

Агрохолдинг
«Дороничи»
переходит
на точное
земледелие

В области
обострилась
проблема
воспроизводства
стада

Телята из
пробирки:

в России
развивается
технология
трансплантации
эмбрионов

**Как заработать
на зерне и картошке:
история Агрофирмы «Савали»**

Тракторы МТЗ



Офис продаж тракторов и спецтехники: 610050, г. Киров, ул. Менделеева, д. 4
Т. (8332) 512-840, 73-11-00, 73-22-00
E-mail: mtz@motor92.ru

Сервисное обслуживание: Тел.(8332) 73-00-77, Одинцов Д.В.

Отдел продаж запчастей к тракторам: 610050, г.Киров, ул.Менделеева, 10
Автоунивермаг «МОТОР».
Тел. (8332) 51-00-77

Филиал в г. Сыктывкаре: пос. Вильгорт, Сысольское шоссе, 6
Тел.(8212) 33-11-43



www.motor92.ru

ДИЛЕР В КИРОВЕ!

Предложения от «ЭкоМикс»

Премикс «Кировский «Летний»



На летний период для восполнения дефицита минеральных веществ и снижения факторов стресса предлагаем премикс «Летний», оптимальный по составу и доступный по цене.

Универсальный премикс предназначен для корректировки рационов и обеспечения полноценного кормления в летний период КРС, рацион которого представлен пастбищными и зелеными кормами.

Содержит сбалансированный комплекс макро- и микроэлементов, компенсирующий алиментарные дефициты, свойственные летнему рациону коров.

В состав премикса входят магний, цинк, марганец, медь, кобальт.

Заменитель молока для телят



Применение высококачественных ЗЦМ в кормлении молодняка телят – основа интенсивного животноводства.

Продукция разработана под контролем Ветеринарной Академии, соответствует физиологическим особенностям желудочно-кишечного тракта молодых животных. При ее употреблении снижается риск заражения микробами, решается проблема с отсутствием молока у коров.

Стартер для телят



Гранулированный стартерный корм для телят с высокими вкусовыми качествами, позволяет использовать его с 4-дневного возраста.

Обеспечивает полную потребность в питательных веществах, высокие привесы, возможность перевода телят с 2-месячного возраста на сухой тип кормления, а также стимулирует аппетит и является важным фактором для развития рубца.

Предназначен для телят с первых дней жизни до 2 месяцев.

**БЕСПЛАТНАЯ
доставка до клиента**

**БЕСПЛАТНОЕ
зооветсопровождение**

**Индивидуальный
подход к каждому
клиенту**

**Гибкие условия
оплаты***

Скидку до 20%*

*подробности у продавца

Глицерин



Энергетическая добавка для КРС

Принцип действия глицерина основан на поддержании и увеличении уровня глюкозы в крови у лактирующих животных и, соответственно, снижении дефицита энергии, что предотвращает развитие кетоза, приводит к увеличению удоев, повышению содержания жира и белка в молоке. Важно давать глицерин после отела, он быстро восстанавливает репродуктивную функцию коровы, приводит в норму гормональный фон.

Компания «ЭкоМикс»

г. Киров, ул. Преображенская, 31/1
т. (8332) 65-00-42, 49-16-35

Содержание:

4	События
12	Перспективы экспорта российской молочки: мировое потребление растёт на 2% в год
16	Лизинговый коллапс: хозяйствам области грозят банкротства из-за действий белохолуницких властей
20	Как заработать на зерне и картошке: история Агрофирмы «Савали»
24	В области обострилась проблема воспроизводства стада
30	Агрохолдинг «Дороничи» переходит на точное земледелие
34	Капризный, но перспективный: стоит ли выращивать в Кировской области рапс
38	Телята из пробирки: в России развивается технология трансплантации эмбрионов
42	Руины ушедшей эпохи: дворянская усадьба в селе Савали

«Вятская губерния»

Газета зарегистрирована в Приволжском окружном межрегиональном территориальном управлении МПТР РФ. 16 +
Выходит при поддержке Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области.

Свидетельство о регистрации ПИ №18-1461 от 2 октября 2003 года.
Учредитель: ООО «МИС».

Главный редактор – Тетенькина С.В.
Директор – Морозова В.Ю.
Выпускающий редактор – Пересторонина М.В.
Фотограф: Вотинцев А.В.
Дизайнер: Залетов Е.П.
Журналист: Злобина А.Э.

Порядковый номер выпуска № 5
Дата выхода в свет – 4 июня 2018 г.
Дата и время подписания в печать: установленное по графику – 31 мая 2018 г., время - 15.00; фактическое – 31 мая 2018 г., время - 15.00.

Тираж: 1200 экземпляров.
Распространяется бесплатно.
Адрес редакции и издателя: Россия, 610027, г. Киров, ул. К. Маркса, 127, оф. 304.
Телефон: +7 9229319495,
e-mail: vyatsgub@mail.ru, stetenkina@yandex.ru.
Почтовый адрес:
610027, г. Киров, ул. Карла Маркса, 127, офис 304
телефон редакции: +79229203106
телефон директора: +79229696043

Отпечатано в полном соответствии с предоставленными материалами в ООО «Элефант» (610040, г. Киров, ул. Мостовая, д. 32/7, тел./факс (8332) 38-34-34). Заказ № 5445.
Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Рекламируемые товары и услуги сертифицированы. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.

Минсельхоз России возглавил 40-летний банкир Дмитрий Патрушев

После трех лет работы на посту министра сельского хозяйства РФ Александр Ткачев покинул Минсельхоз. Его преемником назначен 40-летний председатель правления Россельхозбанка Дмитрий Патрушев.

Слухи о том, что Ткачев не войдет в новый состав правительства, ходили не один месяц, несмотря на то, что серьезных претензий к его работе не было ни у главы государства Владимира Путина, ни у бизнес-сообщества. Теперь Ткачеву прочат место полпреда президента в Южном федеральном округе.

Кресло министра сельского хозяйства занял 40-летний Дмитрий Патрушев, старший сын Николая Патрушева, который почти 10 лет руководил ФСБ России, а теперь занимает пост секретаря Совбеза РФ. Непосредственного отношения к сельскому хозяйству новый министр никогда не имел. Последние 8 лет он был председателем правления Россельхозбанка, с 2016 года также входил в совет директоров Газпрома. У Дмитрия Патрушева два высших образования - он окончил Госуниверситет управления по специальности «Менеджмент» и Академию ФСБ, в 2008 году за-



Источник фото: static.kemlin.ru

щитил докторскую диссертацию по экономической тематике. Курировать работу Минсельхоза в правительстве будет вице-премьер Алексей Гордеев, хорошо знакомый и с сельским хозяйством, и с Кировской областью. Еще в советские годы он был гендиректором Агропромышленного комбината «Москва», а с 1999 по 2009 возглавлял Минсельхоз России и в этом статусе неоднократно бывал в нашем регионе. – У него сложилось очень теплое отношение к Кировской области, – рассказывает Алексей Логинов, бывший замгубернатора, курировавший сельское хозяйство. – Он

был в хороших отношениях с руководством региона, и у него был здесь друг – Александр Дмитриевич Червяков, дважды герой социалистического труда, бывший председатель колхоза «Путь Ленина» Котельничского района. Министр каждый год приезжал к нему на день рождения. Они подружились на встрече у президента России Путина. Это был круглый стол по проблемам сельского хозяйства, на котором Червяков сразу завладел всеобщим вниманием. И тогда они близко сошлись с Гордеевым, у них были теплые отношения. Так что Алексей Васильевич – друг нашего региона.



Поставка кормов для сельскохозяйственных предприятий

ПАТОКА

ЖОМ

ШРОТ

ЖМЫХ

КУКУРУЗА

ООО «ОРБИТА-СНАБ»
www.orbita43.ru

тел.: (8332) 20-88-88
(8332) 20-88-89

8-922-967-88-50
8-922-976-18-27



Производство сельскохозяйственной техники



Косилки КДЛ

С итальянскими режущими брусками 2,5 и 2,9 метра шириной захвата



Валкователи роторные

С центральным и боковым валками



Измельчители-раздатчики

Вертикального типа, 1-2 шнековые

ООО «ННП «Слотек» г. Киров, ул. Производственная, 29

Тел./факс: (8332) 211-650, 211-651, 8-922-6666-774 Web: slotek.ru / E-mail: npp-slotek@mail.ru

ФАС: к росту цен на топливо привел монополизм

До 1 июля в России на 26% снизят топливные акцизы: на 3000 руб. сократится акциз на тонну бензина и на 2000 рублей – на тонну дизтоплива. В правительстве считают, что это должно стабилизировать ситуацию на рынке.

По данным Росстата, с января по май 2018 года цена на летнее дизтопливо выросла на 4,17%, на бензин марки Аи-92 – на 3,5%, Аи-95 – на 3,4%. Рост инфляции при этом составил всего 1,2%.

В условиях падения цен на молоко подорожавшее дизтопливо больно ударило по аграриям.

– В этом году мы сократили посевные площади. Но не потому, что мы хотели это сделать, а потому, что другого выхода нет, – говорит Олег Мусихин, директор ООО «СХП «Елгань». – Новое топливо пока не покупаем, сейчас пользуемся остатками того, что завезли зимой. Цены очень кусаются. Молоко стоит 16-18 рублей за литр, а топливо 50-54 рубля за килограмм. Разница почти в три раза! Никог-



Источник фото: nizhniy-novgorod.byurekama.com

да не было такой ценовой вилки. В такой ситуации можно ждать только помощи от государства. Если ничего не изменится, будем сокращать поголовье.

В Федеральной антимонопольной службе считают, что к росту цен на топливо привели монополизм и сокращение предложения на рынке. В ведомстве заявили, что необходимо обеспечить «приоритет внутреннего рынка» в условиях, когда компании стремятся продавать нефтепродукты за границу. Нефтяным компаниям вынесли предупреждения, уже возбуждены несколько антимонопольных дел.

Между тем, российские производители топлива заявили, что готовы удерживать розничные цены на текущем уровне.

По расчетам правительства, снижение акцизов приведет к снижению цен на 2,2 рубля за литр бензина и на 1,7 рубля за литр дизтоплива. Однако вице-премьер России по промышленности Дмитрий Козак предупредил, что после снижения акцизов отрицательного роста, то есть падения цен на топливо, ждать не стоит, поскольку на них будут оказывать влияние и другие факторы, при этом рост будет «совсем незначительным».

ТРАКТОРЫ DEUTZ-FAHR. НОВАЯ СЕРИЯ 6G.



Новая серия 6G: технологии, обеспечивающие максимальную эффективность и производительность

Компания DEUTZ-FAHR представляет тракторы серии 6G мощностью от 130 до 200 л.с. 5 новых моделей обеспечивают максимальную эффективность в различных сегментах мощности. Новая серия 6G от DEUTZ-FAHR – идеальное сочетание шестицилиндровых двигателей Deutz (Stage III A), эффективных современных трансмиссий ZF и лучших в своем классе гидравлических систем

К уникальным особенностям модели относятся:

- Новейшая кабина PowerVision обеспечивает превосходную обзорность и максимальный уровень комфорта оператора.
- Эффективные двигатели семейства Deutz TCD 2012 и широкие возможности баллаستирования обеспечивают тгвые возможности, характерные для тракторов более высоких классов.
- Все модели новой 6G серии в базовой версии оснащены 6-ти скоростной трансмиссией Powershift с функциями автоматического переключения скоростей APS и Speed.

ТЕХНИКА KRONE В НАЛИЧИИ



ООО ПКФ «Агротехника» – официальный, эксклюзивный дилер техники Deutz и Krone по Кировской области



Роторный ворошитель Krone KW7.82



Пресс Comprima 125

УСПЕЙ КУПИТЬ ГСМ ПО ВЫГОДНОЙ ЦЕНЕ!*

ООО «Топливная Компания»

Отдел оптовых продаж: т.: (8332) 54-23-99, (8332) 54-87-85, office@toplicomp.ru

АЗС:

- АЗС 600, т.: +7-922-661-1677, 8(8332) 43-93-08
- АЗС Ленинское, т. 8-922-976-1263
- АЗС Мурьино, т. 8(83366) 2-71-21
- АЗС Верховино, т. 8(83366) 6-61-43
- АЗС Первомайский, т. 8(83366) 2-43-33
- АЗС Опарино, т. 8(83353) 2-14-25
- АЗС Синегорье, т. 8-922-989-1189

*подробности у продавца



610046 Россия, г. Киров, 2-й Кирпичный пер., 2а, тел.: +7(8332) 53-89-78, 53-97-37, тел. /факс +7(8332) 53-90-94, e-mail: at_kirov@mail.ru www.agrotekhnika43.pф

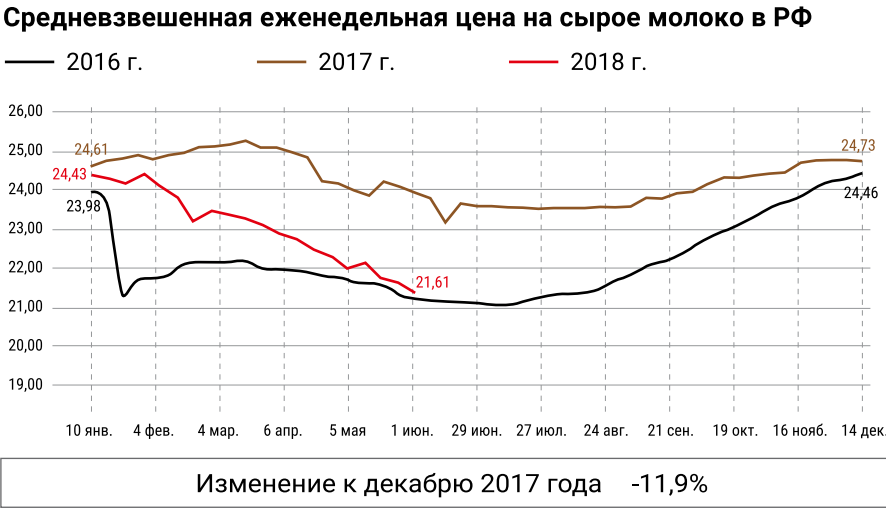


В Малмыжском районе сгорела школа

В субботу около 18:00 в деревне Плотбище загорелось деревянное двухэтажное здание школы, построенное в 1935 г. Учащихся и педагогов в это время в нем уже не было, поэтому никто не пострадал.

Пожар тушили 7 пожарных расчетов, 113 человек. Ликвидировать возгорание удалось спустя 6 с лишним часов. Здание полностью разрушено. Причины возгорания сейчас выясняются.

Всего в школе учились 22 ребенка с 1 по 9 классы, работало 14 сотрудников, из них 6 – педагоги. Уже спустя два дня учебный процесс продолжился в другом помещении. Школа переехала в пустующее здание, принадлежащее администрации поселка.



В селе Новая Смаиль погиб водитель трактора

В километре от села Новая Смаиль Малмыжского района трактор МТЗ-80 упал с высокого обрыва в речку Китячка.

Это произошло в воскресенье, 13 мая, около трех часов дня. По информации ГИБДД по Кировской области, водитель получил травмы, несовместимые с жизнью, и скончался на месте.

Государственная инспекция труда в Кировской области в настоящее время проводит проверку по факту смерти тракториста. По предварительной информации, машина принадлежала погибшему, работодателя у мужчины не было.

Напомним, всего за последние 8 лет в сельском хозяйстве области произошло 306 несчастных случаев, 64 человека погибли, 155 получили тяжелые травмы.

Тотальная проверка выявила 8% фальсификата

По поручению правительства РФ Роспотребнадзор, Россельхознадзор и Роскачество провели совместную проверку качества молочной продукции.

Беспрецедентное для России исследование охватило не отдельные образцы, а более 70% всего рынка трех избранных категорий товаров, а именно творог 9% жирности, масло сливочное 72,5% жирности, молоко питьевое 3,2% жирности.

В общей сложности было проверено 250 федеральных и региональных брендов молочной продукции: 90 торговых марок молока, 73 образца творога и 82 бренда сливочного масла.

Немолочные жиры выявлены в 8 пробах молока из 90 отобранных, в 6 пробах творога из 73 отобранных, в 10 пробах сливочного масла из 82 отобранных. Таким образом, доля фальсифицированного творога составляет 1,43%, масла – 13,56%, пастеризованного молока – 11,5%. А общая доля фальсификата этих категорий товаров не превышает 8%.

Многие пробы творога оказались неблагоприятными по микробиологическим показателям. Как отметили в Роскачестве, нарушения по этому критерию обнаружены лаборатория-



ми контрольно-надзорных органов в 5 пробах молока, в 22 творога и в 8 сливочного масла. Это следствие нарушений условий хранения, которые могли быть на любом этапе транспортировки продукции.

Цифры по доле фальсификата молочной продукции у двух контролирующих ведомств всегда суще-

ственно отличались. По оценкам Роспотребнадзора в 2017 г. фальсификат составлял 3,9%, а по данным Россельхознадзора – 12%, причем по некоторым категориям продуктов, таким как сыры и сливочное масло, доля фальсификата еще больше.

– Конечно, показатели Россельхознадзора могут быть чуть завышены.

Это связано с тем, что в первую очередь они стараются проверять завозную продукцию, – объясняет Людмила Ворошева, исполнительный директор Вятского молочного союза. – Она составляет примерно половину всего товара, представленного в розничных сетях. Вторая половина – от местных производителей.

Так, например, в этом году Кировский Россельхознадзор исследовал 27 проб сливочного масла, из них 18, то есть 67%, оказались фальсифицированы растительными жирами. Некачественная продукция была произведена в Москве, Московской, Рязанской и Самарской областях.

По мнению экспертов, подавляющая масса фальсификата приходится на социальные учреждения. Причина в самом механизме государственных закупок, когда в торгах побеждает поставщик, предложивший наименьшую цену.

– Маловероятно, что дешевое может быть натуральным. Мы много лет говорим о том, что нужно ввести входной контроль в бюджетных организациях. Исследовать каждую партию продукции, – говорит Людмила Ворошева. – Для решения проблемы необходимо выстраивать единую политику контроля и надзора, а также ужесточать наказание для производителей и продавцов фальсификата. На мой взгляд, самая действенная мера – уголовная ответственность. Благодаря ей мы очень быстро очистим рынок. Административная ответственность предусматривает только штрафы. Но их сумма – копейки в сравнении с доходами недоброкачественных производителей.

На 26,4%

увеличились в текущем году импортные поставки сыра (без учета торговли со странами ЕАЭС) по сравнению с аналогичным периодом 2017 г., в 2,9 раз снизились поставки сливочного масла, в 6,1 раза – сухого молока. (Страны поставщики – Новая Зеландия, Уругвай, Швейцария).

«Уралхим» проводит испытания по выращиванию сои в Кировской области

АО «ОХК «Уралхим» не только является одним из ведущих производителей минеральных удобрений в России, но и занимается научными разработками, в том числе в сфере агрономии. Агроиспытания уже давно проводятся в Центральном и Южном федеральных округах. А в прошлом году они впервые прошли на территории Кировской области.

Главная цель таких испытаний – помочь хозяйствам подобрать наиболее оптимальные и эффективные технологии для выращивания различных культур.

В 2017 г. был проведен первый опыт по выращиванию сои. Эта культура, богатая белком и аминокислотами, очень востребована в молочном животноводстве. Но климатические и почвенные условия Кировской области плохо подходят для ее возделывания. Поэтому аграрии вынуждены закупать ее в других регионах.

– Мы разрабатываем технологию выращивания сои с нуля: начиная от подбора сортов, пестицидов и удобрений, чтобы

попытаться адаптировать эту культуру к условиям Кировской области, – говорит руководитель отдела агрономического сопровождения компании «Уралхим» Ксения Белоусова.

Опыт 2017 года

В прошлом году соя была посеяна на опытном участке площадью в 7 га. Сев проходил достаточно поздно – 5 июня, а уборка – 10 октября. Урожайность оказалась невысокой – 4,6 ц/га. Однако стоит учитывать поздние сроки сева и почти экстремальные погодные условия прошлого лета. Интересно, что многие хозяйства центрально-черноземных регионов

России – Тамбовской, Белгородской, Орловской областей – получили аналогичную урожайность.

– Соя – культура длинного светового дня, она требовательна к освещению и влаге. Но сейчас появились новые современные сорта, менее требовательные к температурному режиму, – рассказывает агроном-консультант компании «Уралхим» Михаил Домнин. – В прошлом году мы выбрали сорт «Лидер 1», потому что в более южных регионах он показывал хорошие результаты. В этом году вновь опробуем «Лидер 1» и сорт «Чера». Из удобрений мы использовали диаммофоску (10% азота, 26% фосфора и 26% калия) в дозе 1,5 центнера на гектар.

Затем при посеве вносился сульфат (30% азота, 7% серы) в дозе 70 килограмм на гектар. Соя способна фиксировать азот воздуха, поэтому много азота здесь не нужно. Сера необходима всем растениям, особенно бобовым, потому что без нее азот по большому счету не работает. Семена обрабатывались инокулянтом (биопрепаратом, содержащим микроорганизмы, которые фиксируют азот воздуха). Затем были гербицидные обработки в фазе 3-4 настоящих тройчатых листьев.

Испытания 2018 года

В этом году испытания пройдут в двух хозяйствах Кировской области – Агрофирме «Дороники» и СПК племзавод «Новый», а также в Агрофирме «Слава картофелю» Республики Чувашия. Опыты будут проводиться по трем основным направлениям.

– Во-первых это испытания усовершенствованной системы минерального питания в крупных

агрохолдингах Кировской области, основанной на использовании исключительно продуктов нашей компании, – рассказывает руководитель отдела агрономического сопровождения компании «Уралхим» Ксения Белоусова. – Эта система направлена на увеличение урожайности и повышение качества интересующих хозяйства культур. В основном, это озимые и яровые зерновые. Во-вторых, мы продолжим работу по созданию адаптивной технологии выращивания сои. И третье направление – это поиск антистрессантов, которые помогут растениям проходить критические периоды развития. Это очень актуально в условиях Кировской области, поскольку регион относится к зоне рискованного земледелия. Например, в начальной фазе развития растения часто подвергаются заморозкам. Чтобы минимизировать их нега-

В прошлом году в рамках агроиспытаний был опробован сорт сои «Лидер 1»

тивное воздействие, в настоящее время мы подбираем различные агенты, которые в этом году будут испытываться на полях наших клиентов.

По итогам агроиспытаний будут разработаны оптимальные для нашего региона технологии с учетом экономической эффективности проведенных испытаний 2018 года.


УРАЛХИМ



Перспективы экспорта российской молочки: мировое потребление растёт на 2% в год



Артем Белов,
директор Национального
союза производителей
молока

Пока Россия предпринимает только первые попытки экспорта молочной продукции. Сейчас его объем составляет около 300 млн долларов, то есть 600 тысяч тонн в молочном эквиваленте. Это порядка 2-3% от товарного производства молока в стране. Но экспортный потенциал может быть очень значительным. В этом уверен исполнительный директор Национального союза производителей молока Артем Белов. С докладом о перспективах российского экспорта он выступил на недавно прошедшей в Сочи X Молочной олимпиаде.

Рост мирового потребления

Потребление молочных продуктов в мире будет расти. По прогнозам, к 2026 году оно увеличится на 20% с 500 до 600 млн тонн (в пересчете на молоко). Эту тенденцию определяют два фактора – рост населения планеты и рост доходов. Хотя есть нюансы, связанные с по-

треблением на душу населения. Например, на развитых рынках мы скорее всего не увидим позитивной динамики, при этом на развивающихся рынках потребление будет расти и достаточно существенно. По оценкам аналитиков, средние темпы роста в ближайшие 8-10 лет могут составить в среднем около 2% за год.

Основной объем спроса придется прежде всего на развивающиеся страны, то есть юго-восточную Азию, Африку и Ближний Восток. При этом в США будут сокращаться объемы импорта. Сейчас Штаты ввозят достаточно большие объемы молочной продукции.

Главным образом будут расти объемы потребления таких категорий товаров как масло, молоко и сыры. В развитых странах возможен серьезный рост только в категории сыров, что связано с культурой и традициями, а также категория в категории сухого обезжиренного молока, которое используется в большом количестве.

Одним из ключевых драйверов мирового роста будет Китай, что определяется двумя факторами: во-первых, там закрываются собственные фермы, во-вторых, потенциал роста собственного производства молока исчерпан в связи с ограниченностью ресурсов. При этом есть очень хоро-

ший потенциал с точки зрения потребления. В 2015-2017 гг. оно выросло на 16%. Это очень высокие темпы. Продукты в Китай уже сейчас поставляются в миллионах тонн. Прежде всего это молочная сыворотка, сухое цельное молоко и детское питание.

Кто будет обеспечивать продукцию мировую торговлю в объеме 36 млрд долларов? Здесь нет никаких инноваций – это че-

Поэтому, учитывая, что потребление в странах ЕАЭС находится не на очень высоком уровне, есть возможность его прироста примерно на 20-25% в ближайшие 8-10 лет.

В экспортных операциях стран ЕАЭС сейчас преобладают взаимные поставки молока. Только 10% идет в третьи страны. Однако в случае России 40% экспорта поступает за пределы союза. Россий-

Одним из ключевых драйверов мирового роста будет Китай, что определяется двумя факторами: во-первых, там закрываются собственные фермы, во-вторых, потенциал роста собственного производства молока исчерпан в связи с ограниченностью ресурсов. При этом есть очень хороший потенциал с точки зрения потребления.

тыре основных молочных региона: страны ЕС, Новая Зеландия, США и Латинская Америка. Они дадут до 77% прироста товарооборота мировой торговли.

Ключевой вопрос, который возникает у нас, какой кусок в этом пироге достанется России, Белоруссии и в целом странам ЕАЭС. С точки зрения ресурсов потенциал у нас действительно очень неплохой.

Перспективы в странах ЕАЭС*

Потребление молочных продуктов будет расти в странах ЕАЭС, в том числе и в России. Я приведу очень интересные цифры – это потребление молочных продуктов на душу населения среди 10% самых бедных и 10% самых богатых категорий домохозяйств. Так вот, первые в среднем потребляют порядка 160-170 кг в пересчете на молоко за год. А самые богатые – порядка 330 кг., при этом они являются самыми продвинутыми и понимают, условно говоря, весь «вред» молока.

ский экспорт вне стран СНГ за 6 лет вырос примерно на 34%.

Продукты, которые должны составить новую экспортную стратегию России, это традиционные кисло-молочные продукты, сыры, творог, мороженое, сырники продукты. Приоритетом будут являться прежде всего страны СНГ и ЕАЭС. Но необходимо также выходить на рынки стран юго-восточной Азии.

Как выйти на зарубежные рынки

Мы находимся сейчас в самом начале пути, и здесь очень важны правильные усилия, которые необходимо приложить со стороны бизнеса и государства.

Главная задача бизнеса – создание конкурентоспособного продукта. При этом генетика – это одна из важнейших составляющих. Мы должны внедрять современные технологии в этой сфере, в частности геномную оценку, которую очень активно используют в передовых молочных странах. Если мы

*ЕАЭС – Евразийский экономический союз, членами которого в данный момент являются 5 государств: Армения, Белоруссия, Казахстан, Киргизия, Россия.

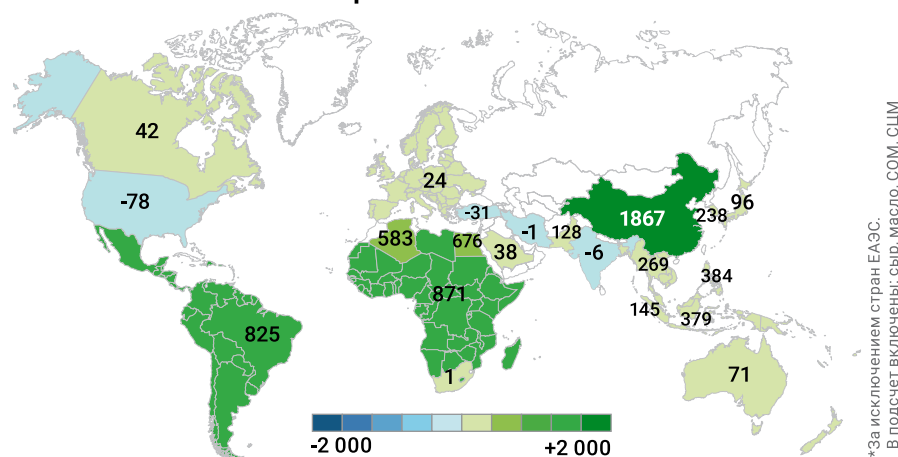
не будем этого делать, не сможем конкурировать. А конкуренция будет очень серьезной, потому что ни ЕС, ни другие страны просто так мировой рынок отдавать нам не собираются.

Сейчас себестоимость производства у нас достаточно высокая. Для этого есть определенные объективные причины. Но нам все равно придется выстраивать эффективную генетику, кормовую базу и работать с остальными составляющими себестоимости. Это имеет огромное значение как для выхода на внешние рынки, так и для конкуренции на внутреннем рынке с теми же белорусскими коллегами.

Вторая важная составляющая – это четкое понимание рынков. Например, выйти в Китай с такими традиционными продуктами, как сухое цельное и сухое обезжиренное молоко будет достаточно сложно. Но при этом есть определенное позитивное восприятие определенной российской продукции, в частности мороженое, йогурты, творог. На них и стоит делать ставку.

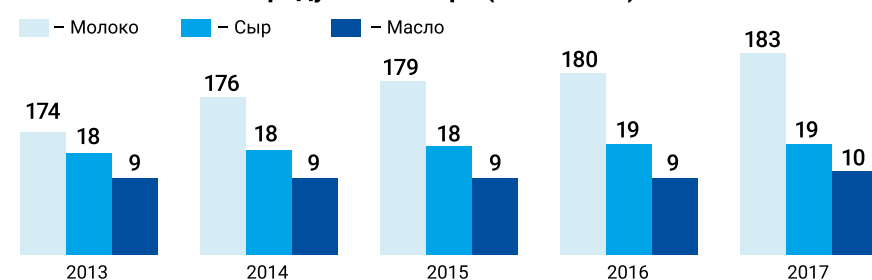
Очень важна и роль государства. Хотелось бы, чтобы возможности экспорта в Китай были открыты хотя бы для 20 предприятий.

Оценка прироста импорта молочной продукции (млн \$) в 2025 г. по сравнению с 2017 г.*



*За исключением стран ЕАЭС. В подсчет включены: сыр, масло, СОМ, СЦМ

Динамика потребления основных молочных продуктов в мире (2013-2017)



Второй важный момент – это долгосрочные прогнозируемые правила игры, которые должно обеспечить государство. Молочный сектор – очень не простой, период окупаемости в нем длительный. Вскоре у нас должна

появиться новая стратегия развития сельского хозяйства с 2021 г. И очень важно, чтобы в части основных направлений поддержки молочного сектора она имела серьезную преемственность действующей программе.

Борьба с сорняками в виртуозном исполнении



Балерина®
сложный 2-этилгексиловый эфир 2,4-Д кислоты, 410 г/л + флорасулам, 7,4 г/л



Высокотехнологичный гербицид для борьбы с однолетними двудольными и некоторыми многолетними корнеотпрысковыми сорняками в посевах зерновых культур и кукурузы. Благодаря содержанию двух действующих веществ уничтожает более 150 видов сорняков, в том числе устойчивых к 2,4-Д и МЦПА. Обладает высокой эффективностью против подмаренника, ромашки, осота и молочая. Отличается высокой скоростью действия и широким «окном» применения. Может применяться без ограничений во всех типах севооборотов.

ООО «Вятхимторг», г. Киров, ул. Ленина, д. 187

моб. тел.: 8-922-962-81-02, 8-922-962-81-01

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust crop protection

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



Источник фото: tsmx.samregion.ru

Лизинговый коллапс:

хозяйствам области грозят банкротства из-за действий белохолуницких властей

В апреле этого года 16 хозяйств Кировской области получили претензии от компании «Росагролизинг» на общую сумму в 38 миллионов рублей по комплексным договорам лизинга, региональным оператором которых выступало ОАО «Вяткаагроснаб». Причем некоторые хозяйства уже полностью оплатили технику, поставленную им по условиям этих договоров, а другие – погасили большую часть необходимой суммы.

В комплексном договоре была прописана коллективная ответственность в случае задолженности. Поэтому теперь от аграриев фактически требуют заплатить за чужую технику.

«К нам поступали заявки от хозяйств. Мы в свою очередь подавали заявки в «Росагролизинг», – поясняет гендиректор компании «Вяткаагроснаб» Борис Бусыгин. – Бывало

так, что в одном месяце приходила заявка от одного хозяйства, а в следующем – сразу от нескольких. В таких случаях «Росагролизинг» заключал с нами единый комплексный договор. При этом хозяйства, подписывая его, становились поручителями по всему комплексному договору.

Например, в договоре фигурирует 5 хозяйств. Общая задолженность по до-

говору – 3 млн рублей. И все 5 хозяйств получают претензии по 3 миллиона, хотя одно из них уже полностью рассчиталось за поставленную технику, другие – почти рассчитались. 5 умножаем на 3, получаем 15 миллионов. Понимаете, какой мультипликативный эффект? Когда «Росагролизинг» от кого-то получит свои 3 миллиона, остальное он должен будет вернуть, но это очень долгий процесс. За это время блокировка счетов может привести хозяйства к банкротству».

Компания с государственным подходом

В сложившейся ситуации многие бросились обвинять компанию «Вяткаагроснаб». Однако на самом деле проблема гораздо глубже, чем кажется на первый взгляд.

ОАО «Вяткаагроснаб» – не фирма-однодневка, а компания с 57-летней историей. В 1990-х – начале 2000-х она сыграла большую роль в сохранении и развитии сельского хозяйства региона. Под ее руководством была создана «Продовольственная корпорация», которая реализовывала сельхозпродукцию, полученную от хозяйств за технику, поставленную компанией «Вяткаагроснаб».

«Без этой схемы сельское хозяйство работать не могло, – вспоминает Алексей Логинов, бывший замгубернатора Кировской области, который в то время курировал сельское хозяйство. – Мы попали в общероссийскую ситуацию, когда крестьяне стали резко нищать, потеряли рынок. Себестоимость была выше, чем цена реализации, оборотные средства у всех практиче-

ски отсутствовали. Мы тогда дали гарантию правительства области «Вяткаагроснабу» и организовали товарооборот – продукция села в обмен на технику, запчасти, минудобрения, топливо, уголь. За счет этого ситуация была спасена».

Этот опыт оказался настолько успешным, что в 1999 г. в Кирове провели Всероссийское семинар-совещание по материально-техническому обеспечению АПК. Вел его министр сельского хозяйства Алексей Гордеев. Одним из главных докладчиков на совещании был Николай Бусыгин, который в то время возглавлял «Вяткаагроснаб».

В конце 90-х – начале 2000-х многие успешные теперь хозяйства провели свою техническую модернизацию благодаря «Вяткаагроснабу».

«Я начал сотрудничать с ними в 1998 г., когда стал председателем. Брал в долг, тихонько рассчитывался – не важно чем, мог, допустим, маслом рассчитаться или зерном, – говорит председатель СПК (колхоз) «Сунский» Николай Крысов. – Мы друг друга понимали. Кредиты тогда было сложно получить, а они давали рассрочку на полгода. Это сейчас совсем другая обстановка – деньги вперед, потом техника».

Когда «Росагролизинг» начал работать напрямую с хозяйствами по программе «Обновление парка сельхозтехники» в 2012 г., было поставлено техники на 50,59 млн руб., но исполняемость договоров составила 82%. Она не соответствовала нормативу (95%), в итоге область на протяжении 6 лет не имеет возможности участвовать в самой льготной программе лизинга, привлекать федеральные средства в АПК. И региональные власти ничего не предприняли, чтобы исправить ситуацию.

Председатель СПК «Искра» Сергей Гущин тоже рассказывает о долгой и плодотворной совместной работе. «Первую иностранную технику мы купили в «Вяткаагроснабе» – это был комплекс по заготовке сенажа в упаковку, – вспоминает Сергей Сергеевич. – Потом были

совместные поездки за границу на заводы, участие в выставках. В свое время «Вяткаагроснаб» сыграл большую роль в сохранении хозяйств и оказал огромную помощь в техническом перевооружении сельского хозяйства области в целом. Они всегда выполняли свои обязательства, и вопросов к ним никогда не возникало».

«В «Вяткаагроснабе» мы всю технику получали, все запчасти там брали, материалы. Это была организация номер один. Они все сельское хозяйство тянули без всяких вопросов», – говорит директор Агрофирмы «Среднеивкино» Николай Харькин.

Образование задолженности

В 2013-2015 гг. компания «Вяткаагроснаб» поставляла каменный уголь для отопления Белой Холуницы. По условиям тендера работа изначально была построена с отсрочкой платежа, потому что плата за отопление поступает равномерно в течение года, а затраты происходят неравномерно. И сначала все было нормально. Но потом случилась трагедия – глава района погиб, пришло новое руководство, и стал копиться долг.

Белая Холуница задолжала «Вяткаагроснабу» 48,8 млн рублей. К началу 2018 года эта сумма, включая проценты по кредиту, составила 75 млн рублей (все это время компания ежемесячно выплачивает банку по 1,2 млн рублей). Кроме того, поставив уголь, но не получив



Опыт работы «Вяткаагроснаба» оказался настолько успешным, что в 1999 г. в Кирове провели Всероссийское семинар-совещание по материально-техническому обеспечению АПК.

Белая Холуница задолжала «Вяткаагроснабу» 48,8 млн рублей. К началу 2018 года эта сумма, включая проценты по кредиту, составила 75 млн рублей (все это время компания ежемесячно выплачивает банку по 1,2 млн рублей). Кроме того, поставив уголь, но не получив денег, «Вяткаагроснаб» заплатила в бюджет НДС в размере 6,1 млн рублей.

денег, «Вяткаагроснаб» заплатила в бюджет НДС в размере 6,1 млн рублей.

Все это время власти района проводили регулярные совещания, составляли графики погашения задолженности, которые так же регулярно нарушались. А «Вяткаагроснаб» продолжал поставки угля, чтобы в разгар зимы не оставить без отопления больницы, школы и детские сады.

Для повышения энергоэффективности белохолуницкую котельную надо было модернизировать. А для этого передать ее в муниципальную собственность. И «компания Вяткаагроснаб» пошла навстречу руководству района и выкупила долю в реестре кредиторов «Белохолуницкого машстройзавода» за 5 млн рублей, чтобы в последующем передать котельную в муниципальную собственность.

В свою очередь администрация Белой Холуницы обещала передать котельную в залог компании «Вяткаагроснаб» как гарант оплаты долга за поставку угля. Было составлено соглашение о намерениях, подписанное администрацией Белой Холуницы, ОАО «Вяткаагроснаб» и главой района Князевым.

Но после того, как сделка состоялась, и котельная перешла в собственность муниципалитета, руководство города и района отказалось от своих обязательств, ссылаясь на то, что «Соглашение о намерениях не влечет правовых последствий».

– Мы всегда последовательно вели себя, как государственная компания, которая ответственно относится к своей деятельности, – говорит Борис Бусыгин. – А государство в данном случае поступило с нами, как фирма-однодневка.

К концу 2016 года банки признали долг «Вяткаагроснаба» безнадежным, после чего были урезаны лимиты. В 2017 году банки списали со счетов компании крупные суммы. Это были средства хозяйств (30 млн рублей) и средства для «Росагролизинга» (60 млн), кроме того образовалась кредиторская задолженность перед поставщиками техники.

Поездка в «Росагролизинг»

Чтобы решить возникшую проблему, в начале мая делегация Кировской области отправилась в Москву в головной офис компании «Росагролизинг». В поездке участвовали министр сельского хозяйства Алексей Котлячков, гендиректор «Вяткаагроснаба» Борис Бусыгин и депутат областного Законодательного собрания Анатолий Маликов.

В «Росагролизинге» отметили, что кировская компания на протяжении многих лет входила в тройку лучших региональных операторов в стране. Ежегодно в среднем объеме техники, поставленной в нашу область, составлял 90,6 млн рублей, а показатель исполняемости заключенных договоров – 99%.

Эта цифра давалась очень нелегко. За ней стояла кропотливая работа при заключении договоров, контроль платежей и даже нестандартные действия по сохранению техники.

«Маленький пример – в прошлом году банкротилось хозяйство УФСИН – ФГУП «Нива», – рассказывает Борис Бусыгин. – В нем было много нашей техники. Мы приехали ее забирать, показываем документы, а конкурсный управляющий заявляет, что эта техника находится в конкурсной массе. Схема совершенно жульническая. Каким-то образом предыдущие руководители «Нивы» умудрились передать в залог технику, при-

обретенную в лизинг. Пришлось вычислить, когда у них на складе ничего нет, пригнать машины, все загрузить и увезти. Дальше были поиски, погони, засады. И когда полиция прибыла к нам, мы показали им документы на собственность, после чего все вопросы были сняты. Вот такая работа приводит к показателю в 99%».

Когда «Росагролизинг» начал работать напрямую с хозяйствами по программе «Обновление парка сельхозтехники» в 2012 г., было поставлено техники на 50,59 млн руб., но исполняемость договоров составила 82%. Она не соответствовала нормативу (95%), в итоге область на протяжении 6 лет не имеет возможности участвовать в самой льготной программе лизинга, привлекать федеральные средства в АПК. И региональные

власти ничего не предприняли, чтобы исправить ситуацию.

По итогам поездки в Москву удалось договориться о том, что «Вяткаагроснабу» будет предоставлена отсрочка в погашении долга на 2 года, если в течение ближайших 3 месяцев будет строго соблюдаться график платежей.

В настоящее время «Вяткаагроснаб» полностью погасил долг перед хозяйствами, задолженность перед банками снижена в 3 раза.

В то же время банкротство компании не выгодно никому. Учитывая мультипликативный эффект комплексных договоров лизинга, а также систему работы Службы судебных приставов и возможную блокировку счетов, банкротство «Вяткаагроснаба» может потянуть за собой и банкротство многих хозяйств области.



В «Росагролизинге» отметили, что «Вяткаагроснаб» на протяжении многих лет входил в тройку лучших региональных операторов в стране



Зинатулла Хайруллин, гендиректор ООО Агрофирма «Савали»

Как заработать на зерне и картошке: история Агрофирмы «Савали»

Агрофирма «Савали» – это уже второе предприятие в жизни Зинатуллы Хайруллина, которое он поднял с колен и сделал успешным. Когда-то здесь было опытно-производственное хозяйство Зонального института. В 2000-х оно обанкротилось. Теперь созданное на его осколках ООО является одним из крупнейших производителей картофеля в Кировской области и ежегодно собирает рекордные урожаи зерновых.

Первая история успеха Зинатуллы Хайруллина произошла еще в советские времена. В 1987 году главного инженера процветающего колхоза им. Калинина вызвали в бюро Малмыжского райкома партии и настоятельно попросили возглавить отстающий колхоз «Зерновой».

– Я по натуре никогда к власти не стремился, думал – зачем мне это надо. Один раз уже отказывался от председательской должности. А тут с мужиками посоветовался и решил, что второй раз нехорошо, наверное, будет отказываться. В общем согласился, – вспоминает Зинатулла Гиниятович. – Хозяйство тогда было в плачевном

состоянии. Однако за 16 лет мы увеличили валовку зерна с 2 до 10 тысяч тонн.

При новом председателе в колхозе сделали подъездные и полевые дороги, газифицировали деревню и производственные объекты, построили новые фермы, склады, теплые стоянки, крупорушку, мельницу и новое сушильное хозяйство. Колхоз начал собирать рекордные урожаи зерна – до 46 ц/га и первым в области получил звание «Хозяйство высокой культуры земледелия».

В 2003 году руководство региона предложило «Зерновому» объединиться с ОПХ «Савальское», которое к тому времени уже было

на грани банкротства. По мнению председателя, это был идеальный вариант, он дал бы хозяйству дополнительно 5,2 тысяч га пашни. Но коллективу эта идея не понравилась. И на очередном собрании колхозники выбрали себе другого председателя, а Зинатулла Хайруллин остался не у дел.

– Мне тогда 53 года было, детям 5 и 7 лет. Полгода ходил без работы, пробовал пить. Понял, что алкоголика из меня никогда не выйдет. Потом с детьми на Вятку начал ездить, спал до восьми. Думаю, надо что-то делать, а то так совсем распуститься можно, – вспоминает Зинатулла Хайруллин. – Потом меня в ОПХ пригласили. Это было опытное семеноводческое хозяйство Зонального института. Здесь выращивали новые сорта, семена в мешки зашивали и продавали по всей области. Хозяйство стало банкротом. Я пришел, создали ООО. Меня директором назначили. Сначала было три учредителя. Сегодня я сам на 100% учредитель.

В первый же год Зинатулла Хайруллин взял кредиты, заложив свой дом и машину, арендовал землю, отремонтировал технику, закупил удобрения и начал расширять посевные площади бывшего ОПХ. За несколько лет 2000 га запущенных земель были приведены в порядок. Постепенно выкупалось имущество опытного хозяйства.

Зерновые

– Раньше в ОПХ «Савальское» молотили 2 тысячи тонн зерна, и то половину чужие комбайны за работу забирали. А мы увеличили производство зерна в 7,5 раз и довели почти до 15 тысяч тонн. В основном сею ячмень, яровую и озимую пшеницу, овес, горох. Поначалу выращивали и озимую рожь, но потом от нее отказались, потому что нет хорошей цены, – рассказывает Зинатулла



75% выручки хозяйство получает от растениеводства и только 25% – от животноводства

Хайруллин. – В ОПХ «Савальское» урожайность зерновых составляла 15-20 ц/га. Мы ее подняли до 39-45 ц/га.

Земли пашем только под картофель. Есть часть земель, которые вообще не обрабатываем уже лет 5, даже не бороним, только сеем – убираем, сеем – убираем. Затраты при этом минимальные.

«Земли пашем только под картофель. Есть часть земель, которые вообще не обрабатываем уже лет 5, даже не бороним, только сеем – убираем, сеем – убираем. Затраты при этом минимальные.

На остальных площадях проводим только поверхностную обработку».

На остальных площадях проводим только поверхностную обработку. Моя бы воля, я бы вообще нигде почву не обрабатывал, но у нас лето короткое. Чтобы гербицид осенью подействовал, нужна температура не ниже +15 градусов. А в прошлом

году, например, уборка затянулась, стало холодно.

Почвы у нас разные, есть дерново-подзолистые, суглинистые, но содержание гумуса для Кировской области неплохое – 2,8-2,9%, калия примерно 145 мг, фосфора – 250 мг на кг. Каждые 5 лет мы проводим агрохимические анализы и обновляем картограммы. Из удобрений

в основном используем аммиачную селитру и сложные удобрения (азот, фосфор, калий по 16%).

Уже на второй год работы Зинатулла Хайруллин газифицировал сушилки. Это позволило серьезно сократить затраты на сушку зер-

на. Если сравнивать нынешние цены, то газ в 10 раз дешевле, чем электроэнергия, и в 5 раз дешевле, чем дизтопливо. Со временем в хозяйстве появились современные импортные сушилки.

Картофель

Сейчас Агрофирма «Савали» является одним из крупнейших в области производителей картофеля. Этой культурой занято 400 га земли.

– Первый раз мы посадили картофель в 2005-ом на 30 га, затем постепенно увеличивали площади до 600 га. Но сейчас стараемся получить большую урожайность на меньших площадях. В прошлом году, например, получилось по 300 ц/га. В то же время в Татарстане картошка не уродилась из-за фитофтороза, – рассказывает Зинатулла Хайруллин.

– Повысить урожайность удалось прежде всего за счет новых

сортов. Мы работаем с казанским институтом, а размножением занимаемся сами. Вместе с казанскими специалистами провели меристемное безвирусное оздоровление семян. Под картофель подбираем участки поближе к

на 1200 дойных коров. Комплекс планировалось построить на новом месте.

– Там все предусмотрено: и силосные траншеи, и телятники, и родильное отделение, и лагуны для хранения навоза. Стоимость

молока составляла около 3 рублей, а в связи с этим понижением цен им будут доплачивать еще по 4 рубля. То есть на литр молока они будут получать 7 рублей, а мы – 82 копейки. Ну как мы можем наравне с ними конкурировать на рын-

«В Татарстане раньше субсидия на литр молока составляла около 3 рублей, а в связи с этим понижением цен им будут доплачивать еще по 4 рубля. То есть на литр молока они будут получать 7 рублей, а мы – 82 копейки. Ну как мы можем наравне с ними конкурировать на рынке?»

водоемам. Кроме того, у нас есть система полива на 85 га. Ну и, конечно, удобряем, опрыскиваем фунгицидом от фитофтороза.

Сейчас у нас техники для картофеля на 120 миллионов рублей. Ее тоже покупали в кредит. Сначала одну сажалку, потом другую, третью, гребнеобразователи, ботвоудалители, пять комбайнов, складское оборудование: транспортеры, сортировальные пункты. Хранилища строили не один год. Все чертежи я делал сам. Сначала использовали брошенные маленькие гаражи. Туда входило наверное тонн 700-800. Потом к гаражам пристроили еще одно помещение, потом еще одно. Сделали общий тамбур, и теперь в любой мороз загоняем туда большие фуры и грузим. Спасибо Леониду Ильичу Брежневу за систему мелиорации. Сейчас она заброшена, а ведь там столько труб закопано! Мы их достаем и используем для строительства.

Животноводство

Сейчас 75% выручки Агрофирма «Савали» получает от растениеводства и только 25% – от животноводства. В хозяйстве 300 голов дойного стада и 800 – общего. Еще недавно Зинатулла Хайруллин собирался всерьез заняться молоком и заказал проект мегафермы

комплекса – около миллиарда рублей, – говорит руководитель агрофирмы.

Зинатулла Хайруллин уже все-таки собирался начать строительство, но тут обрушились цены на молоко.

– Я 30 лет руководителем работаю, но чтобы зимой вот такое было – это в первый раз. В Татарстане раньше субсидия на литр

ке? Должно быть регулирование за счет федеральных средств, чтобы все были в одинаковых условиях.

Сейчас Агрофирма «Савали» поставляет молоко на Малмыжский молочный комбинат по 16 рублей за литр. По словам Зинатуллы Хайруллина, строить новый комплекс, требующий огромных инвестиций, имеет смысл только при цене не ниже 25 рублей за литр.



Совместно с казанскими специалистами в Агрофирме провели меристемное безвирусное оздоровление семян картофеля

В области обострилась проблема воспроизводства стада

В Кировской области снижается выход телят на 100 коров. Если в 2016 году показатель составлял 82 теленка, то в 2017 только 80. По прогнозам специалистов, в этом году ситуация будет еще хуже.

-Нужно признать, что проблема с воспроизводством молочного стада в области есть, – говорит Александр Киселев, начальник отдела развития животноводства и племенного надзора регионального минсельхоза. – В первую очередь это связано с некачественными кормами, вызывающими заболевания у высокопродуктивных коров. Во вторую – с системой организации работы на этапе профилактики заболеваний, осеменения коров, роста от теленка до ремонтной телки.

Причина – некачественные корма

– Долгие годы мы решали одну проблему – повышали генетический потенциал животных. В итоге животные стали более требовательными в уходе и кормлении, – говорит Сергей Петро-

павловских, замдиректора ООО «Кировзооветторг». – Сейчас в хозяйствах не могут обеспечить коров с высоким генетическим потенциалом кормами надлежащего качества. Ради увеличения надоев в ход идут концентраты. А чем их больше, тем больше проблем с воспроизводством.

По данным областной ветеринарной лаборатории, на 10 апреля этого года 26,1% грубых кормов признаны слаботоксичными или токсичными; 66,2% силосов и сенажей поражены плесневыми грибами; 14,8% силосов и сенажей признаны неклассными; 3,3% концентрированных кормов – слаботоксичными и токсичными

Низкое качество кормов пытаются исправить концентратами. Их переизбыток вызывает у коров ацидоз. А тот, в свою очередь, нарушение рубцового пищеварения. Во время стельности корова с такими проблемами не может

потреблять необходимое количество сухого вещества. А энергии на рост плода нужно все больше и больше. Поэтому организм коровы начинает «топить» собственный жир.

– В результате в организме образуются кетоновые тела. Через плаценту они попадают в плод и убивают его иммунную систему, – объясняет Сергей Петропавловских. – Случается, что буквально на третий день после рождения

теленка погибает. На вскрытии выясняется, что его печень разложена в результате кетоза.

После растела у коровы резко меняется гормональный фон. Она меньше ест. И если до отела животное визуально напоминало бочонок, то после выглядит скорее, как стиральная доска.

– Скорее всего, у коров с кетозом будет задержка последа. Возможны заболевания суставов, копыт, вымени, эндометрит, – рассказывает

Сергей Петропавловских. – Восстановительный период коровы увеличивается, а значит, животное используется неэффективно. А причина всей этой цепочки – некачественный корм.

Высокая продуктивность

Проблема воспроизводства стада, в первую очередь, касается хозяйств, достигших удоев за стандартную лактацию более

7000 кг молока, считает доктор ветеринарных наук, профессор Вятской сельхозакадемии Игорь Конопельцев.

– Закон жизни голштинизированного скота – работать на увеличение молочной продуктивности. Сейчас у нас животные, можно сказать, работают на износ. С молоком вымывается больше питательных веществ, чем может потребить корова. Поэтому рождаются слабые и больные телята. Надо перестать





Тестирование безопасности кормов на белых мышах в Кировской областной ветлаборатории

бые сочные корма собственной заготовки. Чтобы получить их, необходимо соблюдать сроки и технологию заготовки.

– Чтобы снизить риски порчи силоса и сенажа, надо применять силосные закваски, – говорит Сергей Петропавловских. – Важно использовать добавки, которые нивелируют негативное влияние масляной кислоты, кислотности и повышенной влажности кормов. Не обойтись в рационе и без пробиотиков. Они не навредят, а помогут сохранить здоровье и продуктивность.

Важно также правильно организовать кормление животных. До сих пор в области есть сельхозпредприятия, в которых стадо не разделено по физиологическим группам. Сейчас существуют разные подходы к такому разделению. Например, в агрофирме «Новый путь» составлено 6 рационов:

«Сейчас у нас животные, можно сказать, работают на износ. С молоком вымывается больше питательных веществ, чем может потребить корова. Поэтому рождаются слабые и больные телята. Надо перестать воспринимать корову как автомат по выдаче молока».

воспринимать корову как автомат по выдаче молока. Это не трактор, в котором можно поменять гайку. Корова – биологический организм со своей системой регуляции и гормонов.

По мнению Игоря Геннадьевича, если не пересмотреть свое отношение к животным, ситуация с воспроизводством будет только ухудшаться.

– Прибавка молока по сравнению с прошлым годом составляет всего 100 грамм. Это наталкивает на мысль, что наступил предел продуктивности. Она не может постоянно расти. Сколько бы мы ни вкладывали в генетику, есть местные определяющие факторы, в том числе некачественные

корма и ненадлежащие условия содержания. Может быть тем, кто не готов работать над этим, достаточно доить по 7-8 тонн? За счет этого можно увеличить срок хозяйственного использования коровы. Тогда она сможет принести не два-три теленка, а, например, четыре. Там, где не готовы работать над качеством кормов и условиями содержания, при повышении продуктивности здоровье коров будет ухудшаться, появятся новые болезни. Животные будут просто умирать.

Как сохранить стадо

Высокопродуктивным коровам нужны высокопитательные гру-

раздой, стабилизация, спад, первый сухостой, второй сухостой и новотельные коровы.

А в «Агрофирме «Дороничи» выделили четыре физиологические группы: дойные коровы, животные перед запуском и два рациона на сухостое.

– В первой половине (5 недель) концентраты полностью исключаются, остается только сено и силос. Во второй половине сухостоя мы начинаем приучать рубец коровы к поеданию концентратов. После отела животное снова выходит на первый рацион. Коровы при этом не худеют и не жиреют, – рассказала директор по животноводству Агрофирмы «Дороничи» Татьяна Коковина.

Составлять рацион животных необходимо только после анализа всех кормов. При этом анализы нужно делать минимум два раза: после закладки кормов и перед скармливанием.

Решить проблему воспроизводства невозможно без квалифицированных кадров и современных подходов к содержанию животных.

– В некоторых хозяйствах ветеринары используют датированные 70-80 гг. справочники. Например, оценивает специалист анализ крови. Показатель указывает на то, что животное здорово, ветеринар спокоен, – объясняет Игорь Конопельцев. – Но специалист не думает о том, что справочник составляли в то время, когда продуктивность коров была 3 тонны. А сейчас животные доят по 10. Конечно, все гормональные, обменные, биологические



В 2017 году выход телят на 100 коров составил 80 голов

процессы в организме животного изменились. Надо идти в ногу со временем.

По мнению Александра Киселева, в большинстве хозяйств

научились правильно содержать и кормить скот, но в некоторых из них уделяют мало внимания правильному выращиванию молодняка.

ОДОЛЕЛИ СОРНЯКИ? ЕСТЬ ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ!

Послевсходовые двухкомпонентные гербициды для контроля двудольных сорняков в посевах зерновых

Повышенная эффективность за счет более совершенной препаративной формы и оптимизации соотношения действующих веществ

Высокая скорость проникновения – быстрый результат

Широкий диапазон возможных сроков применения

Уничтожает сорняки с двойной силой

Отсутствие последствия для последующих культур

Мягкость действия на культуры

Сделано в России!

ТОРГОВЫЙ ДОМ
Кирово-Чепецкая Химическая Компания

(83361) 2-23-49
+7-912-825-47-45



Транспортировщики рулонов серии TRB

Сбор и перевозка заготовленных рулонов с поля является очень важным этапом в процессе заготовки качественных кормов. Продолжительность цикла для технологии «Сенаж в упаковке» составляет один день: все, что скошено утром, в конце дня лежит в упакованном виде.

Завершение технологического цикла в течение одного дня гарантирует корма стабильно высокого качества и практически полностью исключает влияние погодных условий.

В случае, если в хозяйстве вопрос перевозки рулонов решается кустарными способами с помощью тракторных прицепов и имеющегося в хозяйстве автотранспорта, нарушается геометрия рулонов, а также технологические сроки их упаковки в агро-стретч пленку. Что, несомненно, пагубно сказывается на качестве корма.

Решить эту проблему позволяют подборщики-транспортировщики рулонов серии TRB производства ООО «Навигатор – Новое машиностроение» (г. Пермь). С их помощью можно быстро подобрать рулоны в поле и перевезти их к месту упаковки не позднее 2 часов после прессования. Бережная погрузка и выгрузка позволяют сохранить форму рулонов.



Подборщик-транспортировщик рулонов TRB заменяет три агрегата: он сам подбирает рулоны (сенажа или сена) в поле с помощью вилочного загрузчика, транспортирует их к месту хранения и бережно выгружает. Весь процесс выполняется одним механизатором.

Вилочный погрузчик загружает рулоны без остановки. В процессе подбора происходит самоориентирование рулонов, таким образом, подъезжать к ним можно с любой стороны.

Механизм бесперебойно проталкивает рулоны по платформе. Полноту загрузки показывает индикатор, установленный спереди транспортировщика. В стандартную комплектацию TRB включена пневматическая тормозная система. Шины низкого давления предот-

вращают переуплотнение почвы. Гидравлически поднимающаяся платформа способствует быстрой и качественной выгрузке рулонов.

Александр Луппов, руководитель дилерского центра BELARUS (ТСК «МОТОР»):

– Транспортировщики рулонов серии TRB на сегодняшний день уже работают в двух ведущих сельхозпредприятиях Кировской области. В 2017 г. модель TRB-14 отправилась в СПК «Новый».

Такой же транспортировщик рулонов недавно появился в СПК «Быданово».

Считаю транспортировщики TRB выгодным приобретением для любой фермы. У них довольно демократичная стоимость владения, а опытные технические специалисты из официального дилерского центра в Кирове всегда оперативно могут помочь с эксплуатацией, ремонтом и обслуживанием.



www.motor92.ru

ТСК «МОТОР» – официальный дилер в Кирове.
ул. Менделеева, 4,
т.: 512-840, 73-11-00.



Увеличьте надои! Не дайте кетозу украсть вашу корову!

Кетоз молочных коров – преграда на пути увеличения продуктивности и причина значительного экономического ущерба. Последствия

кетоза: снижение продуктивности на 30-50%, снижение иммунитета дойного поголовья, сокращение сроков использования высокопродуктивных

животных до 2-3 лет, потеря живой массы, большое количество бесплодных коров после болезни и вынужденная выбраковка животных.

MecoVit® – противокетозное средство в микрокапсуле

В чем ваша выгода?

- повышает молочную продуктивность на 5%
- увеличивает оплодотворяемость на 30%
- уменьшает выбраковку животных по причине кетоза
- снижает уровень кетоновых тел на 17%*

*средние показатели эксперимента Научно-практического центра Национальной Академии наук Беларуси по животноводству, г. Жодино

Экономически эффективен!

Результаты проведенных экспериментов показали, что инвестиции в 100€ приводят к прибыли в 600€ (на основании европейских исследований 2010-2014 гг.).

Уникальный состав

Холин-хлорид, метионин, бетаин, бутилгидрокситолуол, гидрогенизированное пальмовое масло, витамины B2 и B12.

Как работает MecoVit®?

Действующие вещества расщепляют жиры, накопленные в печени, и помогают переносить энергию к молочным железам, стимулируя молочную продуктивность.

Почему стоит выбрать MecoVit®?

- восстанавливает работу печени;
- значительно сокращает непроизводительное выбытие по причине кетоза;
- улучшает воспроизводительную функцию;
- повышает молочную продуктивность и качество молока;
- сокращает сервис-период;
- уменьшает проблемы с задержанием последов;
- сокращает количество соматических клеток в молоке.

РЕШИТЕ ПРОБЛЕМУ КЕТОЗА ПРЯМО СЕЙЧАС!



Неоспоримое преимущество перед конкурентами

Мековит защищен триглицеридной матрицей для беспрепятственного прохождения активных ингредиентов через рубец и усвоения в тонком кишечнике.

Низкая дозировка!

коровы: 50 гр./гол./сутки в течение 3 недель до отёла и 50 гр./гол./сутки в течение 3 недель после отёла.



Сомневаетесь в результате? Запросите у нас подробные результаты применения MecoVit® и отзывы реальных потребителей!

По вопросам приобретения препаратов обращайтесь в ООО «Кировзооветторг» г. Киров, ул. Складская, 9 (пер. Базовый, 12), т.: 8(8332) 70-34-96, 70-39-24, 70-44-58, 20-37-82



Агрохолдинг «Дороничи» переходит на точное земледелие

Специалисты Сколковского института наук и технологий (Сколтех) в этом году проводят пилотное исследование на базе агрохолдинга «Дороничи», результатом которого станет составление цифровых карт полей, а также моделирование почвенного плодородия для улучшения севооборота.



Источник фото: charles-stanley.co.uk

Сейчас агрохолдинг «Дороничи» обрабатывает около 55 тысяч гектаров и управляет крупнейшим банком земли в Кировской области. Первая попытка систематизировать данные о земельных угодьях была предпринята еще в 2014 году. Тогда в Киров по приглашению холдинга приехал агроном мирового уровня.

– Он буквально за 5 минут очень доступно разложил по полочкам всю науку агрономии. И дал четко понять – чтобы получать хороший урожай, надо знать свою почву, – рассказывает директор по корпоративному управлению агрохолдинга «Дороничи» Александр Михайлов. – После этого мы провели аудит земель, составили

агрохимические карты полей и поняли, какие почвы мы имеем, как их привести в порядок, и что на них надо выращивать.

По итогам аудита посевные площади в холдинге сократили на 4000 гектаров, а с оставшихся земель стали собирать больше, чем прежде.

– В каждом нашем отделении есть свой агроном, но он мыслит только в рамках своей территории. Мы же посмотрели на ситуацию шире – с точки зрения всего холдинга. Теперь, понимая состав почв, мы можем определять, что на этих почвах лучше растет. Например, рапс лучше растет в южных отделениях, а пригородные хозяйства могут стать заказчиками этого продукта, потому что эф-

фективность его выращивания у них совсем иная, нежели у южных хозяйств, – говорит Александр Михайлов.

Теперь в холдинге сеют те культуры, которые дешевле вырастить, чем купить. Например, отказались от овса, но в несколько раз увеличили площади под рапс.

Пилотный проект

В 2018 году холдинг «Дороничи» начинает масштабный переход на точное земледелие. А помогут в этом специалисты Центра по научным и инженерным вычислительным технологиям для задач с большими массивами данных Сколтех. Для Центра это

будет пилотный проект в зоне рискованного земледелия. Ранее его специалисты проводили исследования только в черноземных регионах страны.

По данным Центра, сейчас российские аграрии измеряют и

ми массивами данных.

В штате Центра работают математики с научными степенями, it-специалисты и почвоведы. Для своих исследований они используют космические снимки, собственные математические

С помощью космических снимков и специальных математических алгоритмов специалисты Сколтех также прогнозируют погоду на сезон, что помогает более точно оценить риски и возможную урожайность конкретных сельхозкультур.

оценивают менее 10% всех показателей почвенных экосистем и агроценозов. Остальные просто не принимаются во внимание, поскольку в нашей стране пока нет специалистов по работе с больши-

алгоритмы обработки данных и искусственный интеллект.

– Мы выделили два приоритетных участка, на которых холдингу интересно провести пилотный проект – это земли в поселке Ко-

– Беспилотники на практике применяют для создания цифровых моделей рельефа, коррекции топографических карт. С дрона очень хорошо видно развитие эрозионных процессов.

стино и селе Филиппово Кирово-Чепецкого района, – рассказывает сотрудник «Сколтех», кандидат биологических наук Мария Пукальчик. – Когда мы запросили картографические данные, нам прислали отсканированные материалы очень плохого разрешения. В Кировской области, как и у большинства аграриев страны, мало у кого есть цифровые паспорта полей. А они значительно упрощают работу. Мы анализируем космические снимки с помощью специальных математических алгоритмов и выделяем участки неоднородности полей, то есть места, где, грубо говоря, были провалы урожайности. Затем составляем «умную» схему отбора агрохимических проб, а не как сейчас принято – одна произвольно-выбранная точка на 15 гектаров. Это необходимо, чтобы понять, в чем причина таких провалов. Если на каких-то участках полей урожайность на 30-50% меньше, чем на соседних, это признак деградации земель – физической, химической или биологической.

Параллельно поля в Костино и Филиппово будут сняты с помощью дронов – беспилотных летательных аппаратов. Как говорит Мария Пукальчик, снимки из космоса не отменяют использование беспилотных летательных аппаратов.



Источник фото: www.skoltech.ru

Экспедиция специалистов Сколтех и сотрудников Почвенного института им. В.В. Докучаева в Курской области

В прошлом году специалисты Сколтех совместно с учеными из Почвенного института им. В.В. Докучаева исследовали земли одного из крупнейших агрохолдингов России в Курской области. На его полях из года в год сеют сахарную свеклу. Почва здесь имеет среднюю или высокую обогащенность элементами питания, но на одном из полей урожай ежегодно получается на 30% ниже, чем на соседних. Исследования выявили существенное расхождение данных о состоянии и плодородии почв с отчетом Курской агрохимслужбы, а также причину низкой урожайности. Оказалось, что на этом поле неблагоприятные водно-физические показатели – вода, необходимая для растений, в его почвах не задерживается. Поэтому

сеять на этом поле сахарную свеклу бессмысленно.

Погода из космоса

С помощью космических снимков и специальных математических алгоритмов специалисты Сколтех также прогнозируют погоду на сезон, что помогает более точно оценить риски и возможную урожайность конкретных сельхозкультур.

– В прошлом году, например, были рекордные урожаи пшеницы в Красноярске. Так совпало, что именно в то время, когда пшенице нужно было больше всего воды, там лили дожди, – рассказывает Мария. – Если вы знаете, каким будет климатический сезон, вы можете спланировать, какие именно культуры нужно сеять в этом году, а какие целесообразно закупить в

другом регионе, где будет хорошая урожайность.

Сейчас в России только 10% пашни обрабатывается с помощью цифровых технологий. В основном это земли крупных агрохолдингов федерального уровня. Но уже в ближайшем будущем эффективное хозяйствование будет невозможно без точного земледелия.

В Минсельхозе РФ уже работает аналитический центр, который проводит мониторинг состояния земель, сотрудничает с Роскосмосом, чтобы сформировать единый банк снимков со спутников и налаживает работу с Росгидрометом. А в крупнейших вузах страны, в том числе и в Сколтех, планируется открыть направления подготовки «аграриев будущего» – специалистов не только в области точного земледелия, но и современных цифровых технологий.

Внимание! Выгодные условия покупки на весь спектр самоходной и прицепной техники, а также сопутствующего оборудования от официального дилера в Кирове – ТСК «Техника»



Техника в наличии и под заказ:

- универсальные колесные тракторы New Holland мощностью от 110 до 500 л.с.;
- кормоуборочные и зерноуборочные комбайны New Holland;
- телескопические погрузчики и мини погрузчики;
- почвообрабатывающая техника HORSCH;
- посевные комплексы HORSCH;
- оборотные плуги KUHN;
- кормозаготовительная техника KUHN (косилки, грабли-валкообразователи, ворошилки, рулонные и тюковые пресс-подборщики);
- техника APV для подсева трав;
- разбрасыватели удобрений, прицепные и самоходные опрыскиватели KUHN;
- техника KUHN для приготовления и раздачи кормов (соломоизмельчители, миксеры-комораздатчики);
- оборудование PETKUS для послеуборочной обработки зерна (зерносушилки, зерноочистители, системы хранения, семенные линии и семенные заводы);
- оборудование для навигации и мониторинга транспорта



Наши конкурентные преимущества:

- техника премиум класса ведущих мировых производителей;
- большой модельный ряд, соответствующий любым требованиям заказчика;
- доступные цены и гибкая система скидок;
- программа поставки в лизинг от производителя с удорожанием от 0%;
- программа обратного выкупа Трейд Ин (Trade In);
- квалифицированное сервисное обслуживание в течение всего срока эксплуатации техники;
- оперативная поставка запасных частей и расходных материалов со склада в г. Киров



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

Торгово-Сервисная Компания «Техника»
610014, г. Киров, Советский тракт, д. 10
т.: 8 (8332) 691-500, 691-600, 78-77-00
e-mail: info@tsc-t.ru, сайт: www.tsc-t.ru

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

Капризный, но перспективный:

стоит ли выращивать
в Кировской области
рапс

В 2017 году объемы производства рапса в России побили исторический рекорд. За счет благоприятных погодных условий на юге европейской части страны урожай в 1,5 раза превзошел показатели 2016-го. По прогнозу Минсельхоза, в этом году посевы озимого и ярового рапса увеличатся на 196 тыс. га – до 1,2 млн га.

Потребление рапса в России постоянно растет. Если раньше эта сельскохозяйственная культура благодаря высокому содержанию протеина шла в основном на корм скоту, то сейчас направлений использования гораздо больше. Рапсовое масло применяют в химической, пищевой

промышленности и для производства биотоплива. Значительная доля сырья идет на экспорт.

Ощутимый объем российского рапсового масла потребляют Норвегия, Китай и Индия. Европейцы и американцы охотно покупают его для производства биотоплива. А Япония и Мексика – только для

производства пищевых продуктов. Сейчас рапсовое масло занимает третье место в мире по объемам потребления после пальмового и соевого.

Главные регионы по производству рапса – Азия и Северная Америка. Причем Канада – главный мировой экспортер. Эту культуру

там выращивают на площади 8,7 млн га. Около 99% фермеров в Канаде используют генномодифицированные сорта. Его урожайность в среднем в 2,5 раза выше, чем у органического и составляет около 25 ц/га.

Рапсовый завод

По словам экс-главы Минсельхоза РФ Александра Ткачева, рапс наравне с соей является для России стратегическим направлением. К 2025 году площади под этой культурой планируется увеличить в пять раз до 5 млн га. Имеющиеся

перерабатывающие мощности позволяют увеличить объем производства продуктов из рапса в два-три раза.

В 2014 году в поселке Лебяжье открылся первый в Кировской области специализированный завод по производству рапсового масла, оснащенный современным оборудованием. Через год у предприятия начались проблемы – не хватало сырья для переработки. Около месяца завод простаивал.

– Тогда мы только начали работу, надо было устанавливать связи

поступает на предприятия пищевой и химической промышленности. Большой объем отгружаем на птицефабрики.

Сейчас мощности завода загружены на 100%. Но в будущем планируется установить дополнительные производственные линии. Возможно, откроется и собственная переработка, например, линия розлива пищевого масла.

– Если у нас будет сырье, не будет никаких проблем. Не придется возить рапс за тысячи кило-

Ощутимый объем российского рапсового масла потребляют Норвегия, Китай и Индия. Европейцы и американцы охотно покупают его для производства биотоплива. А Япония и Мексика – только для производства пищевых продуктов.

с поставщиками, покупателями. Да и вообще налаживать быт завода, – объясняет управляющий «Лебяжского завода растительных масел» Никита Молодкин. – Сейчас мы полностью обеспечены сырьем. Последние годы предприятие работает без остановок.

Завод закупает подработанные семена рапса в Кировской области, Татарстане, Удмуртии, Марий Эл, Башкирии и других регионах. Есть на предприятии и собственная сушилка для послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур. В месяц здесь перерабатывают 1200 тонн маслосемян. Из них получается примерно 500 тонн масла и 700 тонн жмыха.

– Жмых мы продаем сельскохозяйственным предприятиям Кировской области. Собственной линии по розливу масла у нас нет. Продаем его автомобильными и железнодорожными цистернами в 18 регионов страны, в том числе в Самарскую, Московскую области, Республику Татарстан, – говорит Никита Молодкин. – Наше масло

метров, так мы элементарно будем экономить на доставке. А наши хозяйства смогут сеять и знать, что осенью мы стопроцентно купим у них весь объем, – говорит Никита Молодкин.

Проблемы выращивания

В Кировской области выращивать рапс пробовали еще в 1990-е годы. Но активное производство началось лишь в 2013 году – тогда засеяли сразу 15,3 тыс га.

С тех пор посевные площади варьируются в районе 11-17,8 тыс. га. В этом году в области запланировано посеять 17,4 тыс. га ярового рапса. Его урожайность в нашем регионе существенно ниже средней по России (7,6 ц/га и 15,8 ц/га соответственно).

Сейчас возделыванием рапса в области занимаются 17 хозяйств. В некоторых из них налажена собственная переработка.

– Рапс – сложная, трудоемкая и затратная культура. К ней нельзя относиться по остаточному

принципу. А многие агрономы работают по старинке: посеял-убрал, – говорит генеральный директор Ассоциации «РАСРАПС» Петр Пугачев. – На предприятии должен быть агроном, который будет внимательно следить за посевами рапса. Это капустная культура, соответственно, у нее много вредителей. Выходит рапс медленно, поэтому сильно страдает от сорняков.

Во многих хозяйствах не готовы уделять такое большое внимание одной культуре. Да и ресурсов может не хватать, считает Венедикт Волков, главный агроном ООО «Вихаревский» Кильмезского района. Это хозяйство более 10 лет возделывает рапс.

– На поле нужно заезжать каждый день, желательно не по разу. При этом не с краю проезжать, а смотреть в глубине поля, потому что предусмотреть распространение вредителей мы не можем, – объясняет Венедикт Александрович. – Может получиться так, что утром нет вредителей, а уже на следующее утро посевы сильно поедены. И если прозевать этот момент, можно вообще остаться с голым полем.

Сейчас в области выращивают 13 сортов ярового рапса и только один сорт озимого. Подходящих для климатических условий нашего региона озимых сортов пока нет.

– Зимовка рапса – сложный момент. Весной, когда верхний слой земли то промерзает, то оттаивает, у рапса может оторвать корневую шейку. То есть росток рапса буквально разорвет, – объясняет Венедикт Волков. – Я считаю, что к возделыванию озимого рапса надо подходить осторожно, и особенно тщательно просчитывать себестоимость.

Успешный опыт

Перспективу в производстве рапса видят в Агрофирме «Дорони» уже третий год подряд в хозяйстве увеличивают посевные площади. Этой весной засеяли дополнительные 200 га в новом подразделении Агрофирмы в Кирово-Чепецком районе.

– Рапс обеспечивает нам белковую безопасность, закрывает потребность в

жмыхе, – объясняет директор Агрофирмы «Дорони» Владимир Гоман. – Весной и в начале лета, когда все испытывают проблемы с качественным подсолнечным жмыхом и его стоимостью, мы увеличиваем в рационе долю рапсового жмыха до 75%, а иногда и до 100%.

Сейчас в Агрофирме «Дорони» выращивают яровой, озимый рапс (семена, гибриды).

– При соблюдении всех технологий выращивания можно получать хороший урожай, – объясняет Владимир Гоман. – В прошлом году мы получили 12 ц/га, но год был влажный. Часть рапса вообще оставили на поле. В 2016 году урожай был на уровне 15 ц/га. За годы экспериментов мы выбрали 4-7 сортов гибридов ярового рапса. Они дают нам стабильный урожай на уровне 20 ц/га.

Производят в Агрофирме «Дорони» и масло. Оно идет на собственные нужды, но если остаются излишки, их продают. По словам Владимира Гомана, спрос на масло есть как в области, так и за ее пределами.

Тонкости технологии

Получить высокие урожаи рапса можно только в условиях высокой культуры земле-

делия. О тонкостях технологии возделывания рапса рассказал агроном ТСК «Техника» Владимир Завадский.

– В летне-осенний период важна глубокая обработка почвы: вспашка или глубокое рыхление. Предпосевная подготовка включает в себя неглубокую культивацию, боронование, а также обязательное предпосевное или послепосевное прикатывание.

Сеять рапс нужно на глубину 2-3 см агрегатами, которые могут обеспечить низкую норму высева: на один гектар 4-6 кг семян. Они обязательно должны быть обработаны инсектицидным протравителем.

В фазе четырех листьев необходима гербицидная обработка против сорняков. Против вредителей в «сложные» годы необходимо провести 4-5 инсектицидных обработок с периодичностью раз в две недели. Для равномерного



Завод по производству рапсового масла в пос. Лебяжье

созревания важно обработать посевы десикантом.

При уборке потери рапса достигают 20-30%. Чтобы этого избежать, на комбайны нужно установить рапсовые столы. Све-

жеубранный рапс может храниться не более суток. За 24 часа весь объем надо просушить до влажности 7-8%. А для этого нужна специальная сушилка для масличных культур.

ЗАЩИТА РАПСА

 КЛОТИАМЕТ-С 350 г/л клотианидина	 РАПСАН 267 г/л клопиралид + 67 г/л пиклорама	 ЭТАМАСТЕР СУПЕР 150 г/кг этаметсульфурон-метила + 450 г/кг пиклорама	 ТРИАКТИВ 100 г/л азоксистробина + 120 г/л тебуконазола + 40 г/л ципроконазола	 САМУМ 50 г/л лямбда-цигалотрина
Клотиамет-С, КС Системный инсектицидный протравитель длительного защитного действия	Рапсан, ВР Комбинированный системный гербицид для защиты против двудольных сорняков, включая проблемные виды	Этамастер Супер, ВДГ Уникальный системный гербицид для защиты посевов от однолетних (в т.ч. крестоцветных) и многолетних сорняков	Триактив, КС Трехкомпонентный фунгицид широкого спектра действия для защиты от комплекса заболеваний (в т.ч. альтернариоз и фомоз рапса)	Самум, КЭ Мощный контактно-кишечный инсектицид для защиты посевов от многих насекомых-вредителей

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

т. 8-922-914-54-95
агроном-консультант
ТСК «Техника»

Торгово-Сервисная Компания «Техника»
610014, г. Киров, Советский тракт, д. 10
т.: 8 (8332) 69-15-00, 69-16-00, 78-77-00
e-mail: info@tsc-t.ru, сайт: www.tsc-t.ru

Сушилка для масличных культур в Агрофирме «Строитель», которая является одним из крупнейших производителей рапса в Кировской области



Татьяна Агалакова до начала 2000-х работала зоотехником в лаборатории по трансплантации сельскохозяйственных животных на базе НИИ Северо-Востока им. Рудницкого

Телята из пробирки:

в России развивается технология трансплантации эмбрионов

Применение традиционных методов воспроизводства и разведения скота позволяет получать от каждой коровы в среднем от 4-х до 6-ти телят, в результате чего возможность размножения генетически ценных маток сильно ограничена. В то же время в яйчниках коров содержатся сотни тысяч потенциально готовых к развитию половых клеток. Использовать их в племенной работе позволяет метод трансплантации эмбрионов.

О н уже давно широко применяется в Европе и Америке. Например, в США на рынке эмбриотрансфера работают около 300 компаний. В России же эта методика только начинает набирать популярность.

Технология пересадки эмбрионов позволяет в 5–7 раз быстрее, чем при искусственном осеменении, и на 30–40% дешевле, чем при покупке импортного стада, нарастить генетический потенциал племенного ядра в молочном и мясном скотоводстве.

История

Впервые технологию трансплантации эмбрионов применил

в Кембриджском университете британский ученый Вальтер Хип в апреле 1890 года. От чистопородной ангорской крольчихи он получил два четырехклеточных эмбриона и сразу же перенес их в матку крольчихи бельгийской породы, покрытой самцом той же породы. Спустя месяц она родила четырех бельгийских и двух длинношерстных ангорских крольчат.

В СССР первые опыты по трансплантации эмбрионов начали проводиться еще в 1936 г. во Всероссийском институте животноводства. Правда, они оказались неудачными. Первых успехов в этом направлении советские ученые добились в 1940–1950-хх. В марте 1950 г. в Полтавском Всесоюзном НИИ свиноводства путем трансплантации эмбрионов впервые в мире были получены поросята, а во Всесоюзном НИИ овцеводства и козоводства в том же году появились на свет первые ягнята.

Классика эмбриотрансфера

Сейчас технология эмбриотрансфера развивается по двум направлениям: классической *in vivo* и современной *in vitro*.

При технологии *in vivo* эмбрион формируется в организме матери. У животных-доноров предварительно с помощью гормонов вызывают суперовуляцию. Это необходимо для получения большого количества яйцеклеток. Если за время обычного полового цикла созревает только одна-две яйцеклетки, то у коровы, получившей гормональную стимуляцию, их будет в десятки раз больше.

Затем животное искусственно оплодотворяют семенем высокопродуктивного быка, подобранного по требуемым критериям. Через 7–8 дней зародившиеся в матке эмбрионы вымывают нехирургическим путем. В среднем за одно вымывание из коровы-донора

извлекают 5–8 пригодных эмбрионов. После этого их пересаживают реципиентам для вынашивания или замораживают.

Эмбрион из пробирки

In vitro – относительно новый способ получения эмбрионов. В сельском хозяйстве осваивать эту технологию начали около 15 лет назад.

При этой технологии все процессы формирования эмбриона идут вне организма животного в лабораторных условиях. Из яйцеклеток извлекают яйцеклетки, доращивают их в искусственной среде, после чего оплодотворяют. Полученные таким образом зародыши культивируют «в пробирке» 7–10 дней, а затем пересаживают в организм реципиента или замораживают.

Эмбриотрансфер в России

Рынок эмбриотрансфера в России еще только начинает формироваться. В последние годы центры по производству эмбрионов стали появляться в Воронежской, Кемеровской, Самарской областях, Алтайском крае и других регионах. Один из крупнейших – «Бетагран Липецк» – открылся в 2015 г. Липецкой области.

Сейчас в центре 120 коров-доноров голштинской породы с подтвержденной продуктивностью не менее 11–12 тыс. литров молока в год. Их отбирали в племенных хозяйствах Вологодской, Ленинградской, Ярославской и других областей. За год «Бетагран Липецк» производит порядка 3500 эмбрионов, используя обе технологии – *in vivo* и *in vitro*.

– Кроме «Бетагран Липецк» по технологии *in vitro* в России никто не работает, – рассказал генеральный директор ООО «Бетагран Липецк» Владимир Седых, – А



Владимир Седых, генеральный директор ООО «Бетагран-Липецк»

вообще обе технологии зарекомендовали себя с положительной стороны. – Технология *in vitro* позволяет извлекать ооциты независимо от стадии полового цикла даже у животных, не поддающихся суперовуляции, с патологиями репродуктивного тракта и у стельных до трех месяцев коров. Эмбрионы из пробирки не уступают в приживляемости эмбрионам, полученным по технологии *in vivo*.

Новое – хорошо забытое старое

На самом деле эмбриотрансфер – не новинка для российского животноводства. В 1980-е годы центры по производству эмбрионов открывались по всему СССР. Так, в 1986 году на базе НИИ Северо-Востока им. Рудницкого открыли лабораторию по трансплантации сельскохозяйственных животных. До начала 2000-х зоотехником в ней работала Татьяна Агалакова. Сейчас она – старший научный сотрудник лаборатории ветеринарной иммунологии Зонального института.

– Лабораторию по трансплантации возглавил Виталий Нетеча, сотрудник Всероссийского НИИ

животноводства, – вспоминает Татьяна Владимировна. – Он набрал молодых ребят, обучил. У нас была своя база, оснащенная хирургическая комната. Мы ездили по всей области, вымывали эмбрионы, проводили исследования. Уже в начале 1990-х от руководителей хозяйств стали поступать заявки в кировскую лабораторию. У нас был каталог продукции. Руководитель хозяйства приезжал, выбирал и увозил эмбрионы в ведре с жидким азотом. В конце 1990-х государство прекратило финансировать эту деятельность, лаборатории начали закрываться. Наша продержалась дольше всех. В 2002 году мы в последний раз провели трансплантацию генетически ценных эмбрионов по

заказу руководителя колхоза «Зерновой» в Малмыжском районе.

Преимущества эмбриотрансфера

Технология пересадки эмбрионов практикуется во всем мире для наращивания племенного ядра. Особенно большое распространение она получила в США, Бразилии и странах Западной Европы. Кстати, во всем мире эмбриотрансфер признан более безопасным, чем торговля живым скотом и семенем. Его главное преимущество – инфекционная безопасность и максимальная адаптированность полученного поголовья к местным условиям.

– Методом трансплантации эмбрионов не переносятся никакие вирусные и инфекционные заболевания, – объясняет Владимир Седых. – Благодаря эмбриотрансферу можно очистить хозяйство от лейкоза, вирусной диареи, инфекционного ринотрахеита и других заболеваний. Например, в Израиле, в свое время, так избавились от лейкоза.

При этом трансплантация эмбрионов обходится в разы дешевле, чем, например, ввоз импортного скота. Так, цена обычной стельности, наступившей в результате эмбриотрансфера, составляет 27,5 тысяч рублей, сексированной стельности – 45 тысяч.

Эмбриотрансфер целесообразно использовать, если в хозяйстве хотят поднять продуктивность животных. При искусственном осеменении элитная корова может дать не более одного генетически ценного теленка в год. Пересадка эмбрионов позволяет ежегодно получать десятки потомков от одного животного. Благодаря этому уже через три года хозяйство может сформировать племенное ядро.

– Например, есть низкопродуктивное стадо с удоем по 5 тысяч кг на корову. Руководитель хочет добиться высокого генетического потенциала и поднять продуктивность до 10 тысяч, – объясняет Владимир Седых. – Если использовать метод искусственного осеменения, на это уйдет около 20 лет. А методом трансплантации эмбрионов можно поднять продуктивность всего за 3 года. Хороший пример – Израиль. В свое время, там на 100% ушли от искусственного осеменения, занимались только трансплан-



В СССР первые опыты по трансплантации эмбрионов начали проводиться еще в 1936 г.

Точно так же можно подсаживать эмбрионы мясных пород к реципиентам молочных пород и наоборот. Но при этом необходимо учитывать размеры плода. Например, для трансплантации реципиенту черно-пестрой породы подойдут эмбрионы абердин-ангусской породы и герефорды.

– Мы работали с хозяйством в Архангельской области. Аборигенным калмычкам подсадили

Перед тем, как заключить договор, специалисты выезжают на место, оценивают недостатки – в кормлении, содержании, микроклимате, вакцинации, затем дают рекомендации. И если хозяйство соглашается исправить недочеты, заключается договор.

Далее происходит отбор реципиентов, которых обрабатывают гормонами. Перед пересадкой у коров обследуют органы воспро-

Трансплантация эмбрионов обходится в разы дешевле, чем, например, ввоз импортного скота. Так, цена обычной стельности, наступившей в результате эмбриотрансфера, составляет 27,5 тысяч рублей, сексированной стельности – 45 тысяч.

тацией эмбрионов. Как итог, Израиль – страна с самой высокой продуктивностью в мире. Теперь коров просто осеменяют.

За счет эмбриотрансфера можно не только улучшить генетику в хозяйстве, но и перейти на другую породу. Например, айширский эмбрион можно подсадить черно-пестрой корове. Главное чтобы донор и реципиент были абсолютно здоровы.

эмбрионы ангуссов и герефордов, – рассказал Владимир Седых. – Получили хорошие результаты.

Подходит не всем

Несмотря на все преимущества метода, эмбриональная подсадка подойдет не всем сельхозпредприятиям. Для этого в хозяйстве должен быть высокий уровень содержания и кормления скота.

изводства. На основе анализов принимают решение – готово ли животное к трансплантации. Реципиентов ставят на определенный рацион кормления.

Средний показатель приживаемости эмбрионов по методу *in vivo* составляет 63-65%. По методу *in vitro* процент немного ниже, поскольку после разморозки эмбриона результативность снижается.

Спонсор рубрики

Мы проектируем и строим сельскохозяйственные объекты

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



ЭСК
ЭНЕРГОСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

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

Руины ушедшей эпохи:

дворянская усадьба в селе Савали

Есть такой анекдот. На экзамене в Кировском пединституте один студент отвечал на тему «Отмена крепостного права в России». Профессор Кирюхина попросила его назвать крупных вятских помещиков. Студент долго думал, нервно вздыхал и наконец ответил: Герцен и Салтыков-Щедрин.

На самом деле дворянских имений в Вятской губернии было совсем немного. В середине 1850-х при населении в 2,1 миллиона человек помещичьих крестьян в регионе насчитывалось всего 37 тысяч, то есть 1,7%.

Больше всего крепостных было в южных уездах: Яранском, Елабужском, Малмыжском. Самых помещиков было лишь 87 человек, да и те, как правило, жили за пределами Вятской губернии – в Петербурге, Москве, Казани, Варшаве.

Крупных имений, с количеством крепостных более 100 душ, насчитывалось всего 24. Одно из них в селе Савали. Оно неоднократно перепродавалось и меняло владельцев, а своего расцвета достигло уже после отмены крепостного права, когда имение приобрел купец Александров. Его роскошная усадьба с парком дожила до наших дней, но сейчас находится в плачевном состоянии.

Царский подарок

По преданию в 1570 году царь Иван Грозный подарил боярину по фамилии Савали село Преображен-

ское. Боярин, видимо, был опричником, отличившимся при взятии Малмыжа. (В то время это был укрепленный город – резиденция князей марийского Малмыжского княжества). Так село Преображенское переименовали в Савали.

В последующие 250 лет владельцы неоднократно менялись. Некоторое время имение принадлежало некоему Нефёду Кудрявцеву, который в 1703 году построил в селе церковь Казанской Божьей Матери.

Одно время Савали принадлежали Алексею Татищеву – денщику Петра Первого. При императрице Елизавете он стал главой всей российской полиции. Татищев подчинялся непосредственно государыне, и даже Сенат не мог ему приказывать. Кстати, внуки Татищева приходились тещами поэтам Денису Давыдову и Евгению Баратынскому.

Дом вдовы Овцыной

В 1816 году Савали выкупила офицерская вдова Софья Овцына. Она владела этим местом 30 лет. Именно Софья Ивановна построила



здания усадьбы, сохранившиеся до наших дней, и заложила парк.

При ней Савальское поместье представляло собой классическую дворянскую усадьбу. В глубине двора стоял одноэтажный дом в стиле Луи XVI: полукруглые окна в верхней части фасада, наличники, отсутствие колонн, балюстрада.

На границе усадьбы и церковной ограды перед самым алтарем был искусственный грот, выложенный

цветными уральскими камнями. По преданию, в нем была похоронена одна из прежних помещиц, утопившаяся в Шошме из-за несчастной любви.

Народная молва утверждает, что в усадьбе водится призрак Белой Дамы. Считается, что это и есть та самая утопленница. Мужчинам она видится прекрасной девушкой, а женщинам – ужасным чудовищем.

Парк

В имении был разбит уникальный пейзажный парк на английский манер для прогулок, в том числе и конных. Он спускается от усадьбы, расположенной на горе, к реке Шошме. Рядом были посажены сад, ягодники и построена оранжерея, в которой росли виноград, персики и другие фрукты.

По существующим преданиям и

легендам Савальский парк сажали пленные французы. Они же насыпали в центре парка курган, посвященный памяти вятчан, погибших в Отечественную войну 1812 года. Землю для него свозили на телегах с каждого населенного пункта Вятской губернии, в которых жили погибшие солдаты. Курган существует и поныне. В народе его называют курганом любви, видимо потому, что издавна его облюбовали для



От барского дома к нижней аллее парка вела крутая лестница из каменных плит

встреч молодые люди.

Всего в парке около 200 видов деревьев и кустарников, в том числе сибирские кедры, туя, черный тополь с юга и другие.

От барского дома к нижней аллее ведет крутая лестница из каменных плит. В парке было два фонтана и беседки. Есть легенда, что по савальским аллеям когда-то прохаживался сам Лев Николаевич Толстой. Еще будучи студентом Казанского университета он приезжал в Малмыжский уезд погостить.

Помещик Александров

В 1884 году Савальское поместье приобрел слободской купец Иван Васильевич Александров, известный на всю Россию своими вино-водочными заводами. При нем село достигло своего расцвета. По тем временам семья у Александрова была небольшая: жена, дочь и два сына.

Купец владел винокуренными заводами в Слободском, Талице, Савальях и Малмыже. Обустраивал заведения для торговли минеральной водой и фруктовыми квасами в Вятке, Казани, Самаре и Перми.

В 1880-е гг. Александров постро-

Работники савальских заводов трудились по 14-15 часов в сутки. Каждый день в селе трижды звонил колокол церкви: утром, когда нужно идти на работу, в обед, и вечером. В пять часов по полудни крестьяне докладывали о своей

В 1884 году Савальское поместье приобрел слободской купец Иван Васильевич Александров, известный на всю Россию своими вино-водочными заводами. При нем село достигло своего расцвета.

ил в Савальях кирпичный завод. На нем работали 20 человек. Ежегодно на нем производилось 240 тыс. штук красного кирпича. Кроме того, купец построил в селе электростанцию, которая обеспечивала энергией местный винокуренный завод, провел телефон, развел племенных коров и свиней. Первый легковой автомобиль жители Малмыжского уезда тоже увидели благодаря Александрову.

работе и получали дневной заработок: мужчины – по 25 копеек, женщины – по 20, подростки – по 15.

К усадьбе купец проложил деревянный водопровод. Он предлагал провести воду и крестьянам, если взамен они отдадут ему дубраву. Те отказались. Но, видимо, не все. Когда в 1936 году в Савальях прокладывали новый чугунный водопровод, рабочие обнаружили разветвление

ПЛЕНКА

СЕТКА

ШПАГАТ

500-750 мм.

для силосных траншей

для рулонных пресс-подборщиков

2200 ТЕКС.
СНИЖЕНИЕ ЦЕН ОТ ОБЪЕМА!

МОТОР

ТСК «МОТОР» г. Киров, Менделеева, 4 т. 512-840, 73-11-00

www.motor92.ru

Зачем строить, если можно восстановить?!

Восстановление старых зданий:

- обследование
- проектные решения
- рекомендации
- ремонтно-строительные работы.



ООО «СМУ №9» г. Киров, ул. Щорса, д. 83
тел.: 8 (8332) 703-756, 8-912-827-2000
e-mail: smu@stolyar.kirov.ru,
puzikov.an@mail.ru, www.smt-19.ru



Для людей, коров и бизнеса

Побелка ферм и производственных помещений



Окрашивание металлических конструкций

Строительство и ремонт ферм и производственных помещений



тел. 8-912-824-23-84
pobelka-service@mail.ru

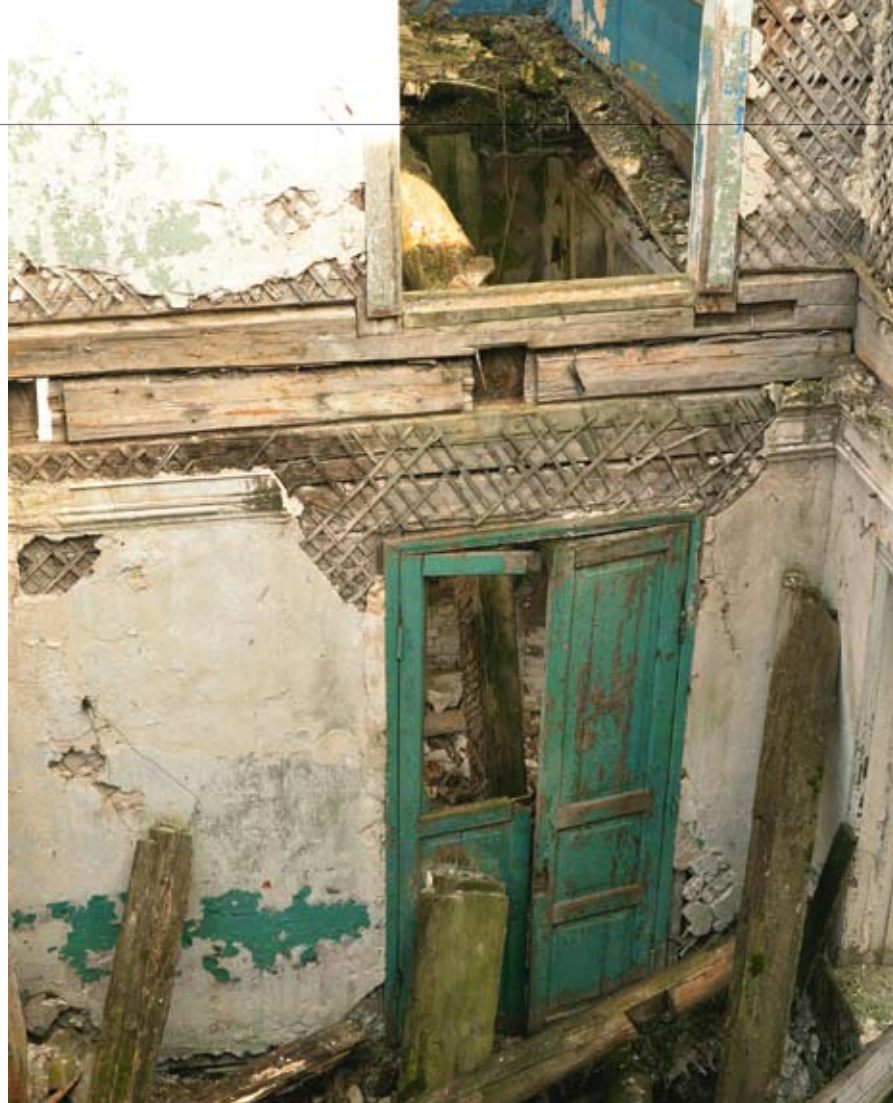
труб. Многие из них вели в дома наиболее зажиточных крестьян, живших при Александрове.

Купец-помещик-либерал

Иван Васильевич слыл либералом и старался оказывать помощь крестьянам, особенно в случаях стихийных бедствий. Он покупал крестьянам коров, лошадей и помогал строить дома, некоторым обеспечивал место работы – это был помещик-купец новой формации, который понимал, что некоторый либерализм принесет ему больше пользы, чем безудержный грабеж подчиненных. Свое хозяйство он старался вести на более высоком уровне.

Александров имел большие площади посевов и занимался животноводством. Он держал лучшие породы свиней, коров и лошадей. Жена купца была очень добра к местным жителям: зачастую она приезжала на сенокос и привозила работникам обед, а их детям сладости.

Сам Александров тоже иногда делал крестьянам подарки: бочку пива, по стакану вина, немного денег. Для местных детей Александров открыл трехлетнюю сельскохозяйственную школу. Ее главной целью было распространение в народе основных знаний



Сейчас усадьба полностью заброшена

установил границы крестьянских владений и запретил пасти скот на своих полях и лугах. За нарушение этого правила полагались большие штрафы, поэтому многим жителям пришлось забить часть скота. Крестьяне также не смели заходить в парк и сад Алексан-

дра. Говорят, в годы Гражданской войны сын Александрова ненадолго приезжал в Савали. Больше об этой семье местные жители ничего не слышали.

В 1921 году в бывшей помещичьей усадьбе был открыт Са-

В имении был разбит уникальный пейзажный парк на английский манер для прогулок, в том числе и конных. Он спускается от усадьбы, расположенной на горе, к реке Шошме. Рядом были посажены сад, ягодники и построена оранжерея, в которой росли виноград, персики и другие фрукты.

по полеводству, огородничеству, садоводству и пчеловодству, а также ремеслам: плотницкому и столярному.

При всей своей доброте Иван Васильевич был очень строг и во всем любил порядок. Он провёл в Савалах межевание земель,

дрова с фонтанами, беседками и аллеями.

После революции семья купца сбежала из страны, предположительно в Америку. Имение покидали в спешке, поэтому с собой практически ничего не взяли. Оставшееся имущество раста-

щивали местные жители. Говорят, в годы Гражданской войны сын Александрова ненадолго приезжал в Савали. Больше об этой семье местные жители ничего не слышали. В 1921 году в бывшей помещичьей усадьбе был открыт Савальский сельскохозяйственный техникум. Здесь он работал до 1979 года, пока не переехал специально построенное новое здание. С тех пор за усадьбой перестали следить. Сейчас она полностью заброшена, а парк зарос кустарником и сорняками.



Областной День Поля

Уважаемые партнеры!

Приглашаем Вас принять участие в Областном Дне поля-2018!

Это крупное мероприятие для сферы агропромышленного комплекса, которое проводится уже 3 год совместно с Министерством сельского хозяйства и продовольствия Кировской области.

День поля является центральной площадкой для демонстрации новых решений в различных сферах АПК, получения знаний и обмена опытом. Мероприятие позволит наилучшим образом провести презентацию ваших товаров и услуг, расширить клиентскую базу, закрепить существующие контакты, совершить продажи и провести эффективную рекламную кампанию вашего бизнеса.

Организаторы мероприятия:

- Министерство сельского хозяйства и продовольствия Кировской области
- Ассоциация поставщиков техники и оборудования для агропромышленного комплекса «АгроИнфо».

Дата проведения: Август 2018г.

Место проведения: пос. Оричи, ул. Западная 48; Оричевский государственный сортоиспытательный участок филиала ФГБУ «Госсорткомиссия». **Координаты поля:** 58°22'37.8"N 49°02'42.6"E

Разделы выставки:

- Выставочная экспозиция
- Агротехнологический блок:
 - Опыты по минеральному питанию растений
 - Опыты по химической обработке растений
 - Демонстрация различных культур (однолетние, многолетние)
- Демонстрационный показ техники в работе:
 - Кормоуборочная техника
 - Почвообрабатывающая техника
 - Зерноуборочная техника
 - Деловая программа

Форматы участия:

- Выставочная экспозиция (оборудованная, необорудованная)
- Парад техники
- Демонстрация техники в работе: кормозаготовка, уборка зерна, почвообработка

Координатор мероприятия:

Вороновин Максим, директор ассоциации «АгроИнфо»
т. +7-912-363-23-64,
Agroinfokirov@yandex.ru

ВНИМАНИЕ! СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦЕНОВЫЕ УСЛОВИЯ на технику NEW HOLLAND со склада в г. Киров

Лизинг от производителя с удорожанием от 0%*
(подробности в офисе официального дилера – ТСК «Техника»)



New Holland T6050 (Англия)

Мощность 127-138 л.с.
Трансмиссия Synchro Command 12x12
Гидравлика – 63 л/мин.
Мощность на ВОМ – 112 л.с.

New Holland T6090 (Англия)

Мощность 165-198 л.с.
Трансмиссия Range Command 18x6
Гидравлика – 113 л/мин.
Мощность на ВОМ – 140 л.с.



New Holland T8.380 (США / Россия)

Мощность 311-357 л.с.
Трансмиссия Ultra Command 18x4
Гидравлика – 166 л/мин.
Мощность на ВОМ – 265 л.с.

New Holland T7060 (Англия / Россия)

Мощность 213-242 л.с.
Трансмиссия Power Command 18x6
Гидравлика – 120 л/мин.
Мощность на ВОМ – 218 л.с.



New Holland CX6.90 (Бельгия / Россия)

Мощность 299-333 л.с.
Барабанная система обмолота с роторным сепаратором;
активный соломотряс 6 клавиш; зерновой бункер 9300 л.;
жатка 7,3 м - 9,1 м



New Holland FR450 (Бельгия)

мощность 400-450 л.с.
измельчитель 0,9 м x 0,7 м;
доизмельчитель зерен
Corn Cracker; внесение
консерванта; металлодетектор;
детектор камней;
подборщик шириной 4м;
кукурузная жатка



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



TRADE & SERVICE COMPANY
ТСК ТЕХНИКА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

8 (8332) 691-500, 691-600
Киров, Советский тракт, 10
www.newholland.tsc-t.ru



ВАШ УСПЕХ – НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ