16+

№5 2019

Вятская губерния

СПК «Красное знамя» объединился с «Богородским молочным заводом»

Как оценить всходы озимых культур с помощью спутников

МОЛОЧНЫЙ ОАЗИС:

ТЕХНОЛОГИИ ПЛЕМЗАВОДА «МУХИНСКИЙ»

АО «АГРОКОМПЛЕКТ» – официальный дилер WIEDEMANN в Кировской области.
г. Киров, ул. Лепсе, 22, тел.: 8 (8332) 22-04-43, 8-912-336-82-36
www.agrokomplekt.kirov.ru

Содержание:

4	События
8	Несмотря на вспышку птичьего гриппа производство яиц в 2018 г. выросло
10	СПК «Красное знамя» объединился с «Богородским молочным заводом»
16	Молочный оазис: технологии племзавода «Мухинский»
22	Как оценить всходы озимых культур с помощью спутников
26	Итальянцы запустили производство твердых сыров в Богородском
32	Как защитить печень высокоудойных коров в транзитный период
36	Отходы или ценный продукт? Как кировские аграрии работают с навозом
40	Бизнес в овечьей шкуре: что происходит с овцеводством России
44	Депутат из деревни: как вятский крестьянин стал героем романа Солженицына

«Вятская губерния»

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 16 +
Распространяется в Кировской области, Республике Коми, Республике Марий Эл, Республике Мордовия, Республике Чувашия, Республике Удмуртия, Республике Татарстан, Пермском крае, Нижегородской области
Выходит при поддержке Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области.
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77 - 73365 от 24.07.2018 г.
Учредитель: Ассоциация поставщиков техники и оборудования для агропромышленного комплекса «АгроИнфо»
Главный редактор – Тетенькина С.В.
Директор – Вороновин М.О.
Журналист: Злобина А.Э.
Порядковый номер выпуска № 5
Дата выхода в свет – 5 июня 2019 г.
Дата и время подписания в печать: установленное по графику – 3 июня 2019 г., время – 12.00; фактическое – 3 июня 2019 г., время – 12.00.
Распространяется бесплатно.
При оформлении подписки на год в количестве 1 экз. журнала в месяц - стоимость 3000 рублей в год, при оформлении подписки на год в количестве 2 экз. журнала в месяц- стоимость 5000 рублей в год.
Тираж: 1200 экземпляров.
Адрес редакции и издателя: Россия, 610027, г. Киров, ул. К. Маркса, 127, оф. 304.
Телефон: +7 9123632364, e-mail: red@vg-media.ru
Почтовый адрес: 610027, г. Киров, ул. Карла Маркса, 127, офис 304
телефон редакции: +79229203106
телефон коммерческого отдела: +79229554741
Отпечатано в полном соответствии с предоставленными материалами в ООО «Контур», (г. Москва, Студеный проезд, дом № 4, корпус 1, помещение V, к. 15)
Заказ № 580
Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Рекламируемые товары и услуги сертифицированы. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.

ОРБИТА

Расти вместе с нами!

Поставка кормов для сельскохозяйственных предприятий

ПАТОКА ЖОМ ШРОТ ЖМЫХ КУКУРУЗА

www.orbita43.ru

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

Объем экспорта зерновых в текущем сезоне может составить 44 млн тонн, включая 37 млн тонн пшеницы.

Об этом заявила замминистра сельского хозяйства Оксана Лут на круглом столе «Стратегия экспорта зерновых культур». Для сравнения, в прошлом году экспорт зерна составил 39 млн тонн.

По прогнозам Института конъюнктуры аграрного рынка, валовый сбор зерновых в стране может достигнуть 126,7-134 миллиона тонн – это базовый и максимальный сценарии.

Кировчане собрали 45 тысяч подписей против переработки опасных отходов в «Марадыковском»

На сайте Change.org появилась петиция против создания комплекса для утилизации особо опасных отходов на объекте «Марадыковский» в Оричевском районе. За несколько дней ее подписали более 45 тысяч человек.

К 2023 году на объекте по уничтожению химоружия «Марадыковский» планируется создать комплекс по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I-II классов опасности. Постановление об этом 30 апреля подписал премьер-министр России Дмитрий Медведев.

Общая стоимость проекта составит более 5 млрд рублей. Проектная мощность – до 50 тыс. тонн в год. Заказчиком выступает госкорпорация «Росатом», застройщиком – «Предприятие по обращению с радиоактивными отходами «РосРАО». Проект по перепрофилированию завода еще не разработан, поэтому пока нет конкретики по технологии уничтожения отходов, количеству веществ, подлежащих переработке и средствам очистки. Разработка проектной документации запланирована на 2020 год.

– В соответствии с постановлением принципиально меняется только одно – собственник. Направленность деятельности объекта не меняется. Прежде объект уничтожал отравляющие вещества, предлагается уничтожать отходы I - II классов опасности. Это менее токсичные вещества, – объяснил начальник отдела специальных мероприятий областного министерства энергетики Александр Денисенко.

Авторы петиции выставляют три требования:

• не допустить переработку отходов I-II класса опасности на базе объекта «Марадыковский»;

• принять закон Кировской области о запрете ввоза на ее территорию радиоактивных, промышленных и твердых бытовых отходов;

• провести в Кировской области референдум для определения судьбы объекта «Марадыковский».

В Нижегородской области расширяют плантации спаржи

Компания «Рассвет» увеличивает посадки спаржи в Нижегородской области до 16 га. В перспективе она планирует последовательно расширять площади под этой культурой до 40-50 га, чтобы стать крупнейшим производителем в стране.

В этом сезоне планируется собрать пробный урожай в несколько тонн, чтобы протестировать вкусовые качества и оценить спрос. Первый промышленный урожай будет в 2020 году, плановый показатель – 30 тонн.

Спаржа выращивается в открытом грунте. По словам специалистов, это очень стрессоустойчивое растение. Она может расти почти на любых почвах и при любых температурах, не подвержена вымерзанию. До Первой мировой войны Россия занимала первое место в Европе по экспорту этой культуры. Ее выращивали на площади более чем 10 тыс га. Сейчас мировыми лидерами являются Китай, Европа и США.

Спаржа – это высокомаржинальная культура, спрос на нее есть, а предложение ограничено. В Нижегородской области планируют выращивать белую и зеленую спаржу. Белая обладает более высокими вкусовыми характеристиками, но очень плохо хранится, поэтому до России почти не доезжает. В рознице спаржа стоит 1,5-2 тысячи рублей за килограмм.

В 2018 г. в Россию было ввезено 865 тонн свежей и замороженной спаржи. Это на 44% больше показателя 2017-го, что говорит о растущем интересе к этому продукту. Основными рынками сбыта пока являются Москва и Санкт-Петербург.

Сейчас крупнейшее предприятие в России, которое выращивает спаржу, находится в Северной Осетии. В прошлом году там посадили 15 га, а в 2019-м увеличили плантации на 40 га.

Спаржа – это многолетнее растение высотой до 1,5 м. Она может давать урожай 13-15 лет, но максимум урожайности приходится на третий-восьмой годы выращивания, после чего требуется рекультивация плантации. По своей экономической природе бизнес по выращиванию спаржи схож с садоводством.

Правительство РФ намерено отменить субсидии по программе 1432

С 2020 года Правительство РФ планирует отменить прямые субсидии для производителей сельхозтехники, известные как программа 1432. Вместо нее введут механизм льготного лизинга для покупателей сельхозтехники.

Программа субсидирования производителей техники действовала в России с 2013 года. За это время российские заводы смогли потеснить иностранных производителей и увеличить не только долю на внутреннем рынке, но и экспортные поставки.

Однако правительство недовольно результатами, поскольку устранить дефицит сельхозтехники так и не удалось. По данным Минсельхоза РФ, автопарк аграриев на 25% меньше, чем необходимо для проведения сезонных полевых работ. Если программу 1432 оставить, то с 2019 по 2025 гг. ежегодная потребность в субсидиях увеличится с 19,6 до 38,9 млрд руб. В качестве альтернативы предлагается введение льготного лизинга для покупателей сельхозтехники.

Новый механизм поддержки

– Новый лизинговый продукт будет представлять из себя беспроцентную рассрочку сроком на 5 лет при оплате аванса в размере 20%. При таких условиях обновить парк техники смогут даже малые фермерские хозяйства, которым не удавалось это сделать при наличии скидки, – объясняет первый замминистра сельского хозяйства Джамбулат Хатуов.

По расчетам Минсельхоза, при ежегодном государственном софинансировании в размере 8 млрд рублей лизинговые компании смогут поставить за 3 года 29,3 тыс. машин, удовлетворив потребности регионов на 86%.

В льготный лизинг будет передаваться только современная отечественная техника, либо техника, не имеющая в стране аналогов. Кроме того, предлагается увеличить номенклатурную линейку лизинга за счет расширения типов поставляемого оборудования, что позволит аграриям приобретать именно то, что им действительно нужно.

По мнению Минсельхоза, необходимо усовершенствовать и механизм льготного кредитования. Ведомство предлагает увеличить его срок с 5 до 8-12 лет.

Опасения машиностроителей

Однако в Ассоциации «Росспецмаш» негативно оценивают решение кабинета министров и считают, что отмена программы 1432 станет ударом по отечественному машиностроению. Ассоциация прогнозирует падение производства в 3 раза, сокращение доли рынка в 2,5 раза, численности работников – на 43%, а средних зарплат – на четверть. По оценкам Ассоциации, количество новых серийных моделей техники сократится в разы – до 20 в год по всей отрасли. Для сравнения, в прошлом году было внедрено 160 новых машин.

По мнению независимых аналитиков, падение на рынке отечественного сельхозмашиностроения будет, но не столь драматичное. Сокращение объема субсидий – общий тренд в машиностроении, это происходит сейчас и в автопроме. Однако вернуть долю иностранной технике будет не так просто, поскольку ее цена намного выше отечественной.

В Пензенской области открылся крупнейший в Европе завод по переработке индейки

Мощность предприятия составляет 155 тыс. тонн в год, инвестиции в проект превысили 11 млрд рублей. Завод запустила группа компаний «Дамате», которая специализируется на выращивании и переработке индейки. Холдинг работает в Пензенской и Тюменской областях, а также в Башкортостане.

Завод построили всего за полтора года. Он расположен в непосредственной близости от птицеводческих площадок компании. Мощность производственных линий составляет 6 тыс. голов в час. Производственный график выстроен таким образом, что птица к началу смены в 8 утра попадает на разделку, а в конце дня – на склад и отгрузку. Завод способен выпускать одновременно до 37 позиций продукции. Срок годности индейки в охлажденном виде – 20 суток. При этом средний срок годности на российском рынке сейчас составляет 14 суток. Это позволит реализовать продукцию во всех федеральных округах России, а также экспортировать в охлажденном виде в более чем 20 стран мира, включая Европу, Азию и Ближний Восток.

По словам экспертов, сейчас индейка является одним из самых динамично растущих сегментов продовольственного рынка. За последние 10 лет объем потребления этого вида птицы вырос практически в четыре раза, и у него еще очень большой потенциал, поскольку в России растет спрос на здоровые, диетические продукты питания.

С 2012 года «Дамате» также занимается переработкой молока. В состав холдинга вошел крупнейший в Пензенской области молочный комбинат «Пензенский» («Молком»). Сейчас «Дамате» перерабатывает до 500 т молока в сутки и выпускает свыше 50 видов молочной продукции.

Несмотря на вспышку птичьего гриппа производство яиц в 2018 г. выросло

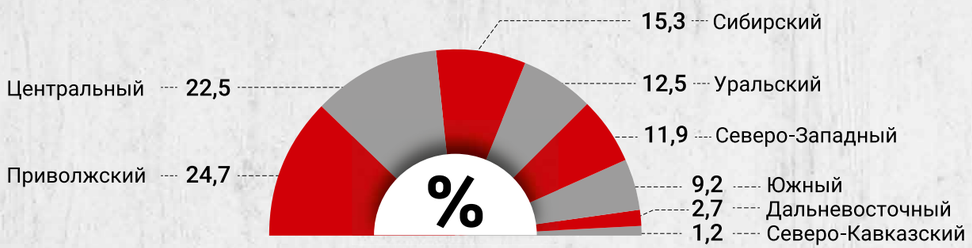
В прошлом году вспышки гриппа птиц штамма H5N1 были зарегистрированы в 15 регионах России, в том числе в Нижегородской и Костромской областях, республиках Чувашия, Удмуртия, Татарстан и Марий Эл. Птицефабрики, столкнувшись с инфекцией, были вынуждены забивать поголовье. Так, в агрохолдинге «Евродон» в Ростовской области из-за карантина пришлось уничтожить более миллиона голов. А на предприятии «Птицепром Бобровский» Воронежской области было ликвидировано более 1,2 миллионов кур, что в итоге привело к закрытию птицефабрики.

Несмотря на большие потери отрасли, статистика зафиксировала по итогам 2018 г. рост валового производства яйца в России, пусть и незначительный.

Производство яйца в РФ, млрд шт.

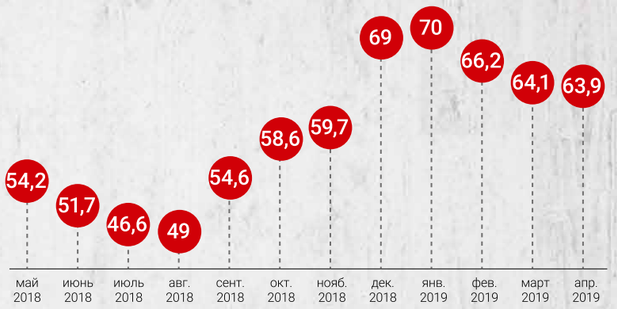
Средняя яйценоскость курицы в РФ, шт. в год

Производство яиц по федеральным округам



Регионы РФ с самым высоким потреблением яиц на душу населения, шт. в год

Средние потребительские цены на яйца куриные в РФ, руб. за 10 шт.



Топ-10 регионов РФ по производству яиц в сельхозорганизациях, млрд шт.

Топ-10 производителей яиц в России (по данным за 2017 г.), млн шт.

1. АО «Птицефабрика Синявинская»	1300
2. ОАО «Волжанин»	1100
3. АО «Роскар»	1090
4. ОАО «Птицефабрика «Боровская»	1017
5. ООО «КОМОС ГРУПП»	972
6. ОАО «Птицефабрика Свердловская»	960
7. ПАО «Птицефабрика Челябинская»	753
8. ОАО «Агрофирма «Птицефабрика «Сеймовская»	740
9. ОАО «Птицефабрика «Башкирская»	740
10. ГК «ЛЕТО»	740

По данным Росстат, agroinvestor.ru и Информационно-аналитического бюллетеня «Птицеводство России»

СПК «Красное знамя» объединился с «Богородским молочным заводом»

В середине марта состоялась сделка по слиянию крупнейшего в Кировской области хозяйства – СПК «Красное знамя» – и «Богородского молочного завода», который имеет два производственных подразделения в поселках Богородском и Даровском.

Руководителем завода стал Сергей Акопян, ранее занимавший должность исполнительного директора в СПК «Красное знамя».

– Теперь мы контролируем все этапы производства: от поля до покупателя конечного продукта, – рассказал Сергей Акопян. – Мы объединились с «Богородским молочным заводом», чтобы результат нашего труда – молочная продукция – был наглядно виден всем. Чтобы мы могли взять упаковку молока или сметаны и сказать, что это тот продукт, над которым днем и ночью работало огромное количество людей.

Напомним, по итогам прошлого года СПК «Красное Знамя» произвел 27,2 тыс. тонн молока. Общая численность КРС в хозяйстве превышает 7700 голов, из них более 2300 – дойное стадо. По продуктивности «Красное Знамя» занимает лидирующие позиции в регионе с результатом в 10135 кг молока на корову.

У хозяйства уже есть небольшая производственная линия в поселке Кумены, но там упор сделан на переработку козьего молока.

Единственный поставщик

«Богородский молочный завод» работает с советских времен – его создали в 1967 году. В 2008-м он пережил процедуру банкротства. В то время на заводе перерабатывали всего 1 тонну молока в день. От окончательного закрытия предприятие спасли новые собственники. Они модернизировали производство, наладили выпуск продукции и приобрели еще одну производственную площадку – Даровской маслозавод, объединив его с площадкой в Богородском. За 8 лет объемы производства удалось увеличить в 60 раз. Предприятие закупало сырье у ряда крупных сельхозпроизводителей области, в том числе СПК колхоз «Большевик» Сунского района, СХП «Елгань» Унинского района, а также у отделений «Красного Знамени», расположенных в Богородском районе.

После модернизации завод способен перерабатывать до 100 тонн молока в сутки. Но в данный момент его мощности загружены только на 70%. В настоящее время все молоко на завод поставляется из СПК «Красное знамя».

«Мы изучаем ситуацию, которая складывается на рынке. Но не будем гнаться за увеличением объемов переработки и продаж. Когда Владимир Шулаев рассматривал возможность слияния с заводом, он принял принципиальное решение: производить только натуральную продукцию».

Торговая марка

У «Богородского молочного завода» есть собственная торговая марка – «Богородское село». После слияния предприятий менять ее не планируется. Под этой торговой маркой выпускается молоко цельное и с различной жирностью, сметана, сливочное масло и творог двух видов. На предприятии не исключают, что в ближайшее время будет запущено и производство кефира.

– Мы изучаем ситуацию, которая складывается на рынке. Но не будем гнаться за увеличением объемов переработки и продаж, теряя при этом вкус и качество. Когда Владимир Шулаев рассматривал возможность слияния с заводом, он принял принципиальное решение: производить только натуральную продукцию. Мы хотим, чтобы ее покупали не потому, что на упаковке матрешка красивая. Мы хотим, чтобы каждый человек попробовал продукт и полюбил его за качество, понял, что там настоящее молоко, – рассказывает Сергей Акопян.

Основная доля продукции реализуется в Кировской области. Предприятие сотрудничает со всеми федеральными и региональными торговыми сетями, представленными в регионе. Кроме того, есть поставки в соседние регионы – Республику Коми и Татарстан (город Набережные Челны). Также завод работает с оптовыми покупателями, которые реализуют продукцию по всей стране: от Сочи до Якутска.

– Сейчас мы не планируем любыми способами захватывать рынки соседних регионов. Но, конечно, если будет спрос, мы будем маленькими шагами наращивать объемы переработки.

Значение бренда

В последнее время многие крупные и мелкие производители молока задумываются о собственной переработке. Она позволяет не зависеть от колебаний цен на рынке сырья. Но запуск перерабатывающего предприятия еще не означает, что продукция автоматиче-

Экономика

ски будет пользоваться спросом у потребителей. Успех скорее зависит от правильно выбранной рыночной ниши, позиционирования продукта, грамотно разработанного бренда и ассортимента. Если этим вопросам не уделять достаточного внимания, со сбытом могут возникнуть проблемы.

Так, в январе прошлого года в поселке Тужа фермер Владимир Клепцов открыл собственный модульный завод. На нем производят шесть видов продукции: молоко жирностью 2,5%, цельное от 3,6% до 5%, кефир, творог, сметану и сыр. Предприятие может перерабатывать 2 тонны молока в сутки, но спустя год после запуска его мощности загружены лишь на четверть. Часть сырого молока фермер, как и раньше, сдает на заводы Марий Эл.

Собственную продукцию он реализует через магазины райпо в Туже и районе. Никакой рекламы не дает. В качестве основной причины отсутствия спроса на свою продукцию называет личные предпочтения потребителей.

– Нужно снова приучать население к натуральному продукту. Люди отвыкли от настоящего молока, – поясняет Владимир Клепцов. – Но в этом году мы планируем выйти за пределы района. Будем ездить, предлагать нашу продукцию.

Сейчас мощности завода загружены на 70%

«ЭкоНива» развивает переработку

По пути собственной переработки пошел и крупнейший в стране производитель сырого молока – агрохолдинг «ЭкоНива». Много лет он работал как поставщик сырья, сдавая молоко на перерабатывающие предприятия и никак не контактируя с конечным потребителем. А в 2016 запустил свою переработку под брендом «Академия молочных наук». В настоящее время его заводы перерабатывают чуть больше трети молока, производимого хозяйствами холдинга.

До 2025 года «ЭкоНива» планирует вложить в строительство новых заводов 70 млрд рублей, что позволит перерабатывать весь объем сырья. Об этом в ноябре прошлого года заявил создатель и руководитель холдинга Штефан Дюрр во время презентации нового молочного бренда, который будет называться так же, как и сама компания – «ЭкоНива». Под этой торговой маркой планируется выпускать ассортиментную линейку из 44 наименований. В списке есть и традиционные продукты (молоко различной жирности, кефир, сливки, сметана, сливочное масло, творог, йогурты с натуральными ягодами и фруктами), и функциональные продукты (мягкие творожки, биойогурты, питьевые йогурты с пониженным содержанием сахара и обогащенные белком).

Лицом нового бренда стал глава компании Штефан Дюрр. На каждой упаковке есть его фотография, личная подпись и текст: «Ручаюсь за качество наших продуктов. Мы называем молоком то, что по-настоящему натурально, полезно и вкусно».

Попутно «ЭкоНива» развивает проект «Hallo, Штефан Дюрр». Это система обратной связи с потребителями. Главное отличие от обычных «горячих линий» в том, что отзываются на звонок только сотрудники, работающие не один год и досконально знающие все внутренние процессы по своему профилю, поскольку являются их непосредственными участниками. Покупатель также может написать напрямую в WhatsApp первому лицу компании – Штефану Дюрру и получить от него ответ.

Значение ассортимента

В 1990 г. потребление молока в России составляло 387 килограмм на душу населения. Получается, что каждый день человек съедал больше килограмма молока в виде различных продуктов. Потребление было таким высоким не из-за большой любви к молочке, а из-за дефицита мяса в условиях карточной системы. Таким образом люди просто компенсировали недостаток белка животного происхождения.

Сейчас среднестатистический россиянин съедает лишь 233 кг молока за год.

– В целом потребление молочных продуктов в РФ стабилизировалось, но по разным категориям рынок ведет себя по-разному, – говорит Марина Балабанова, региональный вице-президент Danone по корпоративным связям в России и странах СНГ.

– Основное падение, которое мы сейчас видим, происходит в категориях молока и особенно кефира. В то же время растет потребление сметаны, масла, творога и современных категорий – йогуртов и молочных десертов. Возможно, это связано с тем, что потребитель молодеет. То есть люди, которые были приверженцами более традиционных продуктов, уходят из активного потребления. А молодые потребители выбирают более интересные для них продукты.

При запуске собственной переработки и подборе ассортимента стоит учитывать эти тенденции. Эксперты сходятся во мнении, что увеличить потребление за счет классических молочных продуктов уже не получится. Надо разрабатывать что-то новое и расширять ассортимент.

В условиях стагнации потребления в развитых странах производители все чаще выходят за рамки привычного. В США, например, в последнее время пользуется успехом нестандартное мороженое из других стран: японское моджи-мороженое, турецкое мороженое-тянучка или мексиканское жареное мороженое. В то же время там растет популярность кефира, который в отличие от России для Америки не является традиционным продуктом. При этом производители ищут все новые варианты, поэтому на полках магазинов можно встретить «замороженный кефир» и кефир со всевозможными добавками.

Лицом нового молочного бренда «ЭкоНива» стал глава холдинга Штефан Дюрр

ВЫБЕРИ СВОЙ УАЗ ПАТРИОТ

Всем известно, что УАЗ Патриот подходит не только для бездорожья, но и для города. Автомобиль за его вместительность выбирают семейные люди, а также любители активного отдыха: туризма, охоты, рыбалки.

Каждый год Ульяновский завод модернизирует УАЗ Патриот: совершенствует внешние элементы и внедряет новые технологии для более комфортной эксплуатации автомобиля. Кроме того, производитель не перестает удивлять специальными ограниченными версиями модели.

Life Style – самый яркий Патриот этого лета

Всего 300 автомобилей изготовлено для любителей драйва и бездорожья, которым важны комфорт и проходимость по оптимальной цене. Оптимальной – потому что Life Style изготовлен на базе Патриот Оптимум, но значительно превосходит эту модификацию оригинальным оснащением при незначительной разнице в цене. Автомобиль оборудован климат-контролем, аудиосистемой, атермальными стеклами, датчиками парковки. А удобные и функциональные напольные коврики с названием спецсерии станут приятным дополнением к комфорту.

Grand Patriot – что ты такое?

Информация о премиальной версии внедорожника УАЗ Патриот быстро просочилась и взбудоражила умы неравнодушных к бренду. Реализация автомобиля уже ведется через дилерскую сеть УАЗ. У переднего бампера достаточно сложная форма, он оснащен противотуманными фарами, помимо этого специалисты видоизменили решетку радиатора. На боковины предусмотрены декоративные пороги и широкие арки. Задний бампер оснащен диффузором и оригинальными насадками выхлопной системы.

УАЗ Патриот Экспедиция

Ценителям туристической жизни и активного образа жизни наверняка по вкусу придется УАЗ Патриот Экспедиция. Единственный на российском рынке автомобиль с сертифицированным внедорожным оборудованием. Лебедка, экспедиционный багажник, лестница, силовые пороги, резина All-Terrain. Переночевать в палатке на крыше автомобиля, встретить рассвет на Эльбрусе, выиграть внедорожные заезды – все эти мечты непременно осуществит Патриот Экспедиция.

ТСК «Мотор» – официальный дилер УАЗ в Кировской области.
г. Киров, ул. Менделеева, д. 4
Тел. 8 (8332) 51-55-55

АЛМАЗ
Техника для обработки почвы

Плуги навесные и полунавесные оборотные АЛМАЗ предназначены для гладкой вспашки различных типов почв, кроме каменистых, на глубину до 30 см с оборотом пласта.

Приобретайте технику АЛМАЗ:
› через РОСАГРОЛИЗИНГ *
› со скидкой по **ПОСТАНОВЛЕНИЮ №1432**

*Лизинг от АО «Росагролизинг»

Агротехника
ООО ПКФ «Агротехника» – официальный дилер техники АЛМАЗ по Кировской области
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.агротехника43.рф

Прицепы PRONAR – европейское качество

T046
Прицеп для перевозки животных

- Грузоподъемность – 3700 кг
- Габаритные размеры (длина/ширина/высота) – 6100/2515/2780 мм
- Высота бортов кузова – 1350 мм
- Высота платформы от поверхности – 700 мм
- Необходимая мощность трактора – 28,6/21 л.с./кВт

T026
Прицеп для транспортировки рулонов соломы, сена и силоса, грузов на поддонах и паллетах.

- Грузоподъемность – 13720 кг
- Габаритные размеры (длина/ширина/высота) – 11 995 / 2 500 / 2 860 мм
- Высота бортов (от поверхности платформы) – 1680 мм
- Необходимая мощность трактора – 93,6/68,8 л.с./кВ

Агротехника
Официальный дилер PRONAR в Кировской области – ООО ПКФ «Агротехника»
610046, г. Киров, 2–ой Кирпичный пер., 2/3 , тел.: 53–90–94, 46–70–80
эл. почта: at_kirov@mail.ru, сайт: агротехника43.рф

Молочный оазис:

технологии племзавода «Мухинский»

Племзавод «Мухинский» давно и прочно обосновался в десятке аграрных лидеров Кировской области. Он занимает 6 место по валовому производству молока и 8 место по продуктивности, за год получая около 9 тысяч кг молока на корову. К такому успеху предприятие привел Николай Ложкин, который руководит «Мухинским» уже 21 год.

В начале 1930-х на землях в окрестностях нынешнего поселка Октябрьский был создан совхоз им. Яковлева льноводческого направления. На второй год его передали в ведение НКВД, как подсобное хозяйство Вятлага, куда для работы направляли осужденных.

После войны совхоз начал разводить племенных свиней уржумской породы и был переименован в племзавод «Мухинский».

Николай Ложкин еще школьником подрабатывал в хозяйстве на летних каникулах. После армии окончил сельхозинститут и вернулся на племзавод. Начинал с заведующего автогаражом, постепенно дорос до главного инженера, а в 1998-м на собрании коллектива его избрали директором.

– На предприятии тогда висела огромная социалка – котельная, дом культуры, детсад, аптека, больница с койками. Все, что есть в поселке, содержал племзавод, – вспоминает Николай Семенович. – Предприятие было в долгах. Пенсионный фонд подал на нас в суд, расчетный счет закрыли, а нам надо было как-то покупать солярку, кормовые добавки, налоги платить, но это никого не волновало. Народ работать не хотел, воровали, зарплаты не было, дисциплины тоже.

Николай Ложкин начал наводить порядок. Недовольные новым директором написали жалобу в прокуратуру. В первый же год работы подожгли дом, где он жил. Сгорели все хозпостройки, но виновника так и не нашли.

Однако курс, выбранный Николаем Семеновичем, оказался правильным. В настоящее время племзавод «Мухинский» – одно из самых успешных сельхозпредприятий региона. Оно производит более 12,5 тыс. тонн молока за год. Общее поголовье КРС превышает 3900 голов, из них около 1500 – дойное стадо.

Управлять предприятием Николаю Ложкину помогают специалисты. Сын Денис пошел по стопам отца, окончил сельхозакадемию и начинал работу в хозяйстве в качестве инженера по эксплуатации машинно-тракторного парка, а теперь является заместителем директора.

Всего в «Мухинском» обрабатывают около 12 тысяч гектаров земли, включая пары. Сеют овес, ячмень, пшеницу, рожь, горох, смесь клевера с тимофеевкой, люцерну. В этом году 917 гектаров занято масличным льном, из которого здесь делают жмых. Такие площади позволят полностью удовлетворить потребности хозяйства в данном виде корма.

Средняя урожайность зерновых в хозяйстве варьируется от 22 до 28 ц/га.

– Уже пятый год мы раскисляем почвы известью. Даже на глаз видно, что хвоща стало меньше. А хвощ – это «лакмусовая бумажка» кислых почв, – рассказывает Денис Ложкин. – Очень хорошо занимаемся органикой, потому что минеральные удобрения очень дорогие. Мы покупаем их только под посев некоторых культур, в частности льна и ячменя. В итоге получается оптимальное экономическое соотношение затрат и урожайности.

«Мухинский» – одно из немногих хозяйств в области, где используют самую современную систему переработки и утилизации навоза. Несколько лет назад здесь установили сепаратор, который отделяет твердую фракцию, и построили три лагуны, где накапливается и в течение полугода выдерживается жидкая фракция навоза.

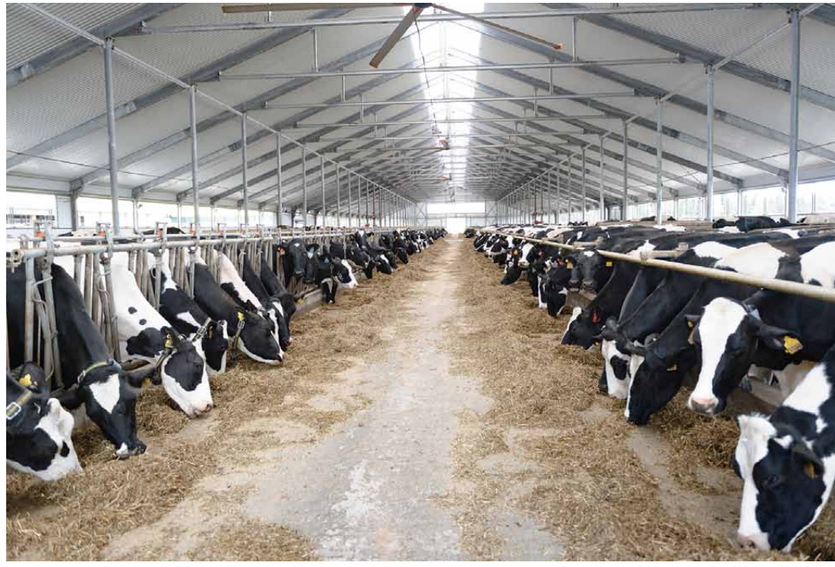
– Эта система в 2016 году обошлась более чем в 20 миллионов рублей, но в условиях нехватки кадров она необходима, как воздух, – говорит Денис Ложкин. – Это позволило освободить несколько человек от каждодневной перевозки жижи с дворов. Теперь мы можем направить их на посевную или на покос. Это такая же необходимость, как, например, роботизированные фермы. Твердая фракция выдерживается 2-4 месяца, в зависимости от того, когда мы можем вывезти ее в поле, затем вносится в почву и запахивается. Жидкая фракция после выдержки распыляется из ассенизационных машин, после чего мы проводим дискование.

При заготовке кормов здесь ориентируются на погоду. Для этого в «Мухинском» есть техника на все

Растениеводство

В этом году посевную в «Мухинском» завершили 10 мая. Около семи тысяч гектаров зерновых и двух тысяч гектаров трав засеяли за 8 суток. Укладываться в такие сроки позволяет мощная техника и правильная организация работы.

– У нас уже не первый год так получается. Сеем около тысячи гектаров в день. Используем пять больших гусеничных тракторов девятой серии с высокой производительностью. Первые 3-4 дня сеем зерновые, а когда появляется поле под многолетние травы, высвобождаем 1-2 сеялки и начинаем сеять траву, – рассказывает Денис Ложкин. – Нынче получилось так, что посев трав закончился буквально через смену после зерновых.



Новые дворы оборудованы по последнему слову техники

Николай Ложкин руководит хозяйством с 1998 года

Для выращивания молодняка уже около 15 лет используется метод холодного содержания

случаи жизни. Не получается смотать сено – сделают сенаж в упаковке, не получается сенаж – приготовят силаж в ямах.

Животноводство

В начале 2000-х племзавод «Мухинский» стал одним из первых хозяйств региона, где начали внедрять беспривязное содержание КРС. Николай Ложкин тогда побывал в Дании и Голландии и привез информацию по новой технологии, после чего был построен первый двор, который с тех пор так и называют «голландским». Затем в хозяйстве провели реконструкцию старого привязного двора и приспособили его под беспривязь. А в 2015 и 2017 запустили еще два больших двора на 1170 голов, оборудованных по последнему слову техники – со световыми вентиляционными коньками и шторами, вентиляторами для лучшего воздухообмена в жаркую погоду, автоматическими чесалками, скреперной системой навозоудаления и резиновыми матами на полах, которые позволяют избежать травмирования копыт и сократить число суставных заболеваний.

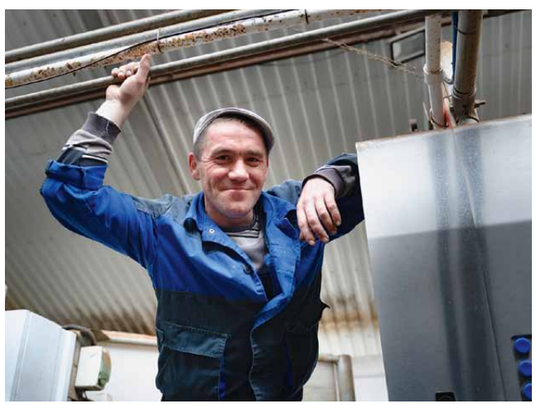
Переход на беспривязь позволил в разы сократить потребность в кадрах и увеличить производительность труда. Если раньше коровник на 200 голов обслуживали 28 человек, то теперь достаточно двоих.

Дойка в хозяйстве проводится три раза в день. Это считается более физиологичным. Беспривязные дворы оборудованы двумя доильными залами параллельного типа – 2х12 и 2х18.

– Карусель мы даже не рассматривали. Выбор стоял между елочкой и параллелью. Выбрали последнюю. Для параллели доильная яма получается короче, а строительство проще. Кроме того, корова меньше лягает назад, чем в бок, соответственно и меньше возможности травмировать человека, – объясняет Денис Ложкин.

Генетический потенциал стада в «Мухинском» один из лучших в области благодаря многолетней селекционной работе. Уровень гол-

Для сотрудников предприятия построен целый коттеджный поселок



Упаковочные материалы для кормозаготовки

Пленка агрострейч 500-750 мм

Пленка для укрытия силосных траншей

Сетка сеновязальная для пресс-подборщиков

Снижение цен от объема

Шпагат 2200 текс

MOTOP
www.motor92.ru

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

ГУСЕНИЧНЫЙ ТРАКТОР «АГРОМАШ 90ТГ»

Скидка 15% по ПП 1432**

ТСК «МОТОР» – ДИЛЕР В КИРОВЕ*

MOTOP
www.motor92.ru

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

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

штинизации достиг 98%. Генетику улучшают быками импортной селекции.

Все поголовье в хозяйстве разделено на 13 физиологических групп. Для каждой используется свой рацион.

– Есть два рациона для периода сухостоя, рацион для новотельных коров, для середины лактации, предзапуска и около пяти рационов для молодняка, – рассказывает главный зоотехник хозяйства Александр Лучинин. – У основного стада рацион состоит из сена, двух видов силоса и концентрированного корма. В составе комбикорма около 11% приходится на льняной жмых и 22% – на подсолнечный. Они имеют разный аминокислотный состав и хорошо дополняют друг друга. В итоге получается сбалансированный рацион.

Для выращивания молодняка уже около 15 лет используется метод холодного содержания. До месяца телята живут в индивидуальных домиках, затем до четырех месяцев в групповых домиках, после чего переходят на общий телятник, где содержатся в группах по 30 голов.

Малыши до двух месяцев получают молоко, но уже на четвертый день после рождения им дают готовый комбикорм. С месячного возраста в рацион добавляется сено.

Денис Ложкин, заместитель гендиректора

– При холодном содержании телята постоянно находятся на свежем воздухе, там микробный фон не такой насыщенный, как в помещении, нет аммиака, углекислого газа, – говорит Александр Лучинин. – Сам по себе способ трудоемкий – домики надо мыть, дезинфицировать. Но телята вырастают более здоровыми.

Экономика и кадры

Весь объем производимого молока племзавод «Мухинский» поставляет на «Городской молочный завод» в Кирово-Чепецке. В прошлом году цены на него снизились примерно на 15%, и до сих пор не вернулись на прежний уровень. Соответственно сократилась и рентабельность.

Средняя зарплата на племзаводе самая высокая по району – 34 тысячи рублей. Несмотря на это «Мухинский» испытывает кадровый голод, как и многие сельхозпредприятия области. Особенно не хватает водителей и трактористов.

Работников племзавод обеспечивает жильем. Для этого в Октябрьском построен целый коттеджный поселок из одноэтажных кирпичных домов с жилой мансардой, газифицированных и полностью благоустроенных. Чтобы получить в пользование целый коттедж теперь достаточно, чтобы на предприятии работал хотя бы один член семьи.

Поддерживает племзавод и социальные учреждения в поселке Октябрьский, хотя они уже давно переданы на баланс муниципалитета. Сейчас на средства «Мухинского» проводят ремонт в местной школе и детском саду.

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

ДЕНЬ ПОЛЯ
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
18 июля 2019 года

Уважаемые партнеры!
Приглашаем вас принять участие в Областном Дне Поля

Организаторы мероприятия:
Ассоциация поставщиков техники и оборудования для агропромышленного комплекса «АгроИнфо»

Место проведения: г. Киров, ул. Советская, 45; Учебный полигон ВГСХА (остановка «Чистые Пруды»).
Координаты поля: 558.542303°, 49.621812°

Разделы выставки
- Выставочная экспозиция (оборудованная/необорудованная).
- Парад техники.
- Демонстрация техники в работе

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

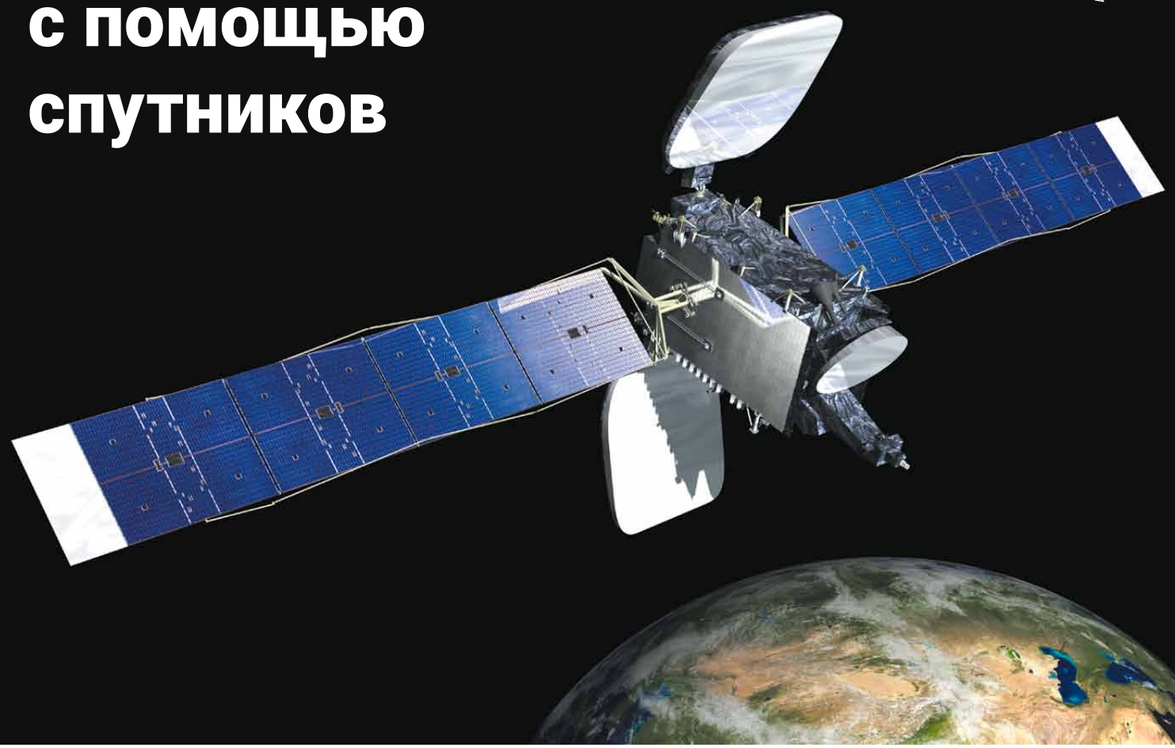
Координатор мероприятия:
Вороновин Максим, директор Ассоциации «АгроИнфо»
Тел. +7-912-363-23-64
Agroinfokirov@yandex.ru

Впервые День Поля проводится на асфальтированной площадке в черте города.

Количество участников ограничено.

0+

Как оценить всходы озимых культур с помощью спутников



Источник фото: spacenews.com

Софья Железова, кандидат биологических наук, доцент Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева, специалист компании ExactFarming.

С ранней весны, когда появляются первые всходы озимых культур, агроному нужно постоянно объезжать поля и мониторить состояние посевов. И если в ранние фазы развития растений пройти вглубь поля еще возможно, то в середине вегетации с этим будут проблемы. Традиционный мониторинг посевов – «с края поля» не дает полной картины происходящего. Но помощь агроному в этом случае в прямом смысле могут прийти космические технологии.

Технология съемки земной поверхности со спутников получила бурное развитие во времена холодной войны. Противоборствующие страны использовали ее, чтобы следить друг за другом. Но с начала 2000-х космический мониторинг стали широко применять в гражданских целях, в том числе в сельском хозяйстве.

Речь идет о дистанционном зондировании земли (ДЗЗ). Это получение информации о земной поверхности (в том числе о растительном покрове) без непосредственного контакта с ней. ДЗЗ основан на съемке отражений электромагнитного излучения.

Как работает спутниковая съемка

Свет, падающий от Солнца на Землю, частично поглощается, а частично отражается в рассеянном виде. Именно этот свет и улавливают спутники на орбите. Сигналы со спутников обрабатываются по специально разработанным алгоритмам. И в конечном итоге потребитель – агроном – получает снимок поля.

Для работы со спутниковой съемкой нужно учитывать несколько важных факторов: периодичность и диапазон съемки, разрешение снимка.

У разных спутников разная периодичность получения снимков. Некоторые снимают ежедневно, другие раз в две недели. Непрерывный мониторинг можно вести, если объединить снимки с разных спутников.

Сейчас съемки ведутся в трех разрешениях:

1. Низкое: 1 пиксель снимка покрывает на местности квадрат со стороной от 250 до 1000 метров. На этом снимке невозможно распознать отдельные поля.

2. Высокое: 1 пиксель на 10-30 метров. Сельскохозяйственный мониторинг полей в основном происходит в этом разрешении.

3. Сверхвысокое разрешение: 1 пиксель на 0,25-6 м. Но снимки в таком разрешении, как правило, засекреченные. И если их даже предоставляют для мирного использования, то только за большие деньги.

Огромный плюс спутниковой съемки – получение архивных снимков. Анализ информации за несколько лет позволит в динамике сравнить наиболее и наименее продуктивные поля. Если на одном и том же поле или его участке из года в год повторяется проблема, то агроному будет проще найти меры для ее устранения.

Главный минус спутниковой съемки, от которого никто не застрахован – атмосферные помехи, например, большая облачность.

Вегетационный индекс NDVI

После обработки снимков получают цифровую модель местности, а также вегетационный индекс. Есть разные варианты расчета таких индексов, один из самых популярных сейчас – NDVI. Этот индекс

Карта вегетации полей в хозяйстве

дает информацию о здоровье растения. А вычисляется он по тому, как растение отражает и поглощает разные световые волны.

Мы видим растения зелеными, потому что они полностью отражают зеленый свет. Также они поглощают красный свет (за счет этого и происходит фотосинтез, культура развивается). При этом растение отражает инфракрасные волны. Получается, что здоровое растение активно поглощает красный свет и отражает ближний инфракрасный. Больное растение с точностью до наоборот. Если сравнить значения поглощения и отражения красных и инфракрасных лучей, мы получим индекс NDVI. Его максимальное значение – единица. Но это лишь теоретические значение. На практике растения никогда такого не достигают. Самый высокий показатель индекса NDVI, который когда-либо встречался – 0,92.

Агрономам не нужно самим анализировать спутниковые снимки и вычислять по формулам вегетационный индекс. Сейчас на рынке представлено множество компаний и сервисов, которые могут предоставить готовые снимки с уже рассчитанным индексом NDVI. Агроному остается лишь посмотреть, как на каждом из полей развиваются растения и при необходимости принять меры.

О чем может рассказать индекс NDVI

Индекс NDVI можно сравнить с градусником, который ставят больному, чтобы узнать его температуру. Если есть сильное отклонение, это должно насторожить. Влияние на NDVI оказывают обеспеченность растения элементами минерального питания, влагой, проявление вредителей, заболеваний, наличие сорняков. То есть любые факторы, от которых зависит самочувствие растения.

По карте распределения NDVI можно оценить, где на поле значения очень низкие, а где – выше среднего. Для визуальной оценки применяется цветовая шкала: серый цвет означает состояние растений ниже критического (ниже 0,25), красный-желтый-зеленый означают, соответственно, плохое, среднее и отличное развитие биомассы. Эти данные нужно уметь интерпретировать с учетом фазы вегетации и культуры на поле.

Регулярный осмотр полей по снимкам помогает заметить изменения в случае зарождения очагов инфекций или появления вредителей

Например, в начале сезона по индексу NDVI можно понять, как растение перезимовало. Если NDVI ниже 0,15 – вероятно, на участке все растения погибли. Обычно такие показатели соответствуют вспаханной почве без вегетации.

0,15-0,2 – тоже низкий показатель. Это может говорить о том, что растения вошли в зимовку на ранней фазе, до кущения.

0,2-0,3 – относительно хороший показатель. Вероятно, растения успели войти в фазу кущения и возобновляют вегетацию.

0,3-0,5 – хороший показатель.

Выше 0,5 – аномальный показатель после зимовки. Этот участок лучше проверить самостоятельно.

В середине сезона по индексу NDVI можно понять, как развиваются растения на поле. Если значения индекса средние и высокие (0,5–0,7), то на участке все хорошо. Если индекс низкий – на участке растениям чего-то не хватает, например, влаги или питательных элементов.

Регулярный осмотр полей по снимкам помогает заметить зарождение очагов инфекции или появления вредителей. По индексу NDVI можно составить карту внесения удобрений, спрогнозировать урожай. Можно применять индекс NDVI и для оценки засоренности полей. Особенно хорошо это делать в период всходов, когда быстро растущие сорняки ярко видны на снимках.

Снижение индекса в конце вегетации отображает процесс созревания культур. Поэтому, например, для нескольких полей зерновых по индексу NDVI можно определить наиболее оптимальный порядок уборки: чем ниже индекс, тем суше зерно.

«Огромный плюс спутниковой съемки – получение архивных снимков. Анализ информации за несколько лет позволит в динамике сравнить наиболее и наименее продуктивные поля. Если на одном и том же поле из года в год повторяется проблема, то агроному будет проще найти меры для ее устранения».

Что должен знать агроном

Изучением индекса NDVI занимается множество ученых, правда, в основном за границей. Согласно их исследованиям, индекс чувствителен к технологии возделывания почвы, сорту культуры, предшественникам на поле, минеральному питанию, срокам сева и норме высева.

Именно поэтому индекс не способен ответить на все вопросы о том, почему растения на конкретном поле развиваются именно так. Сделать это может только агроном. Потому что он знает, сколько удобрений вносили на поле, какая была норма высева, сеялка с какой шириной захвата работала на поле.

НАСТАЛО ВРЕМЯ
КИРОВЕЦ®
АО «АГРОКОМПЛЕКТ» – официальный дилер
АО «Петербургский тракторный завод» в Кировской области
г. Киров, ул. Лепсе, 22, тел.: 8 (8332) 22-00-43, www.agrokomplekt.kirov.ru

Итальянский бизнесмен Филиппо Спади

Итальянцы запустили производство твердых сыров в Богородском

В ноябре прошлого года итальянский бизнесмен Филиппо Спади открыл в поселке Богородском фабрику по производству твердых сыров. В ближайшее время первые партии созревшей продукции уже поступят в продажу. Хотя еще года три назад Филиппо даже не задумывался о собственном бизнесе в России. К такому решению его привели отголоски Второй мировой войны.

Итальянский бизнесмен Филиппо Спади родом из Флоренции. Он продает оборудование для пищевой промышленности и страстно увлекается поисковой деятельностью – ведет раскопки на полях сражений Второй мировой.

Впервые в Кировскую область он приехал в декабре 2016 года, когда узнал, что под деревней Шихово Слободского района есть массовые захоронения итальянских, венгерских и немецких военнопленных. Здесь он познакомился с местными поисковиками, и через несколько месяцев вернулся, чтобы принять участие в раскопках. Тогда и зародилась идея открыть производство сыра в России.

– Мы долго жили в Кирове и, соответственно, ходили в магазины за продуктами. Обнаружили, что в Кировской области совсем нет твердых сыров, хотя выбор молочной продукции в целом очень широк. Кроме того, все наши русские друзья просили привезти из Италии пармезан в качестве вкусного сувенира, – объясняет Филиппо Спади.

«Мы долго жили в Кирове и ходили в магазины за продуктами. Обнаружили, что в Кировской области совсем нет твердых сыров, хотя выбор молочной продукции в целом очень широк. Кроме того, все наши русские друзья просили привезти из Италии пармезан в качестве вкусного сувенира».

Поиск сырья

В следующий раз Филиппо приехал в Киров вместе с итальянскими сыроварами. Они взяли пробы молока в нескольких кировских хозяйствах. Оказалось, что оно практически идеально подходит для производства твердых сыров.

– По ряду показателей ваше молоко даже лучше, чем используется итальянскими сыроварами для производства пармезана. Наши специалисты объясняют это особенностями рациона, – говорит итальянский бизнесмен.

В Италии существуют жесткие стандарты, регламентирующие качество сырья для зернистых сыров. В частности, крайне нежелательным и даже запрещенным признается использование в рационах коров силоса. Кроме влияния на запах молока, некачественный силос может приводить к его заражению маслянокислыми бактериями. Их развитие в сыре вызывает дефекты и крайне отрицательно влияет на его вкус.

В итоге молоко с необходимыми характеристиками нашли в одном из подразделений СПК «Красное Знамя» в Богородском районе.

– Качество молока и его характеристики при производстве пармезана очень важны. Если качество хоть немного снижается, сыр не сможет созреть до нужного состояния, и вкус будет значительно хуже, – пояснил Филиппо. – В Богородском очень хорошие специалисты. С ними, например, мы можем выбрать коров, чье молоко будет использоваться в производстве. Вообще если взять те же породы КРС, что в Италии, и составить для них аналогичный рацион, молоко будет похоже на итальянское.

Производственная площадка

Пробную партию сыра итальянские специалисты сварили на площадке в Кирове. При этом использовали несколько разных технологических приемов, чтобы понять, как из вятского молока приготовить сыр, по вкусу идентичный итальянскому. Затем нашли более подходящую производственную площадку в Богородском, построили там собственную фабрику площадью 500 кв. м и оснастили ее всем необходимым. Она может перерабатывать от 1500 до 15000 литров молока в день.

– Фабрика полностью новая – от стен и пола до оборудования. Все спроектировано с учетом нюансов производственного цикла: от процесса прохождения молока через соляной раствор, до выдерживания, фасовки и доставки сыра, – рассказывает Филиппо.

– Система получилась достаточно гибкая: при необходимости мы можем менять производство. Пространство фабрики позволяет разместить большее или меньшее количество оборудования, в зависимости от потребностей.

На фабрике оборудована удобная камера созревания сыра. Одновременно там может храниться 1000 головок. В распоряжении предприятия также есть лаборатория, цистерны для молока, технический сервис для промывки оборудования.

Продвижение нового бренда

Сейчас итальянцы производят сыр трех периодов созревания Junior (2 месяца), Premium (полгода), Gold (год). Реализоваться он будет под торговой маркой Grand Vyatka.

– Нам очень нравится Киров, его жители, традиции и история. Мы знаем, что Вятка – это старое название города и реки, которая протекает в области. Grand обозначает уровень сыра, его вкуса и полез

Главный технолог Джулиано Роверси

ных качеств. Например, в нашем сыре нет лактозы. А значит, он подходит тем, у кого выявлена непереносимость этого вещества. Он также рекомендован детям и пожилым людям благодаря оптимальному содержанию кальция. Кроме того, пармезан придает особенный вкус различным блюдам.

Для продвижения бренда итальянцы проводят дегустации сыров в Кировских ресторанах, анализируют отзывы гостей и готовы расширять ассортимент продукции. Они также планируют организовать экскурсии на производство.

Итальянские специалисты

Главным технологом завода является итальянский сыровар, мастер по производству Пармиджано Реджано Джулиано Роверси.

– В Италии он готовил по 90 сырных головок в день на протяжении 25 лет, – рассказывает Филиппо. – Сейчас он главный по контролю над качеством. Технология производства сыра очень сложная, и Джулиано держит ее в секрете. Мы называем его маэстро, ведь тот, кто производит сыр – художник, мастер. Он должен быть рассудительным и умным, не должен спешить. Король сыров любит, чтобы с ним обращались с уважением. Он созревает месяцами, поэтому мастер должен быть терпеливым.

Сейчас в Богородском производится сыр трех периодов созревания: 2 месяца, полгода и год

Всего на фабрике задействовано от 2 до 20 человек в зависимости от этапа производства.

В ближайшее время итальянский сыр родом из Богородского начнут продавать в магазинах Кировской области и соседних регионов. Еще одним каналом сбыта станет сегмент HoReCa, то есть рестораны и отели.

– Специально для этого в Киров скоро приедет итальянский шеф-повар Фабио Бьякони. Он поделится секретами использования нашего сыра с лучшими шеф-поварами Кирова, – добавляет Филиппо.

Техника нового поколения от компании Ростсельмаш

В этом году аграриям Волго-Вятского региона повезло с погодой, поэтому яровой сев удалось провести в оптимальные агротехнические сроки. По прогнозам Министерства сельского хозяйства РФ, которое оценило всхожесть озимых культур, в России будет собран хороший урожай зерновых. Но чтобы эти планы воплотились в реальность, аграриям еще предстоит немало работы, в частности, обработка посевов пестицидами и уход за парами.

Самое время позаботиться о наличии соответствующей техники, поэтому стоит присмотреться к агрегатам нового поколения Ростсельмаш.

Тяжелые культиваторы серии R

Культиваторы серии R (R-820, R-1020, R-1220) отлично подойдут для поверхностной и предпосевной обработки почвы и ухода за парами на глубину от 6 до 15 см. Цифра в названии модели обозначает ширину захвата, то есть 8,2, 10,2 и 12,2 метров. Износостойкая конструкция, простая настройка и точное копирование рельефа делают эти агрегаты незаменимыми в полях.

В Агрофирме «Путь Ленина» приобрели культиватор R-1220 в начале мая и уже успели опробовать его в посевной.

– Мы выбрали его, потому что это универсальный культиватор в плане предпосевной и паровой обработки. Найти что-то похожее на рынке очень сложно. Есть канадские аналоги, но они намного дороже, – рассказал инженер по эксплуатации машинно-тракторного парка Агрофирмы «Путь Ленина» Виктор Микрюков. – Мы уже испытали его в работе, и он полностью оправдал наши требования.

Мы неоднократно выезжали с агрономом в поля, его абсолютно устраивает качество обработки почвы. Культиватор разбивает все комки, держит заданную глубину.

Прицепные опрыскиватели RSM TS-3200/4500 Satellite

Получить хороший урожай практически невозможно без применения пестицидов. Приготовить оптимальный по концентрации раствор и распределить его максимально равномерно, не вызывая ожогов растений, помогут прицепные опрыскиватели RSM TS-3200/4500 Satellite. Они обеспечивают покрытие посевов на ширину захвата от 18 до 36 м с регулируемой нормой вылива от 67 до 500 л на гектар.

В ЗАО «Заречье» первый опрыскиватель RSM Satellite купили еще 3 года назад.

– Сейчас у нас два таких агрегата, – рассказывает старший инженер хозяйства Алексей Мухачев. – Первый опрыскиватель хорошо себя показал, с ним не было никаких проблем. Поэтому год назад мы приобрели еще один. У него хорошее соотношение цена – качество.

Ключевая цель Ростсельмаш – обеспечение аграриев качественной и современной сельхозтехникой. Немаловажную роль в этом играет гарантийное обслуживание и своевременный сервис, который обеспечивает официальный дилер Ростсельмаш по Кировской области – компания «Вятушка АГРО».

РОСТСЕЛЬМАШ 90 лет
Агротехника Профессионалов

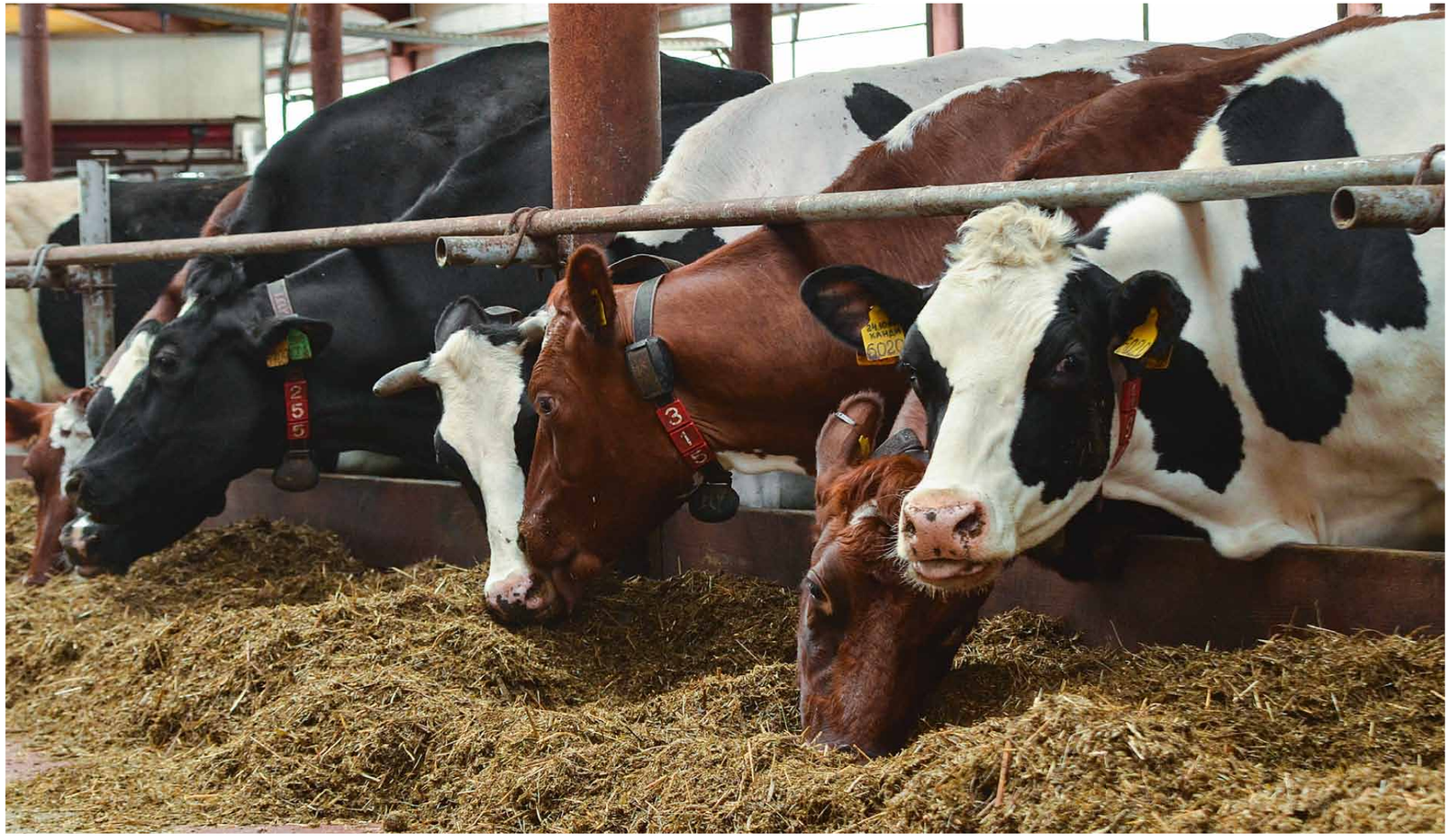
ООО «Вятушка АГРО» – официальный дилер Ростсельмаш в Кировской обл.
г. Киров, ул. Вороского, 105,
т. 25-56-68, 25-57-95
e-mail: mmvrsm43@mail.ru

Технологии животноводства

Как защитить печень высокоудойных коров в транзитный период

Транзитный период, то есть подготовка к отелу, отел и период раздоя – один из самых важных этапов в жизни коровы. В это время в организме происходят серьезные гормональные изменения, на фоне чего у животного могут возникнуть различные заболевания, в частности тяжелая форма ожирения печени, которая обнаруживается у 50-60% коров.

Как в транзитный период сохранить здоровье животного, рассказала кандидат биологических наук Аурика Федосова. Она выступила с лекцией на недавно прошедшем семинаре в Кировском институте агробизнеса и кадрового обеспечения.



Период хозяйственного использования коров в России в среднем составляет 2,7 отела. Со второй лактации, как правило, из стада выбывают наиболее продуктивные особи. Согласно статистике, поголовье дойного стада в России за последние 5 лет сократилось на полтора миллиона коров. Из них 60% выбраковали по причине заболеваний, связанных с кормлением в транзитный период. Важнейшая причина сокращения жизни и проблем воспроизводства на этом этапе – ожирение печени.

Жировая инфильтрация печени

В последнюю декаду стельности рацион уже не способен обеспечить животное энергией, необходимой для развития плода. С началом лактации коровам не хватает энергии, которую они получают из кормов, для производства молока. Отсюда возникает отрицательный энергетический баланс. Чтобы его покрыть, организм мобилизует собственные жировые запасы.

Жир расщепляется на глицерин и неэстерифицированные (свободные) жирные кислоты (НЭЖК). Они, в свою очередь, преобразуются в триглицериды, которые в комплексе с белком, холестеролом и эфиром холестерина формируют липопротеиды очень низкой плотности (ЛПНП). С помощью фосфолипидов липопротеиды транспортируются в другие органы, в том числе в молочную железу, и служат источником энергии для лактации и синтеза молочного жира.

Скорость образования и транспортировки липопротеидов невысокая. И при интенсивном распаде жиров в печени накапливается большое количество триглицеридов, образуются кетоновые тела. Вывод жиров из клеток печени замедляется. Процесс ожирения прогрессирует и становится необратимым.

Наполненные жиром клетки печени хуже синтезируют глюкозу, плохо обезвреживают аммиак, не обеспечивают нужный синтез белка, плохо реагируют на гормональные сигналы и слабо уничтожают токсины. В результате у коровы снижается продуктивность, воспроизводительные качества, начинаются послеродовые осложнения, потомство рождается слабым, идет выбраковка.

Важно отметить, что интенсивное поглощение НЭЖК печенью – нормальная функция обмена веществ у всех коров в транзитный период. Это не патология, которая преследует животных с избыточной массой тела.

Как избежать ожирения печени

Для того, чтобы избежать жировой инфильтрации печени, все жирные кислоты должны полностью окисляться, чтобы высвободить необходимую для печени энергию, а в последующем преобразоваться в составе липопротеинов низкой плотности, которые выводятся из печени. Способность к выведению излишков жира печени в форме ЛПНП у жвачных существенно ограничена по сравнению с моногастричными животными.

Для транспортировки ЛПНП необходимы фосфолитины, основной частью которых является холин. Это мощное вещество активизирует метаболизм в печени. По химическому строению холин похож на аминокислоту, но не участвует в синтезе белков. Сейчас его условно относят к группе витаминов В.

Зачем нужен холин

Холин важен для поддержания нормальной функции всех клеток организма. Кроме того, он выступает как донор метильной группы. Если его не хватает в организме, то более 30% метионина, который вводят в корма для нормализации аминокислотного состава рациона, расходуется на синтез холина.

Однако большая часть этого вещества, поступающего в организм коровы вместе с кормом, разрушается под воздействием агрессивной среды рубца. Усваивается лишь малая доля холина, успевшего попасть в тонкий отдел кишечника. Поэтому введение незащищенного холина с кормом не дает никакого результата. То есть можно просто кормить рубец, но незащищенный холин не пройдет все стадии пищеварения, не усвоится в тонком отделе кишечника и не защитит корову от дальнейших проблем. Поэтому нужно использовать защищенный холин. Он снижает концентрацию жира в печени и как следствие распространение кетоза, маститов, общей заболеваемости скота. Здоровье коров улучшается, а продуктивность растет.

Сейчас на рынке представлено множество препаратов с высоким содержанием защищенного холина. Также его используют как добавку в премиксах для скота.

Умные кормовые добавки для коров в транзитный период

Кирси Ниемеля, нутрициониста«Ханккия»

Грамотное кормление в поздний сухостой и на раздое позволяет правильно подготовить корову к отелу, реализовать потенциал молочной продуктивности и не допустить нарушений репродуктивной функции. Перечислим ключевые моменты этого периода.

Кальций после отела – нужно много и сразу.

Родильный парез – самое известное проявление дефицита кальция. При гипокальциемии вероятность сложного отела возрастает в 7 раз, а вероятность задержки последа – в 4 раза. Менее заметна скрытая гипокальциемия (менее 8 мг кальция на 100 мл в плазме крови). Ее обнаруживают у 40-50% дойного поголовья в виде задержания последа, слабого мышечного тонуса, недержания молока. Более остро, до летального исхода, реагируют на дефицит кальция высокопродуктивные коровы.

Запускаем «кальциевый насос» еще до отела. Одним из самых эффективных методов интенсификации кальциевого обмена считается регулирование катионно-анионного баланса рациона. Разработанная в Финляндии добавка «Ацетона Драй» безопасным образом активизирует метаболизм кальция до отела.

Снижаем дефицит энергии на раздое. У новотельных коров, особенно высокопродуктивных, неизбежно развивается отрицательный энергетический баланс. В течение 12 недель после отела рост потребления кормов не успевает за молочной продуктивностью. И в качестве источника энергии организм коровы использует собственные жировые и мышечные ткани. Возникает кетоз. Механическое повышение энергетической ценности рациона эту проблему не решает. Современный подход состоит в использовании кормовых добавок, таких как «Ацетона Энергия», которые повышают уровень глюкозы в крови.

Компания «Ханккия» – лидер на рынке кормов в Финляндии – более 20 лет успешно работает в России под маркой «СуоменРеху». В настоящее время благодаря сотрудничеству компании с ООО НПП «МЕДБИОТЕХ» финскими инновациями могут воспользоваться и кировские животноводы.

Эффективная профилактика микотоксикозов

Климатические условия Кировской области часто приводят к тому, что большая доля силосов и сенажей бывает заражена плесневыми грибами. Например, в 2017 г. этот показатель достигал 83%. При использовании таких кормов очень высока вероятность развития микотоксикозов у животных.

Микотоксины – это высокотоксичные и канцерогенные для животных и человека химические вещества, производимые плесневыми грибами. На сегодняшний день известно более 400 их видов, которые разделены на 6 групп: Афлатоксин, Охратоксин, Т-2 токсин, Зеараленон, фумонизины, ДОН.

Негативные последствия микотоксикозов проявляются не сразу, но в конечном итоге они снижают продуктивность молочного скота, а самое главное влияют на экономику производства. Токсины губительно сказываются на рубцовой микрофлоре, развиваются патогенные микроорганизмы. В результате у коров появляются маститы, повышается уровень соматических клеток, падает жирность и снижается качество молока.

Кроме того, микотоксины оказывают негативное влияние на печень, снижают эффективность работы иммунной системы, а также антиоксидантной защиты организма.

Решить проблему зараженности кормов невозможно без применения высокоэффективных адсорбентов, в частности кормовой добавки «Микосорб» от компании Alltech, которую можно использовать для молочного скота, свиней, птицы, лошадей и аквакультуры.

Биологические свойства

Препарат имеет органическое происхождение, он содержит модифицированные глюкоманнаны, выделенные из внутренней поверхности клеточных стенок дрожжей Saccharomyces cerevisiae и обладающие уникальную структуру с огромной площадью адсорбирующей поверхности (500 г препарата имеют площадь поверхности примерно равную 1 га).

«Микосорб» оказывает свое действие в пищеварительном тракте. Он быстро связывает широкий спектр микотоксинов и их комбинации, что препятствует проникновению их в кровь, печень и другие органы и ткани. Таким образом предотвращается негативное воздействие микотоксинов на организм животных и птицы, повышается сохранность и темпы роста молодняка при использовании зараженных микотоксинами кормов.

Преимущества «Микосорба»

- Связывает широкий спектр микотоксинов.
- Применяется в низкой концентрации (0,2-1,5 кг/т комбикорма, для КРС рекомендуемая дозировка от 10 до 30 г на голову в сутки).
- Не связывает витамины, микроэлементы и лекарственные препараты.
- Не содержит глины, алюмосиликатов.
- Не снижает питательность корма.

Приобрести «Микосорб» можно у официального диллера компании Alltech в Кировской области – ТСК «Техника».

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

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

Alltech®

Острый вопрос

Сепаратор, отделяющий твердую фракцию, в племзаводе «Мухинский»

Отходы или ценный продукт?

Как кировские аграрии работают с навозом

Помет и навоз документально признаны в России отходами третьего и четвертого классов опасности. А деятельность, связанная с такими отходами, требует лицензирования, что является весьма дорогостоящей процедурой.
В то же время сельхозпредприятия не являются специализированными организациями по обращению с отходами и, по идее, не должны попадать под требование лицензировать свою деятельность.

Российские животноводы оказались загнаны в правовой тупик в вопросе использования навоза. Но министерство сельского хозяйства Кировской области совместно с Агропромсоюзом нашли выход из этой ситуации и разработали рекомендации для аграриев. Таким образом, чтобы избежать лицензирования, надо выполнить несколько шагов:

• разработать проектно-технологическую документацию, позволяющую относить навоз к продукции;
• разработать технические условия на удобрения на основе навоза;
• в бухгалтерских отчетах предприятий отражать операции с навозом в качестве продукции.

В результате всей этой юридической эквилибристики навоз из категории отходов переходит в категорию удобрений. А их хранение требует перевода земли из категории сельхозназначения в категорию промышленного назначения. Либо можно получить разрешение обустроить на сельхозугодьях навозохранилище.

Выход из юридического тупика найден, однако сельхозпредприятия все равно регулярно получают штрафы за нарушение правил хранения навоза. Виной тому уже не правовые коллизии, а просчеты самих аграриев.

Правонарушения и штрафы

Так, в 2018 году сотрудники Россельхознадзора обнаружили в Сунском районе близ деревни Окуневская неогороженный участок земли, на котором стояли двухметровые бурты из сена, соломы и навоза. Тут же была разлита жидкая фракция, уже покрывшаяся коркой.

Прокуратура Кировской области провела проверку в отношении собственника земельного участка. Им оказалось одно из хозяйств Сунского района. Предприятие признали виновным в совершении административного правонарушения и назначили штраф – 200 тысяч рублей. Руководитель хозяйства с таким наказанием не согласился и обжаловал решение в Нолинском районном суде. Он ссылался на то, что навоз на земельном участке размещали временно, чтобы потом вывезти его на поля в качестве удобрения. Но суд не согласился с этими доводами и оставил наказание в силе. Хозяйству пришлось выплатить штраф.

Чтобы избежать таких ситуаций, необходимо выполнить требования к площадке для хранения навоза, выполнение которых контролирует Россельхознадзор:

• расположить площадку на значительном удалении от населенных пунктов, чтобы исключить жалобы на неприятный запах;
• обустроить твердое покрытие, чтобы исключить загрязнения поверхностных и грунтовых вод;
• оградить хранилище,
• проложить к нему дорогу с твердым покрытием, шириной не менее 3,5 м.

Именно так и поступили в Племзаводе «Пижанский», которому удается соблюдать все требования надзорных органов. С навозом там работают традиционным способом: вывозят в бурты на поля. От ферм в поле проложили дорогу из щебня к специально оборудованной площадке с глиняным покрытием.

– Ежедневно мы вывозим по 60-70 кубометров жидкой фракции и столько же примерно твердой фракции с ферм беспривязного содержания, – рассказывает директор племзавода Сергей Прижимов. – В буртах навоз хранится не менее полугода. В дальнейшем мы вносим его уже как органическое удобрение поверхностно на поле. Специально для этого купили две телеги для разбрасывания.

Крытые лагуны

Принципиально новые подходы в работе с органическими удобрениями сейчас внедряют в структурном подразделении агрохолдинга «Дороничи» – племзаводе «Красногорский». В 2017 году там начали разрабатывать проект модернизации системы навозоудаления общей стоимостью около 150 миллионов рублей.

«На наш взгляд, это самая безопасная и дешевая технология хранения жидких органических удобрений. Если нет лагун, нужно каждый день вывозить навоз в поле. При этом техника постоянно ломается, в распутицу на поля проехать невозможно, трактора ездят по населенным пунктам, жители жалуются на запах».

В рамках проекта в животноводческих дворах установят дельта-скрепера, которые будут перемещать навоз в специальный канал. Оттуда он попадет в сепаратор, который отделит твердую и жидкую фракцию. Последняя по системе навозопровода поступает в закрытые лагуны, построенные в паре километров от животноводческих корпусов. Каждая из двух лагун рассчитана на 30 тысяч кубометров навоза.

– Сейчас все крупные агрохолдинги переходят на крытые лагуны. Я считаю, что за этим будущее и в экологии, и в агрономии, и в культуре

В племзаводе «Красногорский» строят первые в Кировской области крытые лагуны

производства, – говорит руководитель предприятия Владимир Гоман. – По нашим подсчетам проект окупится за три года благодаря экономии на использовании техники, ГСМ, человеческих ресурсов. И мы еще не учитываем, сколько сэкономим на минеральных удобрениях. Кроме того, мы уверены, что существенно прибавим в молоке – около литра на голову. Потому что сейчас мы отрываем животных от кормового стола, чтобы убрать навоз. После модернизации коровы не будут обращать внимания на дельта-скреперы.

По словам Владимира Гомана, сейчас с крытыми лагунами работают всего пять предприятий в стране. В Кировской области «Красногорский» – первый, кто решился на такую технологию. Между тем в Европейских странах эта система обращения с навозом распространена повсеместно.

Органическое удобрение

В лагунах жидкая фракция будет храниться полгода. Все это время специально смонтированные установки будут перемешивать навоз. Только после полного обеззараживания его будут вносить на поля внутрипочвенно.

– Система внесения органического удобрения обошлась нам в рамках проекта в 28 миллионов рублей. Она представляет собой насосную станцию, которая по шлангам подает навоз до поля на расстояние до 6 километров. Там закачивается в инжектор-культиватор, агрегатированный с трактором. Автоматически регулируется норма внесения. И агрегат со скоростью до 5 км/ч начинает вносить удобрение на глубину до 30 см, затем запахивает поле.

Кстати, органические удобрения в «Красногорском» вносят исходя из планов, специально составленных агрономической службой. Они учитывают и норму внесения, и санитарно-защитную зону: расстояние до жилой застройки, водных источников.

– Мы анализируем пробы из каждой партии навоза, чтобы рассчитать норму внесения. Учитываем и розу ветров, поскольку поля предприятия находятся рядом с населенными пунктами. Если ветер дует в сторону города, никакие работы с навозом не ведем, – рассказывает Анастасия Бурова, руководитель отдела промышленной безопасности племзавода «Красногорский».

По мнению Владимира Гомана, лагуны – наиболее эффективная технология с точки зрения хранения навоза, работы с органическими удобрениями и человеческими ресурсами.

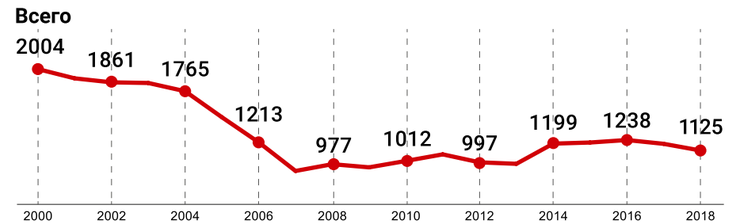
– На наш взгляд, это самая безопасная и дешевая технология хранения жидких органических удобрений. Если нет лагун, нужно каждый день вывозить навоз в поле. При этом техника постоянно ломается, в распутицу на поля проехать невозможно, трактора ездят по населенным пунктам, жители жалуются на запах. В «Красногорском» мы накапливаем в день до 150 кубов навоза. Храня его в лагунах, мы можем внести за один день до 2000-2500 кубов, а не гонять каждый день трактора, – объясняет Владимир Гоман.

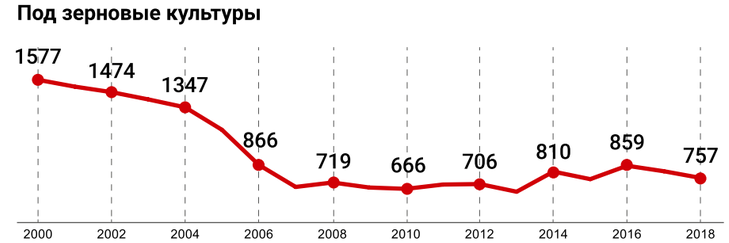
Подстилка из навоза

Твердой фракции навоза в «Красногорском» также нашли применение. Хозяйство первым в области устанавливает биореактор, который делает из навоза подстилку. Она представляет собой барабан, который существенно ускоряет процессы аэробной ферментации (компостирования). Барабан медленно вращается вокруг своей оси, перемешивает массу и продвигает ее от начала к концу. В аэробных условиях, при постоянной продувке воздухом, путем естественных биотермических процессов происходит обеззараживание навоза.

– Примерно через сутки мы получаем экологически чистый материал – готовую подстилку для коров. Она практически не имеет запаха, и ее сразу же можно отправлять в коровник. Таким образом, у нас фактически безотходное производство, замкнутый цикл, – добавляет директор «Красногорского».

Внесение органических удобрений под урожай в сельхозорганизациях Кировской области, тыс. тонн





РАСПРОДАЖА!
скидка до 20%*
на запасные части:
к зерноуборочным комбайнам Дон 1500 и Нива СК-5М
к силосоуборочному комбайну Е281
к косилке Е 302
ИП Некрасов В.И., т. 8-912-337-6719, e-mail: nekrasov_vitaly@mail.ru
Магазин «Техномир»: Кировская обл., К-Чепецкий р., ст. Просница, ул. Ленина, 37
*подробности у продавцов

Бизнес в овечьей шкуре:

что происходит с овцеводством России

Производство шерсти в России с начала 90-х сократилось в четыре с лишним раза. Особенно катастрофическим было падение в сельхозорганизациях – со 171 до 9 тысяч тонн за год, то есть в 19 раз. Сейчас основную долю шерсти дают личные подсобные хозяйства населения, чуть больше трети производят фермеры и лишь около 16% – предприятия.

Когда-то Россия считалась одной из главных шерстяных держав. Сейчас же на 7 человек населения у нас приходится одна овца. Для примера, в Испании проживают примерно 46 млн человек и 16 млн овец, а в Австралии, где 25 млн жителей, овечье стадо насчитывает 72 млн голов. Овцы плодятся даже в Китае, который еще лет двадцать назад никто не рискнул бы назвать овцеводческой страной.

Основная причина лежит на поверхности – печальное положение дел в российской текстильной промышленности, развал которой начался еще в 1990-х. Тогда на рынок РФ хлынула дешевая китайская, вьетнамская и турецкая одежда. У крупнейшего потребителя шерстяных тканей – государства и его силовых структур – не было денег на новую экипировку. А в придачу к этому в России отменили школьную форму, для производства которой также использовались шерстяные ткани. Это стало последним ударом по текстильной промышленности. Оставшимся на плаву переработчикам шерсти много сырья было не нужно – хлеб у них отбили китайские, итальянские и прочие производители шерстяных тканей.

Несправедливая цена

Шерсть бывает разная по качеству: например, по толщине волокна, по длине, по прочности, по степени загрязнения. Но в России она продается и покупается одним массивом. Российские овцеводы способны производить продукцию, не уступающую по качеству австралийской – для этого есть и соответствующие породы овец, и климатические условия. Но на продажу часто выставляется шерсть неотсортированная и подчас сильно загрязненная. Естественно, много за такой товар не дают.

Кроме того, ситуацией пользуются заготовители, понимая, что небольшие производители (частники и фермеры) кроме как через них – посредников – шерсть все равно продать не смогут, ведь мелкие партии на этом рынке никому не нужны. Поэтому диктуют свои условия, тем более что немытая шерсть – не пшеница, которую можно придержать. Если ее не промыть, со временем она теряет качество. Доходит до того, что стрижка овец иногда стоит дороже, чем шерсть.

Ситуация на мировом рынке тоже не играет на руку овцеводам, поскольку потребление натуральных волокон постоянно снижается. Хлопок, шерсть, лен и шелк вытесняются синтетическими волокнами, которые соответствуют по качеству натуральным, но при этом значительно дешевле. Ожидается, что текущая доля натуральных волокон в общемировом потреблении тканей к 2025 году снизится с 30-35% до 25%. Она и сейчас не так велика. На хлопок приходится около 30%, доля шерсти – 1-2%, льна и шелка – менее 1%.

Именно поэтому поголовье овец в Австралии с начала 2000-х сократилось со 117 до 72 млн голов. Еще лет 10 назад это была крупнейшая шерстяная держава в мире, но теперь она уступила лидерство Китаю.

Источник фото: blackdalestud.co.nz

Мясное направление

В отличие от шерстяного направления мясное овцеводство в России переживает эпоху возрождения. В 90-е годы оно упало практически в три раза, но с 2003 года стабильно растет. По данным Росстата, производство мелкого рогатого скота на убой за эти годы увеличилось со 134,4 до 220,5 тыс. тонн.

Основными районами овцеводства в нашей стране являются Дагестан, Калмыкия, Ставропольский край, Астраханская область, Карачаево-Черкессия, Ростовская область и Республика Тыва. Именно в этих регионах содержится более 60% российского поголовья овец.

По данным Национального союза овцеводов, основной тенденцией развития отрасли в последние годы является повышение продуктивности животных всех разводимых пород в условиях традиционной технологии содержания. Не менее важное направление – развитие промышленных технологий. Пионером стала компания «Мираторг», которая ввела в строй овцеводческий комплекс закрытого типа с круглогодичным стойловым содержанием высокопродуктивных животных мощностью 30 тыс. овцематок.

В Ставропольском крае сейчас идет строительство завода по убою мелкого рогатого скота. Мощность мясохладобойни, которую возводит компания «Ставропольский фермер», составит до 600 тыс. голов в год. На базе предприятия планируется создание целого кластера по производству баранины общей стоимостью 3,2 млрд руб. Проект завершится в 2020 г. и будет проходить в два этапа. Помимо убойного завода, в рамках первого этапа запланировано строительство фермы откорма ягнят, в рамках второго – комплекса по содержанию маточного поголовья овец на 100 тыс. животных.

Овцеводство в Кировской области

В Кировской области, по данным Кировстата, поголовье мелкого рогатого скота с 2000 года сократилось со 118 до 41,5 тыс. Среди фермеров овец держат единицы. Например, в селе Лопьял Уржумского района на овцеводстве специализируется хозяйство семьи Поляковых. Сейчас у них 600 животных романовской породы. Фермеры обрабатывают почти 1000 га земли, заготавливая сено, овес и ячмень для содержания в зимний период.

– Летом овцы пасутся днем на пастбище, а ночью мы их загоняем в овчарню. Все пастбища находятся рядом с фермой. Частично – это естественные луга, частично – специально засеянные поля, – рассказывает Светлана Полякова. – В овчарне животные содержатся с середины октября до середины мая. Рядом с фермой есть загоны, куда они выходят и зимой.

В 2017 г. хозяйство получило грант на развитие семейной животноводческой фермы сроком на 5 лет. На его средства фермеры уже приобрели трактор МТЗ с навесным оборудованием для погрузки и перевозки кормов, а также планируют увеличить маточное поголовье на 150 овец. По условиям гранта, их необходимо купить в племенном хозяйстве.

– Своего убойного пункта у нас нет. С этим связаны основные трудности. Мы продаем жи-

вых овец, отвозим их в соседний Нолинский район на своей «Газели». На убойном пункте определяют выход мяса, взвешивают и перечисляют нам деньги - по 270 рублей за килограмм.

Кроме членов семьи в хозяйстве работают 2-3 постоянных сотрудника. На посевную и во время уборки урожая дополнительно нанимают механизаторов.

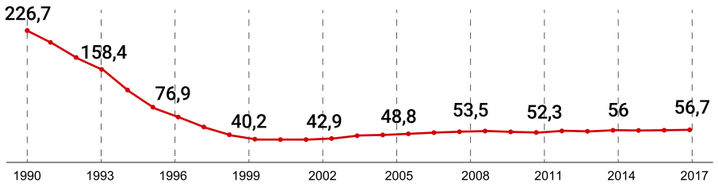
Овцематок стригут два раза в год, а шерсть отдают в качестве оплаты за услуги «парикмахеров».

Фермер из Верхнекамского района Юрий Смолин также разводит романовскую породу. У него более 300 голов, из них 100 овцематок. Причем это не основное направление деятельности. Сейчас фермер делает упор на КРС.

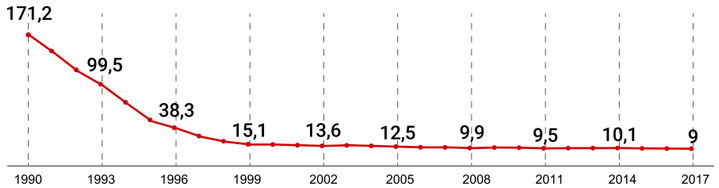
Молодняк он, как и его коллеги из Уржумского района, сдает на убойный пункт, а овцематок стрижет, перерабатывает шерсть и продает готовую пряжу.

– У меня есть бабушки, им нравится этим заниматься. Они моют, шерсть, теребят, прядут и делают готовую пряжу – бери и вяжи. С одной овцематки я срезаю в среднем 1,3 кг шерсти, но часть ее скатывается и идет на выброс. Поэтому в чистом виде получается по 800-900 грамм от каждой овцы. Непереработанную шерсть продавать невыгодно, она очень дешевая. А готовая продукция выходит примерно по 1000 рублей за килограмм. Покупают пряжу в основном женщины старше 45 лет, жительницы района. Я даю объявления в газете, люди звонят и все разбирают, – рассказал фермер.

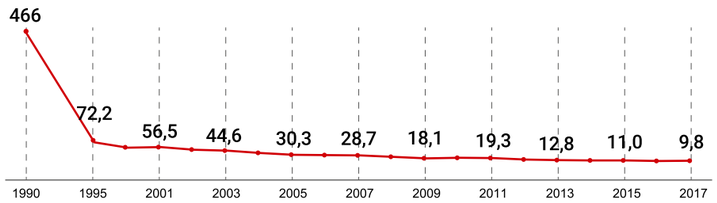
Производство шерсти в хозяйствах всех категорий, тыс. тонн



Производство шерсти в сельхозорганизациях, тыс. тонн

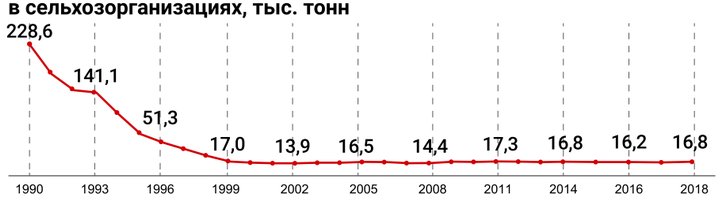


Производство шерстяных тканей в РФ, млн кв. м

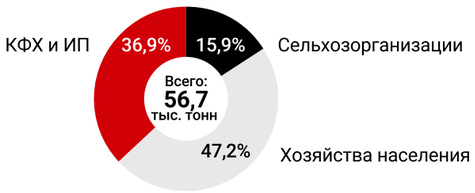


Производство овец и коз на убой (в убойном весе), тыс. тонн

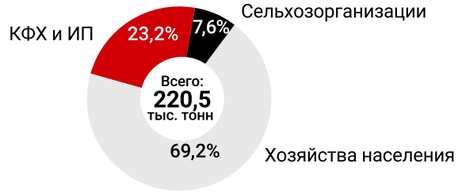
Производство овец и коз на убой (в убойном весе) в сельхозорганизациях, тыс. тонн



Производство шерсти по категориям хозяйств в 2017 г., %



Производство овец и коз на убой по категориям хозяйств в 2018, %



МТЗ
- трактор, который пашет на вас, а не вы - на TRACTOR
212 л.с.
BELARUS
ТСК «МОТОР»
Единственный официальный дилер ОАО «МТЗ» в Кирове.
ул. Менделеева, 4.
т. 512-840, 73-11-00
MOTOR
www.motor92.ru

Депутаты IV созыва Государственной Думы от Вятской губернии. Козьма Городилов – справа в верхнем ряду

Депутат из деревни:

как вятский крестьянин стал героем романа Солженицына

В шестом томе «Энциклопедии земли Вятской» под названием «Знатные люди» есть сведения о некоем Козьме Егоровиче Городилове, крестьянине из деревни Кукмары Нолинского уезда Вятской губернии (ныне Немский район). Прославился он тем, что был депутатом IV созыва Государственной думы от Вятской губернии и в феврале 1917 года выступил с речью, которую много лет спустя Александр Солженицын использовал в своем романе-эпопее «Красное колесо».

Четвертый созыв Государственной Думы начал работать в ноябре 1912 года, а закончил – в феврале 1917-го, когда и Госдума, и царская власть, и все прежнее государственное устройство были сметены грянувшей революцией.

В те годы Вятскую губернию в российском парламенте представляли 8 человек, среди них 3 крестьянина, 3 представителя духовенства, один мещанин и один учитель.

Депутат Козьма Городилов был в своей волости человеком известным. Он умело вел хозяйство, обрабатывал собственные 30 десятин земли (больше 30 га), имел обувную мастерскую, избирался волостным старшиной и волостным судьей. В отзыве вятского губернатора Козьма Городилов характеризовался как «человек твердого характера, справедливый, трезвый, религиозный, крайне правых убеждений». Он поддерживал столыпинскую аграрную политику и считал, что «именно община является рассадником революционных идей в деревне». На момент избрания в Госдуму ему было 59 лет.

«Дайте хлеба»

В четверг 23 февраля 1917 г. текстильщицы Петрограда решили отметить Международный женский день, потому что по григорианскому календарю это было 8 марта. В честь праздника работницы Невской ниточной мануфактуры устроили забастовку и вышли на демонстрацию с лозунгами «Дайте хлеба» и «Накормите детей защитников Родины». Они двинулись к расположенному рядом заводу «Новый Лесснер» и, проникнув на его территорию, предложили рабочим поддержать их. Женщины шли на кордоны солдат, хватались за винтовки и говорили: «Бросайте ружья, присоединяйтесь к нам». Солдаты отказывались в них стрелять и направляли дула на своих командиров.

К вечеру в Петрограде бастовало уже 160 тысяч рабочих. Так в России началась Февральская революция. До свержения самодержавия оставалось чуть больше недели.

В тот же день, 23 февраля, Государственная Дума собралась на внеочередное заседание, депутаты обсуждали продовольственный кризис в стране. С речью на трибуну вышел представитель Вятской губернии Козьма Городилов.

«Как крестьянин живу в деревне. Твердые низкие цены на хлеб погубили страну, убили все земледельческое хозяйство. Деревня сеять хлеба больше не будет, кроме как для своего пропитания. Кто же, господа, виновник? Закон о понижении твердых цен издала сама Государственная Дума по настоянию Прогрессивного блока с участием Милюкова, Шидловского и Шульгина. Нас, крестьян, в Совещание не допустили, а сами кадеты жизни деревни совершенно не знают.

Вы, господа, обвиняете министров, а посмотрите, кто поднимает восстание в стране? Это Прогрессивный блок. (Справа голоса: «Браво!») Вы, господа, опять закрепостили нас, крестьян, и заставили крестьянских жен и солдаток сеять поля и отдавать хлеб по самым низким ценам в убыток. За наш счет хотят жить люди других классов. Все, кто сколько может с крестьянина взять – берет. Поэтому деревня ничего не стала продавать городу.

Разве могут быть твердые цены только на хлеб? А – на железо, гвозди, ситец? За них берут, кто сколько хочет, для купцов и фабрикантов твердых цен нет, они только для одного несчастного крестьянина. Вы, господа кадеты и Прогрессивный блок, с целью понизили цены на хлеб, а обвиняете во всем правительство. Из своей среды шлете и уполномоченных для продовольствия по всей стране. Ужели у нас нет людей избрать на местах, которые бы правили этим делом?».

На следующий день речь Городилова опубликовала газета «Русские ведомости» в статье «Продовольственный вопрос». А спустя десятилетия ее использовал Александр Солженицын в своем романе-эпопее «Красное колесо». Это десятитомный труд о Первой мировой войне и Февральской революции, впервые опубликованный в начале 1990-х.

Продовольственный кризис

Начало Февральской революции многие историки описывают как голодный бунт, вызванный продовольственной паникой. Еще в конце января 1917 г. министр земледелия Риттих приказал ограничить выдачу муки в пекарни нормой в 35 тыс. пудов. При такой норме на одного человека приходился один фунт (409 г.) хлеба в день. Карточной системы не было, и продовольствие распределялось

Заседание Государственной Думы IV созыва

очень неравномерно. Люди занимали очередь в булочную ночью или вечером, но многим хлеба все равно не хватало.

В конце февраля в Петрограде появились слухи о скором введении карточек на хлеб, это вызвало панику, а затем и всеобщую забастовку.

Но продовольственный кризис в стране начался задолго до февральских событий. За 3 года войны в армию было мобилизовано около 13,5 млн крестьян. В результате большое количество хозяйств осталось без мужских рук. Аграрии также лишились огромного количества лошадей, причем наиболее работоспособных, их забрали для армейских нужд. Как следствие, начали сокращаться посевные площади, особенно в помещичьих хозяйствах, которые использовали наемный труд и обеспечивали большую часть товарного зерна в стране.

Женская демонстрация, 1917 г.

В то же время отечественные суперфосфатные заводы прекратили выпуск минеральных удобрений, в результате упала урожайность. Валовый сбор продовольственных культур сократился на 23%, крупяных – на 15%, масличных – на 14%, кормовых – на 43%, картофеля – на 24%.

Еще одной причиной продовольственного кризиса была транспортная проблема. В России исторически сложилось разделение регионов на производящие и потребляющие. Первые находились на юго-востоке России, вторые – на северо-западе. Продовольственный рынок обслуживали железные дороги. Но с началом Первой мировой они были загружены перевозкой огромных масс людей и титанических объемов продуктов, амуниции, обмундирования для армии. Железнодорожникам катастрофически не хватало подвижного состава, и они не могли справиться с нуждами гражданского сообщения. В итоге рынок продовольствия в России рухнул.

Продукты дорожали бешеными темпами, поэтому начиная с 1914 г. правительство вводило твердые (фиксированные) цены на отдельные их виды. В сентябре 1916 такие цены были введены на хлеб. Об этом и говорил Козьма Городилов с трибуны Государственной Думы.

Судьба депутата

Через два дня после выступления вятского депутата император приостановил деятельность Думы. Больше она уже никогда не собиралась на официальные заседания.

Через полтора месяца в газетах появилось сообщение о том, что думец Козьма Городилов вернулся на родину и занялся монархической агитацией среди своих земляков. Председатель Государственной Думы получил следующую телеграмму: «Депутат Городилов здоров, жив, возбуждает население, вредит новому строю. Просим принять меры. Председатель исполнительного комитета Архангельской волости Нолинского уезда Осокин».

Агитация Городилова была настолько успешной, что половина села Архангельского и близлежащих деревень отказалась присягать Временному правительству. Сторонники же новых властей провели волостной сход и единогласно постановили «лишить депутата К. Е. Городилова полномочий, а за его розгу [депутат выступал за порку крестьян розгами в наказание за неподчинение] и вообще позорные речи с трибуны Государственной Думы исключить из числа граждан Архангельской волости».

В конце схода один из его членов, вероятно работник почты, показал собравшимся повестку о переводе на имя Городилова 344 рублей 20 копеек. Сход тут же постановил: «Повестку Городилову не передавать, просить начальника Кырчанской почтовой конторы воздержаться от выдачи денег Городилову впредь до получения ответа от Председателя Государственной Думы, которому о вышеизложенном сообщено телеграфом». Эти деньги, вероятно, были жалованием депутата за последний месяц его работы в российском парламенте.

Уважаемые партнеры!

Ассоциация «АгроИнфо» приглашает Вас принять участие в культурно-деловой поездке в город Санкт-Петербург. В программе мероприятия: посещение агропромышленной выставки и экскурсионные туры по Северной столице.

ВСЕРОССИЙСКИЙ
ДЕНЬ ПОЛЯ
2019

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Программа посещения выставки:

8 июля (в 17.45) – вылет в Санкт-Петербург
9, 10, 11 июля – экскурсии, работа на выставке
12 июля (в 17.15) – прилет в Киров

Тел. 8-912-363-23-64

Координатор мероприятия – директор Ассоциации «АгроИнфо» Вороновин Максим

0+

SOLAR NPK micro

от УРАЛХИМ

SOLAR NPK micro – линейка водорастворимых комплексных удобрений **с микроэлементами.**

www.solar.uralchem.com

- **100% растворимость в воде**
- **Наличие необходимых микроэлементов в доступной для растений хелатной форме**
- **Отсутствие тяжёлых металлов, натрия и хлора**

Старт

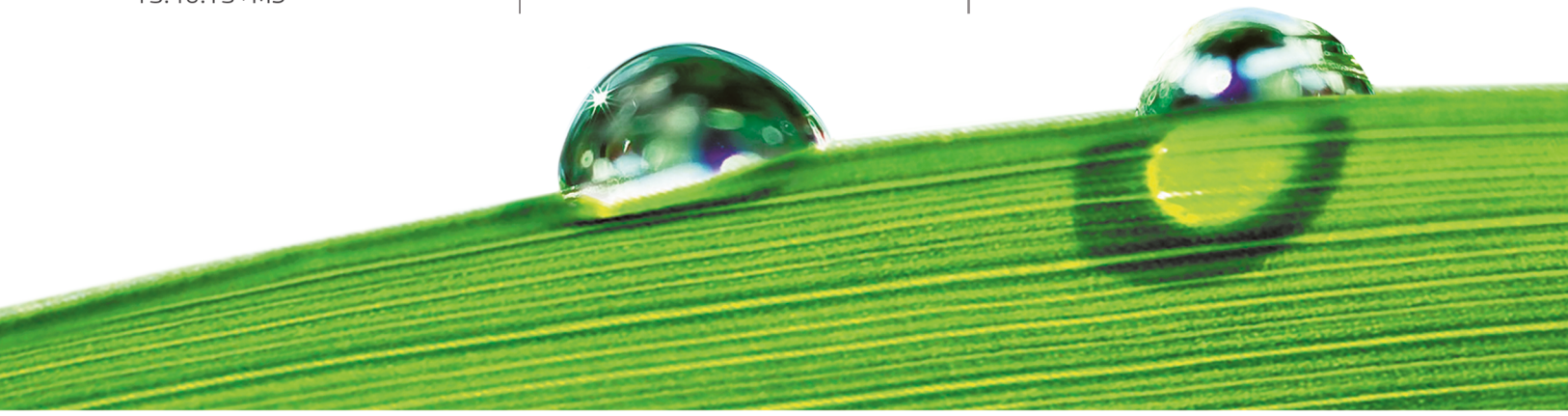
15:30:15+2MgO+МЭ
11:40:11+2MgO+МЭ
13:40:13+МЭ

Универсал

18:18:18+3MgO+МЭ
19:19:19+МЭ
20:20:20+МЭ

Финал

15:7:30+3MgO+МЭ
12:6:36+2,5MgO+МЭ



УРАЛХИМ
тел.: +7 (495)721 89 89
marketing@uralchem.com
solar.uralchem.com
www.uralchem.ru