоставления отсрочки выплаты тела кредита. Данное продуктовое предложение дает возможность обеспечить удешевление приобретаемой техники, оборудования в сравнении с приобретением через лизинг, — говорит Александр Перминов.

### Премиальные продукты

Как постоянные, так и новые клиенты банка могут использовать продукты премиум-сегмента.



— Они дают возможность дистанционного обслуживания, выделенные телефонные линии для связи с банком и консультации персонального менеджера, — поясняет Анна Ушакова, управляющая дополнительным офисом.

Владельцам премиальных карт пакетов «Ультра» и «Премиум» доступны различные инвестиционные программы, открытие обезличенных металлических счетов, операций с драгметаллами, брокерское обслуживание, покупка и продажа наличной иностранной валюты по индивидуально установленным курсам.

— Линейка продуктов подбирается индивидуально под каждого клиента в зависимости от его целей и потребностей. Новые клиенты банка могут воспользоваться акцией и получить повышенные ставки по вкладам, — говорит Анна Александровна.

Кстати, РСХБ один из немногих банков, который продолжает заниматься продажей инвестиционных монет. Это один из инструментов для вложения свободных денежных средств. Стоимость инвестиционных монет приближена к стоимости, содержащихся в них драгоценных металлов. При желании клиенты могут приобрести даже золотые слитки.

В последнее время большим спросом пользуется платежная система «Мир». Клиенты РСХБ могут получить премиальную карту «Мир» и подключить к ней бонусную систему в рамках пакета услуг.

### **Зарплатный проект**

Заключение зарплатного проекта – не просто финансовая услуга. А реальный проект, с помощью которого сотрудники и руководители организаций могут получить ряд преимуществ, как финансовых, так и социальных. Несомненный



**Александр Перминов, заместитель директора Кировского филиала АО «Россельхозбанк»**

плюс для организаций — начисление заработной платы без комиссий, бесплатное обслуживание карт. К тому же зарплатный проект сопровождает персональный менеджер.

— Это позволяет оперативно решать все возникающие вопросы, минимизировать трудозатраты бухгалтерии предприятия. Так как мы предоставляем доступ к дистанционным сервисам для подачи реестров, организуем выездной сервис по выдаче карт сотрудникам предприятия, — говорит Дмитрий Посников, начальник отдела развития кор-

поративного канала продаж. — Усовершенствование автоматизированных технологий внутри банка позволяет уже сейчас обрабатывать реестры на выплату заработной платы в кратчайшие сроки и организовывать зачисления день в день. Кстати, если возникают сложности, можем принимать реестры и на бумажных носителях.

Для руководителей организаций с зарплатным проектом от 50 человек предоставляется бесплатно эксклюзивный VIP пакет «Ультра». Он включает в себя vip-обслуживание (специальные став-



**Антон Шишкин,**  
директор АПК «Союз» Вятскополянского района

— Около 60% нашей кредитной нагрузки — «Россельхозбанк». Мы активно кредитуемся в Банке на покупку удобрений, средств защиты растений, ГСМ. В прошлом году реализовали стратегический инвестиционный проект — строительство зерносушильного комплекса. С участием средств АО «Россельхозбанк» планируем обновить машинно-тракторный парк.

ки по кредитам, индивидуальный курс конвертации валют, повышенный кэшбек, страхование жизни и покупок и др.).

Свои выгоды получают и рядовые сотрудники-держатели зарплатных карт «Россельхозбанка». Можно без комиссии снимать наличные в любых банкоматах по всей России. На карту начисляется кэшбек до 15% от суммы покупок.\* Тратить бонусные баллы просто и удобно. Достаточно зайти на онлайн-витрину «Россельхозбанка» и приобрести там любой продукт: от детских игрушек до ж/д и авиабилетов.

Клиенты зарплатного проекта получают льготные ставки по кредитованию, потребительские кредиты — от 3%.\* Также имеют возможность рефинансировать кредиты сторонних банков на более выгодных условиях и тем самым снижать свои ежемесячные платежи. Для своих клиентов «Россельхозбанк» предусмотрел и выгодные условия размещения собственных денежных средств: вкладная линейка до 6,5%.\* На работе сотрудники должны думать о работе, а банк будет работать на них!

### Свое.Фермерство

В 2020 году «Россельхозбанк» представил первую в России цифровую экосистему для предприятий АПК, работающую по трем основным направлениям: поддержка агробизнеса, расширение рынка сбыта и помощь с

реализацией фермерской продукции, предоставление банковских услуг.

В рамках платформы есть сервис Свое.Родное, ориентированный на розничные продажи. Фермер регистрируется и заполняет форму с описанием товара. Цену устанавливает сам — банк выступает лишь посредником, никаких наценок не делает.

Отдельно следует выделить еще один сервис — по подбору персонала. Свое.Фермерство предлагает базу резюме специалистов с удобным фильтром. Можно искать сотрудников с определенными зарплатными ожиданиями, узнать, нужно ли им будет жилье.

Свое.Фермерство облегчит фермерам процесс получения квалифицированной ветеринарной помощи. Если вы занимаетесь растениеводством, то к вашим услугам сервис интеллектуального подбора семян, карта агротехнологий или единая система управления агрономической службой, которая позволяет отслеживать состояние посевов и получать отчеты с полей.

На платформе Свое.Фермерство представлены и банковские инструменты. На многие продукты заявку можно подать онлайн. Доступ к платформе абсолютно бесплатный, ей может воспользоваться любой сельхозпроизводитель и потребитель со всей России.

**10**  
**млрд рублей**  
кредитный портфель в  
разных отраслях экономики

**более**  
**5000**  
клиентов в разных  
сферах экономики

АО «Россельхозбанк». Генеральная лицензия Банка России №3349 (бессрочная) от 12.08.2015.

Потребительский кредит на благоустройство для жителей села - Ставка от 3% годовых. На срок до 5 лет вкл. Сумма кредита без обеспечения - от 30 тыс. руб до 300 тыс. руб. Льготная процентная ставка применяется в случае исполнения заемщиком обязательств по кредитному договору и достаточности бюджетных ассигнований, при условии оформления договора личного страхования жизни и здоровья в размере 3%, при отказе от личного страхования в размере 5%.

Вклад для физ. лиц «Растущий доход». Вклад принимается на сумму от 10 000 руб. Период проведения акции с 01.03.2021 по 30.04.2021 вкл. Максимальная сумма вклада не ограничена, срок вклада от 361 до 540 дней (вкл.). Процентная ставка устанавливается в зависимости от периода нахождения денежных средств во вкладе: до 180 дней (вкл.) - 3% годовых; от 181 до 360 дней (вкл.) - 4% годовых; от 361 до 540 дней (вкл.) - 6,5% годовых. При досрочном востребовании вклада проценты выплачиваются за факт. время нахождения денежных средств во вкладе по процентной ставке, установленной для досрочного востребования вклада: до 180 дней (вкл.) - 1,5% годовых; от 181 до 360 дней (вкл.) - 3% годовых; от 361 до 539 дней (вкл.) - 3,5% годовых.

Своя карта, кэшбек до 15% годовых. Подробные условия обслуживания приведены в тарифных планах «СВОЯ карта», «СВОЯ кредитная карта» на сайте rshb.ru. Льготный период по кредитной карте до 55 дней, процентная ставка по кредитной карте - до 26,9% годовых. Вознаграждение осуществляется путем начисления бонусных баллов в рамках программы лояльности «Урожай».



г. Киров, ул. Горького, 5,  
т. (8332) 51-95-00  
rshb.ru



# Виртуоз в возделывании кукурузы: секреты Николая Гомоюнова

Уроженец деревни Старая Коса Малмыжского района мог бы быть военным и охранять рубежи нашей родины. Но судьба распорядилась иначе. Николай Викторович стал опытным агрономом и виртуозом в возделывании кукурузы.

**П**осле 8 классов Николай Гомоюнов хотел поступить в Нолинский техникум и пойти по стопам отца — стать механиком. Но учительница уговорила продолжить обучение в школе. И Николаю хватило одного года, чтобы разочароваться в профессии механика.

— Я видел, что в основном они работают простыми механизаторами. Я же хотел быть специалистом, — признается Николай Викторович. — Агрономия привлекла меня парадоксом. С одной стороны — это точная наука, с другой — творчество.

## Фундаментальная база

Обучение он начал в Савальском агрономическом техникуме. Вместе со сверстниками штудировал учебники и «ковырялся в железе».

— Нам давали фундаментальные знания. Мы изучали и агротехнологии, и специфику сельхозмашин. Материально-технические условия позволяли прощупать практически каждый узел самоходной, навесной и прицепной техники.

## Погранслужба

После года обучения Николай Гомоюнов ушел в армию — служил



в Забайкальском крае. С заставы открывался вид на китайский город Маньчжурия.

— В части оказались в основном ребята из Кировской области и Удмуртии. Мы сразу сдружились, и служба проходила интересно. Я захотел связать свою жизнь с армией. Прошел медкомиссию, ду-

мал — буду прапорщиком на заставе. Написал родителям, а они в ответ: «Возвращайся, как мы без тебя». Родители — это святое, не мог их ослушаться.

Николай Викторович до сих пор сохраняет теплые отношения с сослуживцами, общается с ними в социальных сетях.

## Карьерный рост

После техникума он устроился в родное хозяйство — колхоз им. Калинина учетчиком. Через год поступил в Кировский сельхозинститут на заочное. Как раз после очередной летней сессии, за две недели до уборки, его назначили агрономом самой большой бригады в колхозе: в ее распоряжении было 3500 га пашни.

— Я летал, как пчелка. На поле готовил комбайны, налаживал эффективную логистику, настраивал КЗС. Буквально через две недели работы в таком ритме ремень на брюках стал мне велик, — смеется Николай Викторович. — Но не испугался, наоборот — влюбился в работу. И по сей день с удовольствием ею занимаюсь.

В начале 90-х Николая Викторовича повысили до главного агронома хозяйства. В этой должности он проработал до 2011 года.

## Начать с нуля

В декабре 2010 собственник АПК «Союз» пригласил Николая Гомоюнова в свое хозяйство. Тогда предприятие только создали на базе обанкротившегося колхоза в селе Кулыги. Агроном месяц раздумывал и в итоге согласился.

— Мне стало интересно. Следовало же фактически с нуля восстановить производство. Конечно, сыграла роль и финансовая мотивация — зарплату предложили в разы больше, чем я получал.

Николай Викторович стал исполнительным директором предприятия. Начал изучать тонкости животноводства, а попутно переходить на передовые технологии растениеводства. Так, в АПК «Союз» стали убирать кукурузу на зерно — закладывали в плющенном виде в рукава. Это прецедент не только для хозяйства, но и для всей области. Коллеги



*После службы в армии Николай Гомоюнов хотел остаться на заставе и стать прапорщиком. Но судьба распорядилась иначе*

из соседних регионов приезжали в АПК «Союз» учиться.

## Инновации и опыт

Увлеченный агроном не отстает от прогресса. Так, с этого года в АПК «Союз» станут использовать только жидкие удобрения ЖКУ и КАС.

— Доказано, что они дают прибавку до 5-9 ц/га. Кардинально изменили мы и севооборот. Разделили его на 4 культуры: горох, озимая пшеница, яровой рапс и ячмень. А кормовой вынесли в обособленное звено: многолетние и однолетние травы, кукуруза.

Теперь в хозяйстве собираются возделывать рапс. Эта капризная культура не пугает агронома.

— Я сеял его в колхозе им. Калинина — урожай получал нормальный. К тому же, мы приобрели хороший самоходный опрыскиватель и главное — беспилотник для контроля над полями.

Единственная культура, к которой Николай Гомоюнов до сих

пор относится с осторожностью — горох.

— Он всегда проблемный. Убирать его надо на низком срезе, а у нас часть полей засорена камнями. Но и здесь выход нашли — приобрели камнеуборочную машину. Плюс надеемся, что импортные гибридные семена гороха дадут хороший урожай, растения не полягут. Рассчитываем на прямое комбайнирование.

Опытный агроном уверен — при современных технологиях и технике можно добиться небывалых урожаев и рентабельности.

— В этом году у нас во время уборки машины не будут ездить по полям и топтать почву. Водители остановятся у края поля, а урожай к ним подвезут перевозчики с автопилотом на шинах сверхнизкого давления. Однажды в АПК «Союз» мы получили урожайность в 42 ц/га кукурузы на зерно. И это не предел. Фундаментальные знания, опыт и современная техника вкупе могут принести еще больший результат.



Николай Вавилов,  
выдающийся  
ученый-генетик



## Трагедия советской генетики

В начале 21 века, когда на рынке геномной инженерии прогнозировался бум, сравнимый с массовым распространением персональных компьютеров в 1980-е годы, Россия была не готова заполучить даже самую маленькую долю от этого пирога. Одна из причин глобального отставания российской генетики от мировой науки кроется в советском прошлом, когда наши крупнейшие ученые стали жертвами сталинских репрессий, а сама генетика была запрещена как наука.

**В** 1930-х СССР занимал лидирующие позиции в развитии генетики. Крупнейшим авторитетом международного масштаба в этой сфере был Николай Иванович Вавилов.

На 7-ом Международном генетическом конгрессе в Эдинбурге в 1939 г. он заранее был избран председателем, но советских ученых не выпустили из страны. На сцене стояло пустое кресло, предназначенное для Николая Вавилова. Директор эдинбургского Института генетики животных, профессор Крю заявил на открытии: «Вы пригласили

меня исполнить роль Вавилова, который бы ее великолепно украсил. Вопреки моей воле, вы надеваете на меня это одеяние, и если я буду выглядеть в нем неуклюже, то не забудьте, что мантия была сшита на более крупную фигуру».

### Достижения Вавилова

Николай Вавилов родился в 1887 г. в семье московского купца второй гильдии и с детства увлекался естественными науками. После окончания Московского коммерческого училища поступил в



Московский сельскохозяйственный институт на агрономический факультет, а затем продолжил свое образование в Европе, где познакомился с новейшими достижениями селекции.

Карьера молодого ученого развивалась стремительно. Он объехал с экспедициями практически все континенты, кроме Австралии и Антарктиды, и собрал самый большой в мире генетический банк культур из 220 тысяч экземпляров растений. Эта коллекция стала достоянием Всесоюзного института растениеводства. Во времена блокады Ленинграда 19 его сотрудников умерли от голода, защищая бесценное хранилище семян, но так и не притронулись к нему.

Николай Вавилов разработал теорию об иммунитете растений, положившую начало изучению его генетической природы. Он открыл закон гомологических рядов наследственной изменчивости, значение которого в генетике сравнивают с открытием периодической таблицы Менделеева в химии. А еще стал одним из авторов учения о центрах происхождения культурных растений.

### Вавилов и Лысенко

В начале 1930-х годов, уже будучи академиком, Вавилов поддержал работы молодого агронома Трофима Лысенко по яровизации — превращению озимых культур в яровые путём предпосевного воздействия низких положительных температур на семена. Вавилов рассчитывал, что предложенный Лысенко метод можно будет эффективно применить в селекции, что позволит полнее использовать собранную им коллекцию полезных растений для выведения путём гибридизации высокопродуктивных растений, устойчивых к заболеваниям, засухе и холоду.

Со временем именно эта теория стала камнем преткновения двух ученых. Николай Иванович считал яровизацию техническим приемом, требующим экспериментального подтверждения. А его подопечный назвал яровизацию уникальным способом повысить урожайность в 5 раз.

Ситуация оборачивалась не в пользу Вавилова. Лысенко пользовался большим авторитетом у партийного руководства, в частности у самого Сталина. Оно и понятно: Лысенко происходил из народа, заявлял что «вредители есть и в науке» и обещал резко повысить эффективность сельского хозяйства.

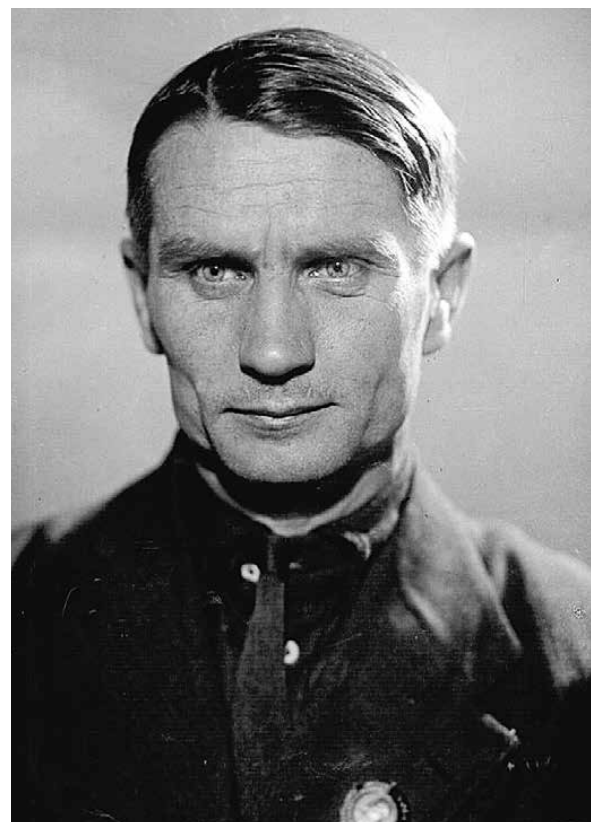
В колхозах и совхозах начали массово внедрять яровизацию. В 1935 году площади посевов ярови-

зированных семян уже превысили 2 млн га.

### Лысенковщина

С середины 1930-х годов в стране наступает период Лысенковщины — политической кампании, главной целью которой было преследование генетиков, отрицание генетики и запрет генетических исследований в СССР. Вавилов, как один из ведущих ученых, оказался одной из главных жертв своего бывшего подопечного.

Началось все с отрицания Лысенко законов Менделя, возможности их использования в селекционной работе, саму же генетику окрестили буржуазной теорией. В 1936 году Николай Вавилов выступил с докладом, в котором выразил полное несогласие с точкой зрения Лысенко. Тем более, доверие к его работам уже давно было подорвано, поскольку метод яровизации оказался абсолютно неэффективен.



Трофим Лысенко



— Высокое административное положение Т. Д. Лысенко, его нетерпимость, малая культурность приводят к своеобразному внедрению его, для подавляющего большинства знающих эту область, весьма сомнительных идей, близких к уже изжитым наукой. Пользуясь своим положением, товарищ Лысенко фактически начал расправу со своими идейными противниками, — писал Вавилов наркому земледелия Бенедиктову.

Пользуясь поддержкой властей, Лысенко начал преследовать сторонников Вавилова, многие из которых лишились работы.

6 августа 1940 года Николай Иванович был арестован. В постановлении на арест было сказано, что, «продвигая заведомо враждебные теории, Вавилов ведет борьбу против теорий и работ Лысенко, Цицина и Мичурина, имеющих решающее значение для сельского хозяйства СССР».

Первоначально ученый отрицал все обвинения, но в дальнейшем после допросов с пытками, он дал показания, что занимался вредительством и назвал членов «Трудовой крестьянской партии», главой которой он якобы являлся. В действительности такой организации никогда не существовало.

В 1941 году Николая Вавилова признали виновным и приговорили к расстрелу. Спустя некоторое время эту меру смягчили на 20 лет лагерей. Но чудовищные условия содержания подорвали здоровье ученого, последний год своей жизни

он страдал от дистрофии. 26 января 1943 года самый знаменитый российский генетик в мире умер в тюрьме города Саратова от полного истощения. Ему было 55 лет.

Спустя еще 5 лет в научных центрах страны прошла кадровая чистка. Более 100 генетиков были уволены, некоторые исключены из партии, все генетические исследования практически прекратились.

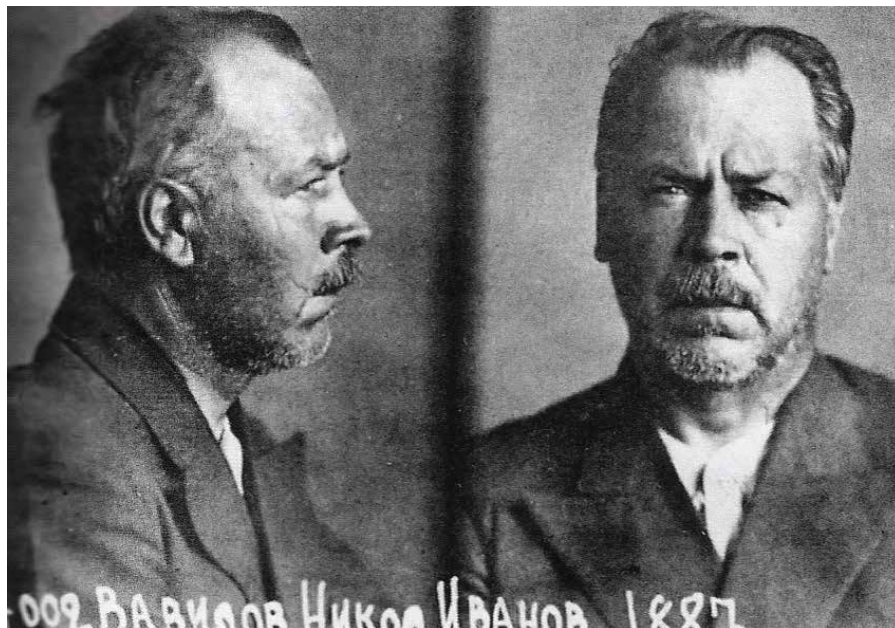
Лично Лысенко и его сторонники получили контроль над институтами отделения биологии Академии наук СССР, ВАСХНИЛ и вузовскими кафедрами. Были изданы новые учебники для школ и вузов, написанные с позиций «Мичуринской агробиологии». Генетики вынуждены были оставить научную деятельность или радикально изменить профиль работы.

## Возрождение

Постепенное возрождение генетики началось в лабораториях по радиационной генетике, которые создавались физиками-атомщиками в закрытых институтах. «Второе дыхание» генетика в СССР обрела с приходом к власти Хрущева. И хотя Никита Сергеевич активно поддерживал Лысенко, стало возможным высказывать взгляды, расходящиеся с официальной линией.

В 1955 году Николай Вавилов был реабилитирован. Начался рост числа публикаций, посвященных генетике.

Окончательно период Лысенковщины закончился в 1965 году, когда Лысенко был смещен со своих постов, а табу на генетику было снято.



6 августа 1940 г. Николай Вавилов был арестован

### «Вятская губерния»

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

Главный редактор – Тетенкина С. В.  
Директор – Вороновин М.О.  
Журналисты: Злобина А.Э., Шметко В.А.  
Порядковый номер выпуска № 3

Дата выхода в свет – 7 апреля 2021 г.  
Дата и время подписания в печать: установленное по графику – 5 апреля 2021 г., время – 15.00;  
фактическое – 5 апреля 2021 г., время – 15.00.  
Распространяется бесплатно. При оформлении подписки на год в количестве 1 экз. журнала в месяц - стоимость 3000 рублей в год, при оформлении подписки на год в количестве 2 экз. журнала в месяц - стоимость 5000 рублей в год. Тираж: 1500 экземпляров.

Адрес редакции и издателя: Россия, 610027, г. Киров, ул. К. Маркса, 127, оф. 304. Телефон: +7 912-3632364, 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 № 251. Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Рекламуемые товары и услуги сертифицированы. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.



САМОХОДНЫЙ КОРМОСМЕСИТЕЛЬ  
**SPW INTENSE** 

**ТЕХНИКА НА СКЛАДЕ В КИРОВЕ  
ПРИНИМАЕМ ЗАЯВКИ НА ДЕМО-ПОКАЗ**



**КАЧЕСТВЕННО И БЫСТРО  
НАКОРМИТ СТАДО ОТ 1 ТЫС. ГОЛОВ КРС**



**ОТ 18 ДО 27 М<sup>3</sup>**  
емкость бункера



**2 ВЕРТИКАЛЬНЫХ  
ШНЕКА**  
обеспечивают непревзойденное  
качество смешивания корма



**ДВИГАТЕЛЬ TIER III B**  
247 Л.С.



**ШИРОКАЯ (2М) И МОЩНАЯ ФРЕЗА  
148 КВТ/200 Л.С.**  
обеспечивает ровный срез в яме  
и измельчает любые типы культур

**K-NOX**

**ШНЕКИ K-NOX**  
ИЗ ВЫСОКОЛЕГИРОВАННОЙ  
КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ  
3CR12 – увеличивают срок службы  
шнеков в **6 раз**



**КОМФОРТАБЕЛЬНАЯ КАБИНА  
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ  
VISIOSPACE**



TRADE & SERVICE COMPANY  
**ТСК ТЕХНИКА**  
WWW.TSC-T.RU

Торгово-сервисная компания «Техника»  
610035, г. Киров, ул. Советский тракт, д. 10  
тел.: 8 (8332) 691-500, 691-600  
426039, г. Ижевск, Воткинское шоссе, д. 200, оф. 30  
тел.: 8 (3412) 77-18-55, 8-922-517-18-55, e-mail: info@tsc-t.ru, www.tsc-t.ru

 KUHNRUSSIA  KUHNrussia  KUHNRUSSIA  kuhnruussia

be strong, be **KUHN**  
www.kuhn.com







# Кирово-Чепецкая Химическая Компания

Сохраним и увеличим  
Ваш урожай!

**Российский**  
производитель



**20**  
лет

**Более 20 лет**  
успешной работы



**>40**

**Более 40 наименований**  
средств защиты растений  
и минеральных удобрений



**9**

**9 комплексных**  
**программ защиты**  
сельскохозяйственных  
культур

**т.: 8 (8332) 75-20-55, 8 (912) 825-47-45**

**WWW.KSCC.RU**