

«Путь Ленина»:

новая история
колхоза-
миллионера

Рыбные места:

как Николай
Ложкин
зубатку одолел

На импортной игле:

о проблемах
племенного
животноводства
в России

Цифровые технологии:

в «Среднеивкино» спрогнозируют урожай
с помощью беспилотника



New Holland FR450 Forage Cruiser – специалист по кормозаготовке

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

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



Технические данные и комплектация FR450:

- максимальная мощность – 450 л.с.
- рабочий объем двигателя – 13 л
- ширина x диаметр измельчителя – 0,9x0,7 м
- диапазон изменения длины резки – 2-66 мм
- автоматические режимы работы Power Cruise и ECO
- автоматическая система изменения длины резки HydroLoc
- шестизонный металлодетектор MetaLoc
- детектор камней RockAlert
- доизмельчитель зерен 99-166 зубьев
- силосопровод с углом поворота 210 град.
- система внесения консерванта
- подборщик валков шириной 3,0-3,8 м
- жатка прямого среза шириной 6 м
- кукурузная жатка шириной 4,5 м (6 рядков)



ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА ЗАГОТОВКИ КОРМОВ!



TRADE & SERVICE COMPANY

ТСК ТЕХНИКА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

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



ВАШ УСПЕХ – НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Содержание:

4	События
8	Вьетнамский концерн ТН намерен стать крупнейшим производителем молока в России
12	«Путь Ленина»: новая история колхоза-миллионера
18	В «Среднеивкино» спрогнозируют урожай с помощью беспилотника
24	На импортной игле: о проблемах племенного животноводства в России
28	Клостридии в силосе: развитие, потери и профилактика
34	Как сэкономить на семенах и в разы увеличить урожайность: новый эксперимент Алексея Чикилева
38	Рыбные места: как Николай Ложкин зубатку одолел
42	Из Кирова отменили рейсовые автобусы в 5 районах области

«Вятская губерния»

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

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

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

Порядковый номер выпуска № 6
Дата выхода в свет – 6 июля 2018 г.
Дата и время подписания в печать: установленное по графику – 4 июля 2018 г., время – 16.00;
фактическое – 4 июля 2018 г., время – 16.00.

Тираж: 1200 экземпляров.
Распространяется бесплатно.
Адрес редакции и издателя: Россия, 610027, г. Киров, ул. К. Маркса, 127, оф. 304.
Телефон: +7 9123632364, e-mail: kraev.ilya@bk.ru, stetenkina@yandex.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 «Элефант» (610040, г. Киров, ул. Мостовая, д. 32/7, тел./факс (8332) 38-34-34). Заказ № 5535.
Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Рекламируемые товары и услуги сертифицированы. Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.

Желаете получить ЗДОРОВЫЙ УРОЖАЙ?

Обеспечьте эффективную защиту
семян озимых культур от семенной
и почвенной инфекций
с помощью качественных
протравителей!



Максимальный
синергетический эффект



Длительное
профилактическое
и защитное действие



Высокая скорость
проникновения препарата



Полностью уничтожает
болезни внутри и
на поверхности семян



Создает оптимальные
условия роста и развития
озимых культур



Сделано
В РОССИИ!



ТОРГОВЫЙ ДОМ
Кирово-Чепецкая
Химическая Компания

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



Вятская сельхозакадемия заключила соглашения с «Гомсельмашем» и МТЗ

В начале июня делегация Кировской области во главе с зампредом правительства области, министром сельского хозяйства Алексеем Котлячковым посетила Республику Беларусь. Одной из главных целей визита была встреча с руководством завода «Гомсельмаш» и «Минского тракторного завода».

Ее итогом стало подписание соглашения о сотрудничестве этих предприятий с Вятской сельхозакадемией. Документ направлен на создание учебных классов на базе кировского вуза.

– Нам необходимо повышать уровень подготовки как инженерно-технических работников, так и механизаторов. Для этого мы должны создать хорошую учебную базу, – говорит Алексей Котлячков. – Техника, которая сегодня присутствует на рынке, удобна, производительна и позволяет проводить полевые работы в оптимальные сроки, но она сложна. И ее должны эксплуатировать подготовленные механизаторы и инженерно-технический состав. Поэтому мы проводим такую работу с дилерами и сельхозакадемией, а в будущем планируем также подключить техникумы.

Уже открытые классы

В начале апреля этого года в сельхозакадемии был открыт специализированный учебный класс Петербургского тракторного завода. Его дилер – компания «Агрокомплект» – провела косметический ремонт в одной из аудиторий вуза, установила новые парты и стулья, проектор и плазменную панель для показа видео-презентаций.



На стенах разместили стенды с учебно-методическими материалами и наглядными пособиями об устройстве тракторов.

Также в сельхозакадемии открыт учебный класс Ростовского завода.

– Работу надо организовать так, чтобы когда сельхозпредприятие покупает трактор или комбайн, в любое время года можно было обучить механизатора в течение одного-двух дней в этом классе или на дилерской площадке, – говорит Алексей Котлячков. – Мы должны оснастить эти классы узлами-агрегатами. И мы просим у белорусских предприятий предоставлять их бесплатно.

Как сообщил министр, классы «Гомсельмаша» и МТЗ планируется создать уже в этом году.

Впечатления от поездки

– Поездка получилась очень интересной и насыщенной. Мы часто выезжаем с клиентами на

заводы-производители. Но тут формат был несколько иной, поскольку кировская делегация была с официальным визитом, – поделилась впечатлениями от поездки гендиректор АО «Агрокомплект» Роза Тарасова.

Очень запомнилась встреча с губернатором Гомельской области. Это было длительное интересное совещание. Он – бывший руководитель передового хозяйства и досконально знает всю работу аграриев изнутри.

В организации этой поездки принимал активное участие посол Белоруссии в РФ. Благодаря ему все получилось четко и слаженно, нас везде ждали. Поездка оказалась полезной и нам, и заводчанам.

Что касается учебного класса, вопрос по предоставлению узлов-агрегатов решен положительно. И хотя вопросы согласования с Беларуссией обычно проходят весьма длительно, мы надеемся, что у нас получится открыть класс до конца 2018 года.



В Кировской области впервые выбрали лучших зоотехников-селекционеров

15 июня на базе ОАО «Кировплем» впервые прошел областной конкурс на звание лучшего по профессии среди зоотехников-селекционеров. В нем участвовали более 20 победителей районных конкурсов.

Соревнование проходило в четыре этапа. В частности, оценивалось качество работы специалистов в программе «Селэкс» и общие производственные показатели предприятия. Кроме того, зоотехники писали тест на знание теории и нормативной базы и демонстрировали свое мастерство бонитировки животных.

– Я смотрю на объем грудины, кожу, голову. Чем тоньше кожа, тем более молочная корова, – рассказала участница конкурса Людмила Заболотских, зоотехник-селекционер агрофирмы «Подгорцы». – Если между ребрами вмещается два пальца, это тоже говорит о выразительности молочного типа. У коров, представленных на конкурсе, невысокий балл, они уже отработали свой срок.

Параллельно с состязанием зоотехников-селекционеров проходил и областной конкурс операторов по искусственному осеменению, уже 23-й по счету. Он состоял из пяти этапов. Одним из них была проверка теоретических знаний. В тесте, например, были вопросы по

темам «Физиология животных» и «Гигиена содержания животных».

– Еще один этап конкурса – работа в лаборатории по искусственному осеменению. Здесь оценивается гигиена, соблюдение технологии разморозки, исследование активности семени, порядок на рабочем месте, – рассказал Александр Киселев, начальник отдела развития животноводства областного минсельхоза.

Кроме того, жюри оценивало качество ведения журналов по искусственному осеменению и производственные показатели предприятия, где работают конкурсанты.

В итоге победителем конкурса операторов искусственного осеменения признана Галина Брагина из АО «Мокинское» Советского района. А лучшим зоотехником-селекционером стала Юлия Копанева из Агрофирмы «Бобино-М» Слободского района. Они примут участие во Всероссийском конкурсе, который пройдет в Кирове с 29 августа по 1 сентября.

Список победителей во всех номинациях опубликован на сайте областного министерства сельского хозяйства.

Племзавод им. Кирова и СПК «Красное знамя» отпраздновали юбилей

1 июня исполнилось ровно 100 лет Племзаводу имени Кирова Оричевского района. А 2 июня полвека своего существования отметил СПК «Красное Знамя».

В день 100-летнего юбилея в СХПК им. Кирова сдали в эксплуатацию новый животноводческий комплекс беспривязного содержания на 500 коров. Его строительство началось год назад. Сметная стоимость – 100 млн рублей, включая обустройство инфраструктуры. К круглой дате предприятие издало книгу «Все начинается с коммуны». В ней по крупицам собрана и отражена вся история колхоза. Напомним, последние 20 лет хозяйство возглавляет Борис Ожегин.

На празднование юбилея «Красного знамени» приехал губернатор Игорь Васильев. Из-за дождя мероприятие перенесли на сцену дома культуры деревни Парфеновщина. Вечером для ее жителей выступила группа «Дискотека Авария».

Напомним, колхоз был создан в 1968 году в результате разукрупнения другого хозяйства – «Знамя Ленина». Сейчас на предприятии семь отделений. С 2000 года им руководит Владимир Шулаев.

114,7

млн тонн составит урожай зерновых в 2018 г. по прогнозу Института конъюнктуры аграрного рынка. В прошлом году Россия собрала рекордные 135,4 млн тонн. Урожай снизится из-за неблагоприятной погоды в Сибири и на юге европейской части РФ.

Китайцы построят в Кировской области завод по глубокой переработке леса

Об этих планах предприниматели из КНР сообщили на II Лесном форуме Кировской области, который прошел в середине июня. В мероприятии участвовали представители Австрии, Германии, Китая, Ирана и других стран, а также более 50 компаний нашего региона.

Представитель китайской компании «Гонконг Сюньши Груп Ко» заявил, что сейчас ищет подходящую площадку для размещения завода.

– Мы планируем открыть деревообрабатывающее производство в Кировской области. Потребность в сырье для переработки – около 100 тыс. м³, – рассказал председатель совета директоров Сюнь Юй Цай. – Сейчас мы находимся на стадии выбора площадки и надеемся, что власти помогут нам с этим вопросом и с вопросами законности размещения производства на территории региона.

На первом этапе китайская компания рассматривает создание производства по изготовлению пиломатериалов хвойных пород и березового шпона. Конкретные детали проекта инвесторы будут готовы представить уже в июле. Сумма предполагаемых вложений пока не известна.



Китайцы – не единственные, кто заинтересован в кировском лесу. Так, австрийская компания KronospanGruppe также подбирает площадку для размещения своего производства в нашем регионе. Она планирует создать предприятие по глубокой переработке низкосортной древесины. Кстати, у KronospanGruppe уже есть три завода на территории России: в Подмосковье, Калуге и Башкирии.

Представитель австрийской корпорации JAF также высказали заинтересованность «в развитии экспортных по-

ставок и в открытии совместных предприятий».

Кстати, объем экспорта продукции ЛПК из Кировской области в 2017 году составил 168 млн долларов, а по итогам первого квартала 2018 года – 52 млн долларов. Эта отрасль занимает второе место в общем объеме экспорта региона после химической промышленности. Кировские производители поставляют за рубеж брус, доску для пола, обшивочную доску, обрезной пиломатериал, погонажные изделия, топливные гранулы.



В наличии!*

ПРЕСС-ПОДБОРЩИК GASPARDO ENTRY 120

- Увеличенный подборщик – 2 м.
- Увязчик – нитка, сетка.
- Автоматическая смазка.
- Может работать в паре с тракторами малых мощностей.
- Небольшие габариты позволяют работать даже на небольших полях, а также на крутых склонах.
- Производит компактные, идеальной формы тяжелые рулоны.

АГРИКОНИКА
ПОСТАВЩИК ТЕХНИКИ

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

* количество товара ограничено

Кировские аграрии побывали на заводе Väderstad

С 4 по 7 июня кировские аграрии побывали в Швеции на заводе одного из лидеров мирового сельхозмашиностроения – Väderstad. Тур организовал дилер производителя в Кировской области – ООО «ЭкоНива-Вятка».

Компания Väderstad знакома кировским аграриям с 2005 года. Одновременно с образованием ООО «ЭкоНива-Вятка» и началась история плодотворного сотрудничества. За 13 лет в хозяйства области поставлено 306 единиц техники, из них 137 сеялок и 98 культиваторов.

Экскурсия и демопоказ

Знакомство делегации с Väderstad началось с презентации компании и экскурсии по заводу. После чего делегация направилась в поля на демонстрационный показ техники.

– Демопоказ в очередной раз доказал всю мощь и надежность техники Väderstad, – говорит Николай Харькин, генеральный директор «Агрофирмы Средневикино». – В нашем хозяйстве работают сеялки и культиваторы Väderstad, и после увиденного здесь берет гордость, что имеешь такие машины.

Так, зрителям представили новую сеялку Tempo от Väderstad. Она установила новый мировой рекорд* по наибольшему количеству гектаров, засеянных в течение 24 часов. Сеялка доказала свою невероятную производительность, засеяв 502,05 га с высокой точностью и средней скоростью более 20 км/ч.



Новинки от Väderstad



Новая сеялка Tempo от Väderstad

Познакомилась делегация и с универсальным дисковым культиватором Carrier L/XL рабочей шириной от 4,25 до 6,25 м. Он доступен теперь с новой опцией – катком Double SteelRunner, который еще больше увеличивает производительность машины. Открытая конструкция катка ведет к хорошему дроблению и измельчению почвы при минимальном тяговом усилии.

Новое долото Väderstad BreakMix одновременно перемешивает верхний слой почвы и разрушает почвенную подошву.

Диск Väderstad CrossCutter показывает выдающиеся результаты по стерне масличного рапса и в покровных культурах, на зерновой стерне и на вспаханном поле. Диск может быть установлен на универсальный дисковый куль-

ватор Väderstad Carrier с шириной захвата от 3,0 до 12,25 м.

Также делегация посетила хозяйство одного из местных фермеров. Радужно приняв своих гостей, он рассказал о ферме, секретах успеха и, конечно же, тяжелых климатических условиях, при которых техника Väderstad выполняет все поставленные задачи.

– Большое спасибо представителям компании Väderstad, – говорит Сергей Зыков, директор Кировского филиала технического холдинга «ЭкоНива». – Программа тура была тщательно продумана, клиенты получили большой багаж полезной информации, переняли опыт зарубежных фермеров и приятно провели время.

Благодаря совместной работе специалистов компании Väderstad и «ЭкоНива» получается прекрасный результат во внедрении новой современной техники и технологий.

ЕКОНИВА
ЭКОНИВА
Техника

Сервисный центр ООО «ЭкоНива-Техника»,
14-й км объездной дороги Киров-Нововятск
(южный обход г. Кирова),
Тел./факс: +7 (8332) 37-58-25,
kirov@ekoniva.com, www.ekoniva.com



Источник фото: streaming1.danviet.vn

Вьетнамский концерн ТН намерен стать крупнейшим производителем молока в России

В феврале этого года вьетнамская компания TH True Milk запустила в Волоколамском районе Московской области первую очередь молочно-товарного комплекса, рассчитанного на 6 тыс. голов дойного стада. Всего инвестор планирует построить в Подмосковье 9 ферм с общим поголовьем 21,6 тыс. фуражных коров и общим объемом производства молока 150 тыс. тонн в год.

Это лишь один из нескольких проектов компании в России. Вьетнамцы также планируют строительство огромных молочных комплексов в Калужской, Амурской, Тюменской областях, Башкортостане и Приморье. Такими темпами TH True Milk через несколько лет станет крупнейшим производителем молока в РФ.

Договор о сотрудничестве с вьетнамской компанией правительство Московской области подписало в 2016 году. В мае того же года заложили первый камень будущей фермы. Для начала ТН получила в пользование около 16 тыс. га земли.

Пока шло строительство, инвесторы параллельно занимались заготовкой кормов. Посеяли кукурузу, однолетние травы, осенью заложили озимые. В конце прошлого года для первой фермы закупили в США 1100 голов голштинской породы. В феврале родились первые телята. По расчетам, удой на одну корову по итогам года составит 11-12 тыс. литров.

В ближайшее время в Московской области будет запущено еще несколько ферм компании TH True Milk. Для этого выделены земли в Каширском, Орехово-Зуевском и Лотошинском районах. Инвестиции в первую очередь комплекса

оцениваются в 5,7 млрд руб. А общий объем вложений в подмосковный проект составит около 500 млн долларов. Помимо ферм комплекс будет включать молокоперерабатывающий и комбикормовый заводы.

Леди с железной хваткой

Интересно, что вьетнамский концерн ТН, куда входит и компания TH True Milk, возглавляет женщина по имени Тхай Хьонг. Она стала известна широкой публике после того, как журнал Forbes включил ее в список 50 наиболее влиятельных деловых женщин Азии.

Тхай Хьонг родилась в крестьянской семье. Ее отец участвовал во Вьетнамской войне. В 1994 г. она основала один из первых частных банков в своей стране, сегодня он входит в список крупнейших кредитных организаций Вьетнама. В 2009 г., когда 92% молочной продукции в стране импортировалось, Тхай решила заняться производством молока. Тогда в этот проект никто не верил, но всего за пять лет компания TH True Milk заняла более 30% местного рынка.

– В 2008 г. произошел серьезный инцидент: в поставляемом из Китая молоке нашли вредные для человека вещества, которые производители добавляли в корм коровам для повышения надоев, – рассказала Тхай Хьонг в одном из своих немногочисленных интервью. – Оказалось, что эти вещества крайне пагубно влияют в первую очередь на здоровье детей. Этот инцидент натолкнул меня на мысль о необходимости создания собственного производства экологически чистой и безопасной для человека молочной продукции. В самом начале мы пригласили специалистов из Израиля, которые помогли нам налаживать производство по са-



Руководство концерна ТН на встрече с главой Республики Башкортостан Рустэмом Хамитовым

мым современным стандартам. Мы закупили в Израиле несколько тысяч голов. Всего за пять лет нам удалось занять порядка трети вьетнамского рынка. К 2020 г. мы планируем занять уже половину рынка. Учитывая темпы роста ТН True Milk, этот показатель вполне достигим.

Кстати, молоко для вьетнамцев – относительно новый продукт. До

в 1990 г. потребление молока на душу населения составляло всего 0,47 кг в год. С тех пор показатель вырос в 40 раз и достиг 21 кг на человека в год. По некоторым оценкам, к 2025 г. он составит 34 кг.

Вьетнамские производители выпускают пастеризованное молоко в упаковках 200 мл, 250 мл и 1 литр. Продукт различается не только по содержанию жира

В последние годы отрасль показывает хороший рост. поголовье достигло 230 тысяч коров. В стране производится около 1,9 млн тонн молока в год.

– Концерн ТН во Вьетнаме всегда был пионером инвестиций в высокотехнологичные сферы. Мы являемся пионером в революции производства свежего молока, – рассказал на недавно прошедшей X Молочной олимпиаде представитель правления концерна Нго Минь Хай. – Это одно из наших главных достижений во Вьетнаме. Концепция заключается в том, чтобы использовать естественные природные ресурсы, опыт, накопленный нашими специалистами, и главное – современные технологии для производства молока.

Перекроить российский рынок

Концерн ТН производит молочную продукцию под брендом True Milk, что в переводе с английско-

го означает «настоящее молоко». Завоевав Вьетнам, госпожа Хьюнг решила перекроить и российский рынок, заняв для начала до 50% рынка Москвы и Подмосковья. Учитывая, что в столичных магазинах продают в основном восстановленное молоко, натуральная вьетнамская молочка, явно будет востребована.

– Я решила инвестировать в Россию, когда вашу страну подвергли санкциям. Во-первых, президент России принял ряд программ для поощрения и развития сельского хозяйства. Вторая причина – мое доброе и хорошее отношение к вашей стране. Это касается не только меня, но и многих других моих соотечественников, – рассказывает Тхай Хьюнг в одном из интервью. – Когда я впервые приехала сюда, то увидела, что в России есть все необходимые условия, чтобы стать мировым лидером в сельском хозяйстве. Мы ценим то, что Россия хорошо поддерживала нас во время войны и после. Поэтому когда я узнала, что Россия подверглась санкциям, то естественно решила инвестировать сюда.



Тхай Хьюнг, глава вьетнамской корпорации ТН

Для своих проектов компания ТН True Milk выбирает прежде всего регионы с дефицитом молока, а также регионы с благоприятным инвестиционным климатом. Сейчас вместе с подмосковным проектом идет строительство

масштабного комплекса в Калужской области на 45 тыс. голов КРС мощностью 300 тыс. тонн молока в год. В регионе также будет построен молокоперерабатывающий завод мощностью до 1 тыс. тонн готовой продукции в день.

В Приморье специально для вьетнамского проекта расширили границы территории опережающего развития «Михайловский». Для ее резидентов предусмотрены налоговые льготы. Возведение животноводческих комплексов там начнется в 2019 г. Кроме того, компания ТН True Milk уже провела переговоры с властями Башкортостана, Тюменской и Амурской областей.

Весь российский проект ТН оценивается в 2,7 млрд долларов. Поначалу концерн финансировал его самостоятельно. Но теперь к нему присоединился Российский фонд прямых инвестиций. Соглашение об этом было подписано в мае на Петербургском международном экономическом форуме.

В ближайшее время в Московской области будет запущено еще несколько ферм компании ТН True Milk. Для этого выделены земли в Каширском, Орехово-Зуевском и Лотошинском районах. Инвестиции в первую очередь комплекса оцениваются в 5,7 млрд руб. А общий объем вложений в подмосковный проект составит около 500 млн долларов.

начала XX века его практически не употребляли в пищу. В традиционной вьетнамской кухне нет блюд, которые готовятся с использованием молочных продуктов. Еще

0,5~3,2%, но и имеет широкий ассортимент вкусовых добавок: молоко натуральное, молоко с сахаром, с клубникой, шоколадом, кокосом и даже с зеленым чаем.

Зачем строить, если можно восстановить?!

Восстановление старых зданий:



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



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





«Путь Ленина»:

новая история колхоза-миллионера

В Кировской области, да и в России в целом немного найдется поселков с бассейном и домом культуры в мраморе. Поселку Юбилейный Котельничского района повезло – ему досталось наследие легендарного прошлого. И бассейн, и дом культуры, и даже сам населенный пункт появились благодаря колхозу-миллионеру «Путь Ленина».

В советские времена его слава гремела на всю страну, да и сейчас он среди лидеров региона – занимает пятое место в Кировской области по объемам производства молока.

Колхоз, основанный в 1930-ом, поначалу был как все, едва сводил концы с концами, пока на место председателя не назначили 26-летнего инструктора райкома партии Александра Червякова.

Молодой председатель был из местных, с 14 лет работал в этом же

колхозе, образования не имел, отслужил в армии и начал партийную карьеру. Тогда в нем и разглядели задатки талантливого руководителя. Только в 46 лет Александр Червяков окончил техникум и получил специальность агронома, но это не помешало ему добиться ошеломляющих успехов в растениеводстве.

Червяков сделал ставку на лен и довел технологию его выращивания и уборки до совершенства. Прибыль от этой культуры помогла поднять другие отрасли – мясное и молочное животноводство.

Александр Червяков и колхоз сделал миллионером, и сам стал дважды героем соцтруда. В Юбилейном еще при жизни поставили ему бюст рядом с колхозной конторой.

Сложные времена

В 90-е годы для хозяйства наступили сложные времена. Тогда в «Путь Ленина» прямо со студенческой скамьи пришел молодой специалист Сергей Киржаев.

– Я учился вместе с женой в Ивановском сельхозинституте. В

1990 году мы приехали в Юбилейный, я работал зоотехником. Началась перестройка, денег не хватало, жить стало тяжело. А потом у Александра Дмитриевича начались проблемы со здоровьем, и контроль над хозяйством ослаб. В один прекрасный день в 2011 году Червяков предложил стать дочерним хозяйством Кировского молочного комбината.

На общем собрании все единогласно проголосовали за. Колхоз превратился в ООО, а Сергей Киржаев стал новым директором.

– Мы перестали сеять лен, поскольку он был невостребованным. Мясное животноводство приносило убытки, поэтому деньги зарабатывали только на молоке, – рассказывает Сергей Киржаев. – Все учреждения социальной сфе-

ры передали на содержание муниципалитету. Так высвободили немного средств. Совместно с Василием Куприяновичем Сураевым приняли решение о строительстве новых животноводческих ферм.

Глобальная стройка

В 2012 году в «Пути Ленина» составили план развития хозяйства до 2020 года и за 6 лет построили новое родильное отделение, двор для сухостойных коров, фермы беспривязного содержания на 1200 голов с доильным залом «карусель» на 40 мест, 8 телятников на 240 голов и телячью деревню на 400 голов. В строительство вложили 900 миллионов рублей. А новой техники купили на 300 миллионов.

Все новые объекты строили с одной компанией – фирмой «Приор» из Малмыжского района.

– С ее руководителем, Рашидом Халиуллиным, мы познакомились 25 лет назад. В то время я работал зоотехником, а он приехал к нам по делам. У Рашида машина сломалась, он помощи попросил – так и подружился. Когда он стал руководителем хозяйства, приезжал ко мне консультироваться, как вести животноводство. Но когда у меня встал вопрос о том, кто будет строить дворы – раздумий не было. В итоге все получилось качественным, просторным,

светлым. Комар носа не подточит. Если Рашид сказал, что построит качественно и в срок, значит, так и делает.

Сейчас в агрофирме 3700 голов молочного скота, из них 1850 – дойное стадо. 73% на беспривязном содержании и 27% – на привязном. Удой на одну корову – 6786 кг в год. Это меньше, чем в среднем по области, но сейчас повышать продуктивность Сергей Киржаев не стремится. Говорит, что при нынешней цене на молоко рентабельнее наращивать поголовье, а не удой на одну корову.

В следующем году хозяйство полностью перейдет на беспривязное содержание. Для этого планируется построить еще две фермы на 752 головы с карусельной дойкой на 20 мест.

Выручка хозяйства за прошлый год составила 370 миллионов рублей, из них 280 – от продажи молока, и 46 – от мяса. На откормочном комплексе «Юбилейный» содержат 900 быков. Их живым весом сдают на мясокомбинаты Кирова, Слободского, Кирово-Чепецка, Москвы, Марий Эл, Чувашии и Ульяновской области. Но Сергей Киржаев сетует, что в последнее время откорм стал убыточным.

Растениеводство

Сейчас «Путь Ленина» обрабатывает 8790 га земли. Из них 5650

Спонсор рубрики

Мы проектируем и строим сельскохозяйственные объекты

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



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



га занимают кормовые культуры и 3140 га – зерновые.

– Урожайность зерновых за последние три года в среднем составляет 25 ц/га. В прошлом году 21,5 ц/га. Погодные условия были очень тяжелые. Как говорится, слава богу, что так убрали, – говорит Сергей Васильевич.

В агрофирме ежегодно заготавливают 20 тысяч тонн силоса, 1,5 тысячи тонны сена и до 25 тысяч тонн сенажа, в том числе сенаж в упаковке. В прошлом году его заготовили на 60% больше, по-

нимая, что качество силоса будет невысоким.

Комбикормовый цех

В 2015 году в хозяйстве собирались построить новое помещение для хранения зерна и жмыха. Но спонтанная идея Сергея Киржаева изменила все планы.

– Кому рассказать – не поверят. В одно прекрасное утро проснулся и подумал: «Что же я делаю?! Надо строить комбикормовый завод». С этой мыслью я вышел на КМК:

подсобите. Вместе со специалистами комбината мы поехали в Калужскую и Московскую области посмотреть на оборудование, изучить вопрос.

В итоге комбикормовый завод стоимостью 35 миллионов рублей и мощностью 5 тонн в час запустили в феврале 2017 г. Он позволил объединить в одном помещении склад для хранения ингредиентов и производство. Сейчас типовой проект комбикормового завода планируют реализовать еще в трех хозяйствах холдинга.

В создании телячьей деревни в хозяйстве принимало непосредственное участие ООО «Сельский Дом». Специалисты компании приложили много усилий, чтобы внедрить метод холодного выращивания молодняка. Ветврач компании Светлана Леонидовна Новожилова обучала персонал хозяйства тонкостям технологии: от приема теленка, его правильной подготовки до дальнейшего содержания в телячьей деревне.



Сергей Киржаев, директор ООО Агрофирма «Колхоз «Путь Ленина»

На заводе готовят семь рационов для каждой физиологической группы: первый и второй сухостой, раздой, новотельные коровы, спад, стабилизация и быки.

Всем производственным процессом управляет один оператор. Он следит за тем, чтобы ингредиенты в бункерах не закончились. В противном случае система автоматически остановит работу оборудования.

Телячья деревня

В начале 2000-х в хозяйстве был большой падеж молодняка, телята плохо развивались. Для решения проблемы в 2013 году запустили телятник-профилакторий с автоматическими станциями выпойки. Ситуация стала выправляться. А однажды во время поездки в Московскую область Сергей Киржаев увидел телят, которых содержали прямо на улице.

– Для меня это было очень непривычно, в голове не укладывалось. Но потом мы поговорили со специалистами КМК и решили,

что и у нас надо внедрять холодное содержание телят.

Сергей Киржаев специально ездил на племязавод «Октябрьский», чтобы узнать о тонкостях этого метода. И в начале 2018 года «Путь Ленина» запустил собственную телячью деревню.

– Результат замечен сразу. Визуально телята стали крепкими, чистыми, упитанными. Если раньше средний привес у телят от 0 до 2 месяцев составлял 700 граммов в сутки, то в телячьей деревне – 850-950 граммов, – рассказывает Сергей Васильевич. – Я теперь каждый день первым делом заезжаю сюда. Сразу душа радуется. Если все так и дальше пойдет, то будет замечательно. Были бы деньги – построил бы еще одну деревню, не раздумывая.

Тонкости технологии

Сразу после рождения теленка помещают в индивидуальную клетку под инфракрасный обогреватель и через зонд выпаивают 4 литра молозива. На следующий день переводят в индивидуальный домик. Затем в течение двух недель теленку выпаивают по три литра



За последние 6 лет «Путь Ленина» вложил в строительство 900 млн рублей

молока дважды в день из ведра с соской. А с 15-го дня кормят из ведра без соски. При этом с первых дней жизни у теленка стоят индивидуальные ведра с комбикормом и водой. С 60 дня в течение недели теленка отучают от молока: выпаивают по три литра лишь раз в день – утром. На 75 день молодняк переводят в групповые домики – по 12 животных в каждом. Там в течение двух недель телята без ограничений, как и в индивидуальных домиках, едят комбикорм и пьют воду из групповых поилок с подогревом. С трех месяцев комбикорм и кормосмесь дают вволю по отдельности. В составе кормосмеси 70% сенажа и силоса, 30% концен-

тратов. Через месяц после высадки в групповые домики комбикорм начинают выдавать дозированно, постепенно снижая до 2 кг на голову. С 4,5 месячного возраста телята едят только кормосмесь. – При обычной технологии выращивания в 4,5 месяца телята весят до 136 кг. Среднесуточный привес 710 граммов, – рассказывает зоотехник-селекционер хозяйства Елена Игина. – В телячьей деревне телочка в этом возрасте в среднем весит 180 кг. Среднесуточный привес 1050 граммов. Разница в весе налицо. Кроме этого, такие тёлочки отличаются от своих сверстниц стройностью, высоким ростом и хорошо выраженной мускулатурой.

Вентиляция для животноводческих комплексов

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

- Приточные форточки
- Зенитные фонари
- Оконные вентиляторы
- Турбодефлекторы

Нам доверяют более 10 лет!

ООО «Приор»

т. 8-912-335-02-32
e-mail: ooo_prior@mail.ru



В Котельничском районе прошел демпоказ трактора RSM 2375

Мероприятие организовал официальный дилер компании Ростсельмаш в Кировской области – «Вятушка АГРО». Оценить мощный трактор в работе собрались более 70 гостей из ведущих сельхозпредприятий области.

Демонстрационный показ прошел на базе СПК колхоз «Путь Ленина». В хозяйстве трактор Ростсельмаш 2375 используют с начала 2018 года.

– Мы купили трактор Ростсельмаш RSM 2375, потому что он соответствует всем нашим требованиям по цене и качеству – рассказывает Сергей Киржаев, руководитель СПК колхоз «Путь Ленина». – Трактор не уступает импортной технике по качеству, но при этом он дешевле. Мы купили трактор RSM 2375 в апреле, он отработал всю весну – таскал сеялку. Работой трактора довольны. Это то, что нам надо.

В 2016 г. компания Ростсельмаш осуществила масштабный проект – перевела из Канады в Россию производства трактора RSM 2375. Теперь его выпуск полностью осуществляется на производственной площадке в Ростове-на-Дону. Локализация производства позволила снизить стоимость агромашины для сельхозпроизводителей России и стран СНГ. Теперь аграрии могут покупать трактор на льготных условиях, что делает его одним из самых востребованных на внутреннем рынке.

– Трактор Ростсельмаш RSM 2375 работает в нашем хозяйстве уже семь лет. Мы купили его, потому что, по нашему мнению, на тот момент это был самый надежный агрегат. За время работы с ним не было больших проблем. Трактор



Трактор RSM 2375 поставляется со спаркой в базовой комплектации

до сих пор скачет, как лошадь, – говорит председатель колхоза «Лошкаринский» Василий Тетерин.

Простой и надежный

Трактор Ростсельмаш RSM 2375 – один из лучших представителей в своем классе. Агромашина оснащена 11-литровым канадским двигателем Cummins®. Он способен отработать более 10 000 часов без капитального ремонта. Мотор всегда готов выдать весь 50-процентный запас крутящего момента.

В стандартной комплектации трактор оснащен механической трансмиссией Quadshift® III 12x4. Передаточные соотношения подобраны так, чтобы обеспечить максимальную производительность в наиболее востребованном диапазоне скоростей от 4,8 до 12,8 км/ч.

Продуманная конструкция рамы обеспечивает простоту и легкость обслуживания и высокую маневренность машины. Баки расположены практически по центру тяжести трактора, поэтому развесовка по осям остается постоянной, вне зависимости от количества топлива.

Трактор RSM 2375 поставляется со спаркой в базовой комплекта-

ции. Многие операции обслуживания и ремонта могут выполняться даже без снятия резины. Чтобы спарить шины, потребуются лишь диски увеличенного диаметра или проставки и минимум инструментов.

Трактор в работе

После демонстрационного показа на поле прошел тест-драйв трактора. Механизаторы, инженеры и руководители хозяйств проехали за рулем RSM 2375 и оценили его в работе.

Александр Колупаев, главный инженер СПК «Быданово»:

– Погодные условия неблагоприятные, земля сырая, но у трактора сил для тяжелой бороны хватает. Агромашина в вождении приятная. К трактору присматриваемся.

Владислав Бушуев, начальник цеха механизации агрофирмы «Среднеивкино»:

– Несмотря на то, что земля очень сырая, трактор тянет. Надо подумать о приобретении такого трактора. Он хороший, большой, для больших полей.

Как избавиться от мастита

ООО «Торгово-сервисный центр животноводства» предлагает кировским аграриям индивидуальную программу профилактики мастита.

Зооинженер компании Руслан Стрельников успешно прошел несколько курсов повышения квалификации в ГЕА академии. Он готов приехать в хозяйство и на месте оценить здоровье коров, работу персонала, изучить состояние доильного оборудования.

Специалист Центра животноводства помогает составить схему профилактики и

лечения мастита, обучает доярок и зооветспециалистов. Кроме того, он проводит в хозяйстве полную дефектовку молочного оборудования, подбирает средства для обработки вымени, рассчитывает их расход.

Для каждого хозяйства индивидуально рассчитываются срок и стоимость проведения программы. Они зависят от количества поголовья и рабочих смен персонала, времени дойки, а также удаленности сельхоз-

предприятия от Кирова.

Недавно программу профилактики мастита выполнили в Агрофирме «Колхоз «Путь Ленина».

– Мы пригласили специалиста Центра животноводства, чтобы убедиться в том, что мы движемся в правильном направлении. Если у нас есть какие-либо проблемы, лучше решать их со специалистом высокого уровня, – рассказал директор хозяйства Сергей Киржаев. – Представитель компании консультировал наших зоотехников и ветеринаров, объяснял, как должно правильно работать оборудование. Мы получили положительный результат. Работой Центра животноводства полностью довольны.



Руслан Стрельников, зооинженер Центра животноводства

ООО «Торгово-сервисный центр животноводства»
610030, г. Киров, ул. Прудная, 51. оф. 8.
т.ф.: (8332) 40-04-89, т.: (8332) 64-87-51
сайт: www.animalcentr.ru

КОМПАНИЯ РСК «АСКОМ-СВОБОДА»

- Качественные упаковочные материалы (пленка силосная, стрейч, шпагат, сетка, агроскотч).
- Запчасти для кормозаготовительной и зерноуборочной техники РСМ (ДОН, АКРОС, ВЕКТОР), НИВА, ЕНИСЕЙ.
- Оригинальные качественные ремни «Ярославские ремни», «Optibelt».
- Оригинальные запчасти KRONE, SAMASZ, LEMKEN, HORSCH, SCHUMACHER (ножи, пластины, сегменты, болты, гайки, головки привода).
- Фильтры (топливные, масляные, воздушные). Масла.
- Запчасти для тракторов МТЗ. Подшипники.
- Запчасти для навесного оборудования ТСН (звездочки, скребки, кронштейны, цепи).
- ГСМ (дизельное топливо, бензин, светлое и темное печное топливо для сушки зерна, бензин АИ-92).
- Сервисное обслуживание техники РСМ, МТЗ, доильного оборудования, кондиционеров и танков-охладителей.

ДОСТАВКА ДО ХОЗЯЙСТВА. ОПЕРАТИВНО. КАЧЕСТВЕННО.



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ, КОНСУЛЬТАЦИИ, ПОСТОЯННОЕ НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ

г. Киров, ул. Производственная, д. 33-б
т.: +7 (8332) 20-88-11
www.svoboda43.ru, svoboda.rsk@yandex.ru

В «Среднеивкино» спрогнозируют урожай с помощью беспилотника

В мае над полями «Агрофирмы Среднеивкино» впервые пролетел беспилотный летательный аппарат. Это очередной этап в развитии цифрового земледелия в хозяйстве. Снимки, полученные с беспилотника, позволят оценивать всходы, оперативно выявлять проблемы и быстро на них реагировать, прогнозировать урожай, эффективно использовать удобрения и средства защиты растений.

Внедрение цифровых технологий в «Среднеивкино» началось около 7 лет назад с покупки современной техники с функцией GPS-контроля. Для работы с ней потребовались электронные карты полей, для чего и были оцифрованы 10 тысяч гектаров земли.

– До этого мы использовали бумажные карты, поэтому работали с определенной долей условности. Знали, что вот этот участок – 30 гектаров, а тот – 20, так из-

давна сложилось, – рассказывает директор «Агрофирмы Среднеивкино» Николай Харькин. – Сейчас мы полностью знаем всю нашу территорию до последнего сантиметра – сколько мы обработали, сколько оставили.

Электронные карты позволяют уточнить площадь землепользования, которая со временем меняется в результате, например, заболачивания отдельных участков или разрастания лесополос.

– На практике хозяйства часто сталкиваются с тем, что реальная площадь поля на 5-10% меньше, чем та, которая числится на бумаге, – говорит агроном компании ТСК «Техника» Владимир Завадский. – Между тем, семена, удобрения, средства защиты растений, зарплата выделяются на всю площадь. То есть идут затраты на несуществующие гектары. Таким образом, если хозяйство будет точно знать, сколько у него земли, можно сократить 2-3% затрат. Кроме того, многие сельхозпредприятия стремятся дифференцированно вносить на поле удобрения, пестициды и т.д. Например,

некоторые участки внутри поля сильно отличаются по содержанию питательных веществ, где-то надо дать больше азота, где-то меньше. А с помощью электронных карт можно запрограммировать орудие таким образом, чтобы оно вносило удобрение с учетом агрохимических показателей отдельных участков.

GPS-мониторинг

Система GPS-мониторинга техники в «Среднеивкино» позволила отслеживать ее перемещение, записывать историю маршрутов, стоянок, сохранять полученную информацию. Сейчас в хозяйстве фиксируются все параметры, необходимые для оценки качества работы механизаторов: пробег, скорость движения, расход топлива, места и время стоянок, общее время работы.

– За 7 лет изменилось очень многое. Во-первых, стали соблюдать технологическую дисциплину. Теперь человек выполняет работу, понимая, что его проверят, что его видят, – рассказывает Ни-



Теперь механизатора правильнее называть оператором. Его главная функция – контролировать технику

«В мае мы еще раз провели оцифровку полей, все перепроверили, оцифровали новые земли, которые купили в этом году. Проанализировали, как перезимовали озимые и многолетние травы, отследили начало полевых работ. В июле мы увидим развитие посевов, все огрехи, сможем спрогнозировать урожайность».

колай Харькин. – А раньше, когда работало по 16 тракторов с культиватором на одном поле, найти, кто что натворил, было нереально.

У нас был такой случай. 8-9 лет назад в поле работала бригада из семи человек на К-701 с культиватором. Я их спрашиваю, как зарплату будем делить? Есть у меня заслуженный механизатор, человек очень работающий. Он сказал – поровну. А горячее каждый получает индивидуально. В итоге оказалось, что он на 1,5 тонны больше всех заправил. Начали разбираться. Я его на счет поставил. Проходит месяц, он говорит: «Я нашел горячее. Дело в том, что при работе у меня не было ни одной поломки. Я ни разу не простаивал, останавливался только на завтрак 15 минут, на обед 20 минут и на ужин».

А другой механизатор два раза колесо менял на культиваторе. Второй вообще полдня стоял – гидравлика у него сломалась, у третьего двигатель ремонтировали. Я

говорю: «Согласен. А теперь давай вспомним: когда я спрашивал, как будем делить зарплату, ты мне что говорил – поровну». Теперь хоть укричись «поровну», а не получится. Диспетчер ежедневно подводит итоги работы каждого механизатора и исходя из этого начисляет его зарплату.

В результате в «Среднеивкино» выросла производительность труда, качество работы, а в конечном итоге – экономическая эффективность.

Автопилот и системы параллельного вождения

Как говорит Николай Викторович, теперь механизатора правильнее называть оператором. Его главная функция – контролировать технику. Основную работу выполняет автопилот.

– В этом году мы посеяли горох и ячмень кулисами. Если сеять эти культуры вместе, зерносмесью, ячмень будет доминировать. Пер-



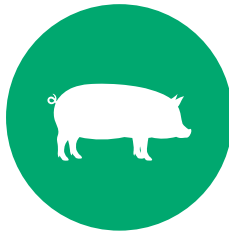
АГРОБАЛТ ТРЕЙД®
С А Н К Т - П Е Т Е Р Б У Р Г

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОГРАММЫ КОРМЛЕНИЯ



**МИНВИТ®
МУММ®**

ПРЕСТАРТЕРНЫЕ И
СТАРТЕРНЫЕ
КОМБИКОРМА,
БВМК, ПРЕМИКСЫ



PIGSTREAM®

ПРЕСТАРТЕРНЫЕ И
СУПЕРПРЕСТАРТЕРНЫЕ
КОРМА, КОМБИКОРМА,
ПРЕМИКСЫ, БВМК



BESTMIX®

ПРЕСТАРТЕРНЫЕ
КОМБИКОРМА,
БВМК
ПРЕМИКСЫ



**Крылатый
Эклипс®**

КОМБИКОРМА,
БВМК,
ПРЕМИКСЫ
МЮСЛИ



ПРОДУКЦИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**АМИГО
ЛИЗАЛАК
Лизунец**

**ВИТАМИНОЛ
СТЕНДЕР
ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ**

**Gold KEEPer®
КАСКА**

**Аватар
ЭГСИЛАН
АЦИФЛОР**

Правильные и вкусные программы!

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
г. Санкт-Петербург,
e-mail: info@agrobalt.com
www.agrobalt.com

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
ООО «Кировзооветторг». 610035, г. Киров, ул. Складская, 9
Тел.: (8332) 70-34-96, 20-37-82, 70-44-58, 70-39-24
E-mail: gromos.kirov@mail.ru

вым взошел ячмень, и нам со всех сторон звонили и говорили, что у нас поля полосатые.

Использовать такую технологию позволяют системы параллельного вождения.

– Это прибор, похожий на планшет, только во влагопылезащищенном корпусе, – говорит агроном ТСК «Техника» Владимир Завадский. – Система параллельного вождения показывает механизатору, какой участок он уже обработал, а какой еще нет, и соответственно подсказывает ему траекторию движения. Такие устройства необходимы на работах, когда механизатор не видит следа машины. Например, с разбрасывателем удобрений или с опрыскивателем. Так двойная обработка гербицидом может сжечь культуру, а



В этом году беспилотник облетит поля «Среднеивкино» трижды

«За 7 лет изменилось очень многое. Во-первых, стали соблюдать технологическую дисциплину. Теперь человек выполняет работу, понимая, что его проверяют, что его видят. А раньше, когда работало по 16 тракторов с культиватором на одном поле, найти, кто что натворил, было нереально».

огрехи приведут к развитию сорняков, которые распространятся на соседние, уже обработанные участки. Без системы параллельного вождения опрыскиватель, как правило, захватывает 2-3 метра уже обработанного участка, расходуется около 10% жидкости. А стоимость пестицида – в среднем около 1000 руб. на гектар. Если, например, хозяйство тратит на химию 5-8 млн руб., значит 500-800 тыс. руб. оно тратит просто на двойную обработку, причиняя при этом вред культуре. Так что эти устройства окупаются за одну химическую обработку.

Беспилотник

За последнее время земельный фонд «Агрофирмы Среднеивкино» вырос до 14 тысяч гектаров. Поэто-

му использование беспилотника стало необходимым шагом в развитии. В этом Николай Харькин убедился еще два года назад, наблюдая за тем, как развиваются крупнейшие российские агрохолдинги – «Мираторг» и «РусАгро».

– У них по 200 тысяч гектаров. И чтобы понимать, что творится на местах, они используют беспилотники. Руководство, например, в Москве включает компьютер и видит, что делается в конкретном хозяйстве на полях, перед уборкой прогнозируется урожай.

В этом году аппарат облетит поля «Среднеивкино» трижды. Первый полет прошел в конце мая, следующий состоится в конце июля, и последний – в 20-х числах августа.

– В мае мы еще раз провели оцифровку полей, все перепро-

верили, оцифровали новые земли, которые купили в этом году, – говорит Николай Викторович. – Проанализировали, как перезимовали озимые и многолетние травы, отследили начало полевых работ. В июле мы увидим развитие посевов, все огрехи, сможем спрогнозировать урожайность.

Высокоточные снимки с воздуха позволят агроному хозяйства не только выявлять проблемы на полях, но и оперативно принимать решения, например, пере-seять пустые участки, подкормить всходы, провести почвозащитные мероприятия, спланировать сроки уборки.

Сейчас «Среднеивкино» сотрудничает со сторонней компанией, но Николай Харькин надеется, что в будущем хозяйство приобретет собственный беспилотник.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



*подробности у продавцов

Специальные акционные цены на оборудование в июле!*

Прибор параллельного вождения базового уровня Trimble EZ GUIDE 250 с усиленной антенной AG 15

- Точность 25 см, идеально для опрыскивания и внесения удобрений.
- Крепкий корпус и надежность системы в тяжелых условиях работы. Данная система очень популярна в России, успешно используется много лет.

Система автоматического управления с помощью сервопривода Trimble EZ-pilot

- Используется совместно с CFX 750.
- Установка возможна на любые модели импортной и отечественной техники.
- Монтируется на рулевую колонку.
- Исключено проскальзывание привода.

Прибор параллельного вождения продвинутого уровня Trimble CFX 750

- Прием сигналов GPS и ГЛОНАСС.
- Любой уровень точности на Ваш выбор от 25 до 2,5 см.
- Интуитивно понятное меню дисплея с отличной графикой изображения.

Интегрированный автопилот от Trimble

- Обеспечивает наивысшую точность благодаря установке непосредственно в гидравлику рулевого управления.
- Позволяет автоматически разворачивать трактор в конце полосы.

Установка данных систем навигации и автопилотирования возможна на все трактора как отечественного, так и импортного производства (Кировец, МТЗ, Ростсельмаш, Versatile, John Deere, Deutz Fahr, Claas, New Holland, Valtra, Fendt и др.)



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, 78-77-00
e-mail: info@tsc-t.ru, сайт: www.tsc-t.ru



На импортной игле: о проблемах племенного животноводства в России

В прошлом году в России в два раза вырос импорт спермопродукции и племенного скота по сравнению с 2016 годом. Причина – в отмене 10-процентного НДС на эти товары. Этот факт подтверждает мнение многих экспертов о том, что Россия в настоящее время не конкурентоспособна на глобальном рынке генетики КРС. Проблема кроется в самой системе племенной работы в нашей стране. Этот вопрос обсудили на недавно прошедшей в Сочи X Молочной олимпиаде.

В СССР была налажена система комплектования маточных стад: от племзавода и племрепродуктора к товарному хозяйству. Но в 90-е годы эта схема была разрушена. Сейчас большое отставание по показателям продуктивности пород и низкий уровень селекционно-племенной работы не позволяют России выйти на качественно новый уровень развития и стать конкурентоспособной на мировой арене. Более того, отечественное животноводство

не может полностью восполнить потребность отрасли в ремонтном молодняке, который бы отвечал современным требованиям. В результате аграрии вынуждены завозить большое количество поголовья из-за рубежа.

Позиция Общественной палаты

На Молочной олимпиаде главным докладчиком по этой теме стала Евгения Уваркина – пред-

седатель правления одного из крупнейших агрохолдингов в Липецкой области – ГК «ТРИО». Она же возглавляет комиссию по вопросам АПК в Общественной палате России. Именно в этом качестве она была представлена на Молочной олимпиаде.

По мнению Евгении Уваркиной, у племенного дела в России есть две глобальных проблемы: отсутствие достоверности данных и идентификации животных.

– В России селекционеры вы-

нуждены работать вслепую. На сегодняшний день они не имеют достоверных данных по породам скота, так как нет идентификации, нет единой базы данных, – заявила Уваркина. – У нас считается нормальным, что данные по жиру, белку, соматике и продуктивности вносят сами племпредприятия. Хотя нужна автоматическая передача данных. Молочная лаборатория должна передавать данные анализов автоматически в региональный селекционный центр. Только тогда у нас будет достоверная информация.

С проблемами племенной работы Евгения Уваркина знакома не понаслышке. В 2003 году, не имея профильного образования, она вместе с сестрой и братом купила обанкротившийся колхоз в Липецкой области. После присоединила к нему еще несколько

хозяйств. Сейчас ГК «Трио» занимается молочной, растениеводством, трейдингом зерна и сахара. У компании 3000 голов дойного стада. Прибыль стабильно держится на уровне 20 млн рублей.

– Глобального федерального реестра племенного молочного скота по породам нет. Многие субъекты с гордостью декларируют, что провели идентификацию поголовья, – говорит Евгения Уваркина. – Но если мы соединим региональные базы в одну всероссийскую, то увидим задвоенность, затроенность номеров.

По мнению эксперта, такие проблемы племенное дело в стране испытывает из-за неактуальной нормативной база.

Особенности Кировской области

Однако ситуация с племенным стадом в целом по России неоднородна. Пример тому – наш регион. Если в стране чуть больше миллиона племенных коров, а это всего 14,4% от общего поголовья во всех категориях хозяйств, то в Кировской области этот показатель составляет 56%. По данным ОАО «Кировплем», все племенные животные области в настоящее время идентифицированы. У 97% из них есть подтвержденная родословная. Причина в том, что у нас просто соблюдается законодательство.

– В России есть нормативная база – основа основ. Там прописано все, что мы должны делать. И в наших племенных хозяйствах все это исполняется, – говорит Александр Киселев, начальник отдела развития животноводства регионального минсельхоза. – Например, в племенных организациях области, как и предписано, на 100% используют искусственное осеменение. Генетическую экспертизу на достоверность проис-

хождения животного проводят в местной кировской лаборатории иммуногенетики.

Чтобы определить племенную ценность животного, каждое предприятие ежемесячно проводит контрольную дойку. Таким образом определяют продуктивность коровы. В независимых аккредитованных лабораториях селекционного контроля определяют содержание жира и белка в молоке.

– Результаты анализов в хозяйствах сейчас заносят вручную, – говорит главный зоотехник-селекционер ОАО «Кировплем» Галина Смирнова. – Но недостоверные данные встречаются редко. Уже к концу этого года результаты анализов проб молока кировских производителей будут заносить автоматически из лаборатории через интернет сразу в базу данных. От ручного ввода данных, а значит и риска недостоверности, в Кировской области, уйдут.

Пилотный проект

Для совершенствования племенной базы в молочном животноводстве России разработана Дорожная карта. Она предусматривает формирование региональной сети сервисных организаций для учета, контроля, оценки уровня продуктивности, качества продукции и племенной ценности животных. Генетические лаборатории, региональные информационные центры, ассоциации и племенные хозяйства должны будут обмениваться данными автоматически.

Также один из приоритетов дорожной карты – создание общероссийского реестра племенного молочного скота. Для этого составят региональные базы данных по племенному КРС молочных пород, которые интегрируют в государственный реестр.



Евгения Уваркина, председатель правления липецкого агрохолдинга ГК «ТРИО»

В 2017 г. в ряде регионов РФ начался пилотный проект по созданию базы данных. В нем участвуют Ленинградская, Белгородская, Калининградская, Липецкая, Тюменская, Свердловская области, Республики Удмуртия и Татарстан.

Геномный анализ

В марте этого года во Всероссийском НИИ племенного дела прошло XVI совещание по развитию животноводства в РФ. На нем сформулировали основную цель племенного скотоводства на ближайшие годы: внедрение технологических преобразований, в том числе геномных технологий. Они особенно актуальны для воспроизводства конкурентоспособных племенных животных.

Раньше о генетическом потенциале молодого животного узнавали из усредненных показателей его родителей. Чтобы узнать о генетической ценности животного приходилось ждать два года до того, как корова покажет себя в работе. А в случае с быками – пять лет, пока начнут

лактацию их дочери. Достоверность оценки по родословной при рождении животного – примерно 30%, тогда как по геному (анализу ДНК) – 70%.

Геном – это совокупность наследственного материала, закодированная в клетке живого существа. Геномный анализ позволяет заглянуть в будущее молодого животного. Для этого нужно взять образец крови, шерсти, ткани или семени и извлечь из них молекулу ДНК.

За геномной селекцией – будущее животноводства. На Западе это поняли и без промедления приступили к созданию недорогих систем анализа и внедрения их в практику. В США, Канаде, Франции, Германии, Великобритании, Дании и других странах Евросоюза геномная селекция отнесена к разряду стратегических направлений развития животноводства.

Академическая схема дает сбой

Однако, по мнению некоторых экспертов, принятой в России Дорожной карты недостаточно, чтобы

повысить конкурентоспособность наших племенных ресурсов до мирового уровня. Для этого нужно поменять всю систему селекционно-племенного дела в стране.

Так, например, сотрудники РЦ «Плино», который является разработчиком программы «Селэкс» – кандидат биологических наук Ольга Прошина и экономист-математик Никита Лоскутов – считают, что отечественное племенное животноводство в молочной отрасли строится по принципу женской племенной пирамиды, а эффективнее было бы строить его по принципу мужской пирамиды. Свои соображения они представили на портале Dairynews.ru.

Как пишут авторы, в качестве прототипа в России используется академическая схема селекционных процессов, предлагаемая учеными в научных институтах, но увеличенная до масштабов страны. Еще раз подчеркнем: это идеальная (а не реальная) племенная пирамида, описанная на примере популяции крупного рогатого скота.

– Схема состоит из трех этажей: племенных заводов, племенных репродукторов и товарных хозяйств, – пишут авторы. – Вершина пирамиды – это племенные заводы. Они являются источником племенного материала для всей

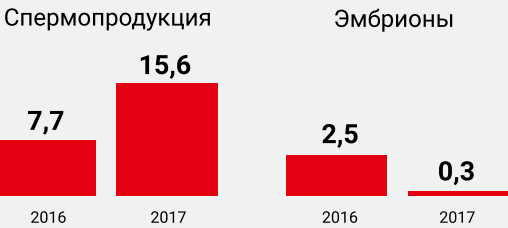
популяции молочных коров страны. В них сосредоточена элита и лучшие специалисты. В их задачу входит получение высокоэффективной племенной продукции: телок и бычков. Племенной завод оставляет себе телок для воспроизводства, а остальных поставляет в племенные репродукторы. Бычки направляются в систему отбора племенных быков.

Второй этаж – это племенные репродукторы. Они используют телок, поставляемых из племенных заводов, для воспроизводства своего стада. А свой собственный молодняк передают в товарные хозяйства для воспроизводства товарного стада страны. Племенные репродукторы используют сперму племенных быков для осеменения своих коров. Репродукторы, по сути, являются мультипликаторами (приумножителями) молодняка.

Основание пирамиды – это товарные хозяйства. Они используют для воспроизводства своего стада молодняк, поступающий из репродукторов. Для осеменения своих коров могут использовать любых бычков (даже мясных пород), поскольку весь молодняк от товарных хозяйств поступает на мясокомбинаты.

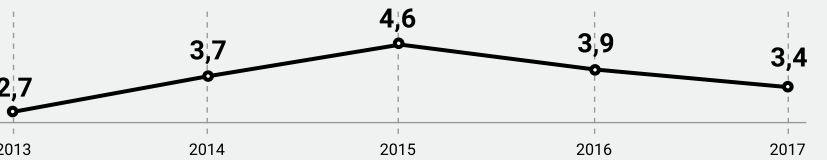
На всех трех этажах пирамиды производится молоко. В товарных

Импорт спермопродукции и эмбрионов в РФ, \$ млн

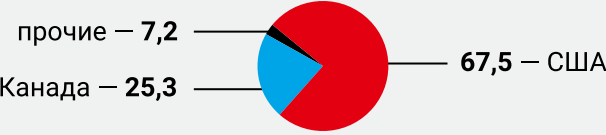


Объем импорта спермопродукции вырос в результате отмены 10-процентного НДС на эти категории товаров. А импорт эмбрионов сократился, поскольку в России открылись собственные предприятия по производству и трансплантации эмбрионов.

Объем господдержки племенного животноводства в РФ, млрд руб.



Удельный вес страны в объеме российского импорта спермопродукции и эмбрионов, %



хозяйствах молоко и мясо являются основной продукцией. Для племенных заводов и репродукторов основным видом является племенная продукция.

По мнению авторов, так должно быть в идеале. Но в масштабах страны эта схема не работает, потому что физически не может обеспечить популяцию телками. В реальности функция утилизации устаревшей генетики в товарных

хозяйствах не выполняется. Ведь по схеме весь их молодняк должен идти на мясокомбинат.

Авторы считают: поскольку схема женской пирамиды не справляется с задачей наполнения популяции «женской» генетикой, необходимо сосредоточить ресурсы на модернизации схемы мужской пирамиды, эффективность которой уже доказали некоторые передовые страны.

16

селекционно-генетических центров работает в России

18

млрд руб. выделило государство на поддержку племенного животноводства с 2013 по 2017 гг.

2540

племенных стад насчитывается по состоянию на 1 января 2018 г.

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



Клостридии в силосе: развитие, потери и профилактика

Вадим Молодкин, к.с.х.н., начальник отдела по кормопроизводству ГК «АгроБалт трейд», г. Санкт-Петербург

Нестабильность погодных условий и традиционные проблемы организации не позволяют заготавливать корма высокого качества в хозяйствах многих регионов РФ. Например, в Ленинградской области около 30% силосуемых кормов имеют признаки снижения качества брожения, что влечет за собой снижение питательности, потерю сухого вещества и порчу.

Потеря только 1% истинного протеина в кормах собственной заготовки (в сухом веществе) стоит предприятию около 2000 руб. на приобретение аналогичного количества протеина в составе белковых кормов на одну дойную корову в год. На практике

же из-за проблем с силосованием потери протеина могут достигать 3-4% СВ и даже выше.

Виды клостридий

Одним из главных факторов порчи корма являются клостри-

дии (лат. Clostridium). Это грамм-положительные, спорообразующие бактерии имеющие форму палочки. Основным местом их обитания является почва, где клостридии находятся в основном в виде спор. Активный вегетативный рост происходит периодически после дождя при формировании анаэробных условий. Кроме этого клостридии являются частью нормофлоры пищеварительного тракта млекопитающих, присутствуют в экскрементах и стоках, могут развиваться в сырах и мясных консервах.

Среди описанных видов клостридий только семь играют заметную роль при силосовании и характеризуются двумя типа-

ми ферментационной активности. Сахаролитики (*C. butyricum*, *C. tyrobutyricum*, *C. paraputrificum*) ферментируют имеющиеся в корме сахара и молочную кислоту в масляную с выделением углекислого газа и водорода. Протеолитики (*C. sporogenes*, *C. bifermentas*) ферментируют аминокислоты с образованием аммиака, аминов, углекислого газа и разнообразных видов кислот. Во всех случаях это приводит к повышению pH силоса и потерям сухого вещества корма за счет выделения газов (рис. 1).

Многие виды клостридий продуцируют высокотоксичные соединения и представляют опасность для жизни животных.

Среди других видов в силосе наиболее часто обнаруживается *C. tyrobutyricum*. Помимо ухудшения процесса силосования, их споры могут попадать в молоко, выдерживать пастеризацию и вызывать развитие позднего вспучи-

вания твердых сыров.

В силос споры клостридий попадают, как правило, вместе с почвой. Оптимальные условия для роста и развития клостридий создаются в нейтральной среде (pH~7) при температуре около 37°C и активности воды более 0,94.

Соответственно, для полного прекращения жизнедеятельности клостридий может потребоваться либо глубокое проявление до 40-50% СВ, либо достижение низкого уровня pH (4,0-4,2) при силосовании непроявленной растительной массы.

Используя математические зависимости Leibensperger и Pitt, построили модель, демонстрирующую критическое соотношение pH и содержания сухого вещества в силосуемой массе, при которых развитие *C. tyrobutyricum* прекращается. Исследования были

В Финляндии 50-60% силоса заготавливают с использованием кислотных консервантов, 25-30% – с применением биологических консервантов и только 10-15% без их внесения. По данным за 2013 г. среднее содержание протеина в фермерских хозяйствах центральной зоны Финляндии составило 17,9%.

выполнены на бобовых и злаковых культурах. Результаты приведены на графике (рис. 2).

Клостридии в производственных условиях

В производственных условиях развитие клостридий в силосе, как правило, является результатом взаимодействия многих прямых и косвенных факторов, формирующих для них благоприятные условия:

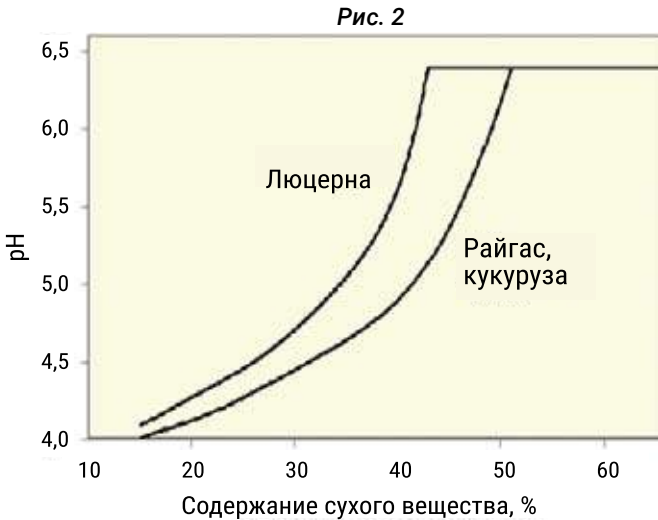
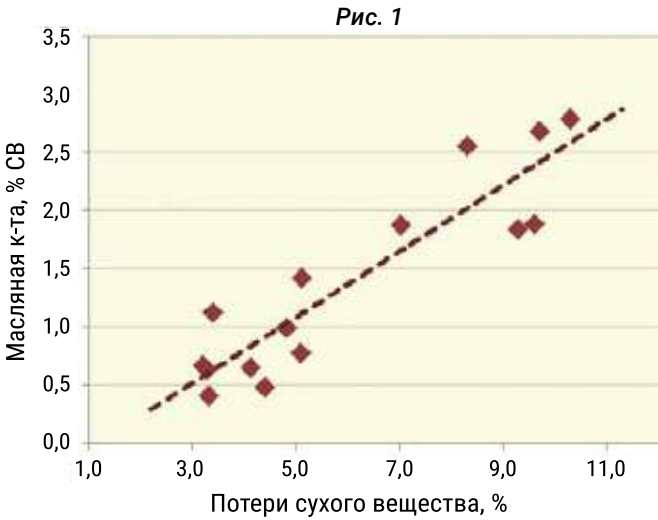
- низкое содержание сухого вещества в зеленой массе (менее 30%);
- условия, снижающие содержание сахаров в силосуемой массе;
- дефицит калийного питания растений;

- высокое обеспечение азотного питания растений;
- холодная и пасмурная погода, предшествующая заготовке;
- длительный период проявления с низкой интенсивностью;
- плохая трамбовка, приводящая к значительному разогреву зеленой массы;
- высокое содержание протеина;
- загрязнение зеленой массы землей, органическими отходами и стоками.

В особенности сложная ситуация может складываться при раннем выходе на заготовку многолетних трав с высокой долей бобовых. Само стремление заготовить корм с высоким содержанием протеина и хорошей переваримостью абсолютно оправдано. Однако необходимо предусмотреть меры для снижения возможных рисков развития нежелательных брожений.

Наиболее важные из них:

- быстрое проявление скошенной массы до приемлемого уровня влажности (оптимально за 1-2 дня до 60-65%);
- выбор разумной длины резки, помня о том, что уменьшение длины резки стимулирует ускорение брожения;
- применение биологических консервантов при содержании сахаров в зеленой массе более 2,5% и химических при их содержании менее 2,5%;
- обеспечение минимального загрязнения растительной массы в поле и при трамбовке. Попадание земли выполняет роль антиконсерванта;



• грамотная трамбовка, не приводящая к разогреву силосуемой массы более чем на 5°C выше температуры исходной массы.

Наши исследования качества брожений при силосовании многолетних трав показали, что вероятность их ухудшения минимальна при влажности ниже 70%. При увеличении влажности происходит быстрый рост рисков, в особенности выше 75%. При влажности более 80% количество партий с отклонениями по качественным критериям силосования достигает уровня, близкого к 100% (рис. 3). Изменения затрагивают все основные показатели, которые предоставляют аналитические лаборатории: pH, содержание и доля органических кислот, содержание аммиака. Увеличение влажности

с 50 до 72% приводит к снижению доли молочной кислоты, увеличению содержания уксусной, масляной и общего количества кислот (рис. 4).

Пример из практики

Эти выводы подтверждаются примерами из практики предприятий. Так в одном из хозяйств

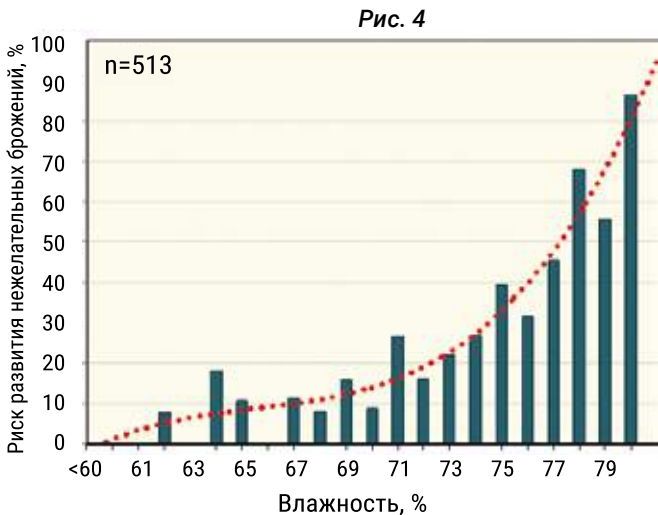
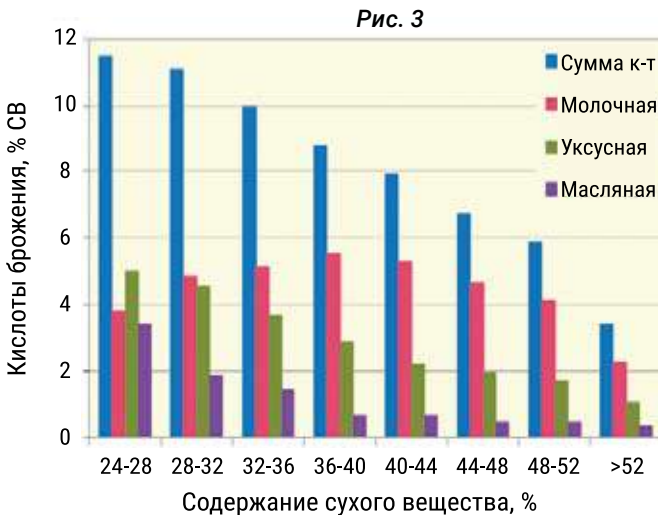
разное время напрямую зависело от уровня влажности зеленой массы в момент закладки.

Нарушения ферментации с образованием масляной кислоты происходили у кормов, заготовленных из многолетних трав разных укосов и из однолетних культур. Содержание масляной кислоты росло параллельно с увеличением влажности зеленой массы выше

Для полного прекращения жизнедеятельности клостридий может потребоваться либо глубокое проявление до 40-50% СВ, либо достижение низкого уровня pH (4,0-4,2) при силосовании непряленной растительной массы.

Республики Карелия, качество силоса, заготовленного из различных видов кормовых культур и в

70%. Противоположным образом менялась доля молочной кислоты в сумме кислот брожения. Между



Биоконсерванты для заготовки безопасных и качественных кормов

Биотроф®

Закваска для силосования

Размноженная чистая культура полезных молочнокислых бактерий. Применение препарата при силосовании обеспечивает быстрое подкисление консервируемой массы за счет накопления молочной кислоты и подавление нежелательных микробиологических процессов.

Дозировка:

1 л закваски на 75 т зеленой массы. Перед применением из закваски готовят рабочий раствор, его концентрация зависит от влажности зеленой массы.

Закваска расфасована в 1-литровые бутылки, упаковка – по 6 бутылок. Срок хранения – 4 мес.

Биотроф®-111

Биопрепарат для консервирования любых трав и кукурузы

Его использование обеспечивает эффективное подавление гнилостной микрофлоры, плесневых грибов и дрожжей в консервируемой массе за счет высокой антагонистической активности бактерий.

Дозировка:

1 л закваски на 150 т консервируемой массы.

Препарат расфасован в 1-литровые бутылки, упаковка – по 6 бутылок. Срок хранения – 6 мес.

Биотроф® 2+

Консервант для заготовки кормов

Размноженная чистая культура двух штаммов молочнокислых бактерий. Применение препарата обеспечивает быстрое подкисление консервируемой массы за счет накопления молочной кислоты и подавление нежелательных микробиологических процессов. Благодаря этому сокращаются потери питательных веществ, получается более качественный корм.

Дозировка:

1 л закваски на 30 т зеленой массы.

Закваска расфасована в 5-литровые емкости. Срок хранения – 4 мес. Имеется сертификат соответствия.

Биотроф® -600

Препарат для консервирования плющеного зерна

Его применение обеспечивает быстрое подкисление консервируемой массы, сокращаются потери питательных веществ и обеспечивается получение более качественного корма.

Дозировка:

1 л препарата на 9 л чистой воды. На 1 т плющеного зерна – 5 л рабочего раствора.

Препарат расфасован в 10-литровые емкости. Срок хранения – 4 мес.



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

отдельными партиями корма наблюдалась высокая негативная корреляция по доли молочной кислоты и содержанию масляной кислоты в готовом силосе в зависимости от влажности.

К сожалению, большинство партий силоса с влажностью выше 70% оказалось малоприспособленным для скармливания, и хозяйство понесло большие потери. С другой стороны видно, что усиление молочнокислого брожения статистически ведет к снижению содержания масляной кислоты и нормализации брожений. Приведенный пример показывает, что ускорение накопления молочной кислоты за счет увеличения численности и повышения эффективности молочнокислых бактерий в силосуемой массе может быть мощным средством управления процессом силосования.

Использование консервантов

Использование консервантов для силосования является сегодня широко распространенным приемом в большинстве стран мира с развитым молочным животноводством. При выборе конкретных видов консервантов необходимо учитывать их эффективность при изменяющихся погодных условиях, содержании сухого вещества и сахаров, а также других факторов.



В 2017 г. 13,65% силосов и сенажей были признаны неклассными

Так, например, в Финляндии в настоящее время 50-60% заготавливают с использованием кислотных консервантов, 25-30% – с применением биологических консервантов и только 10-15% без их внесения. Эта практика дает свои результаты. По данным за 2013 год среднее содержание протеина в фермерских хозяйствах центральной зоны

Финляндии составило 17,9% СВ (n=76). В том же году аналогичный показатель по хозяйствам, например, Ленинградской области достиг только 12,1% (n=202).

Примеры показывают, что выбор технологии заготовки и учет факторов риска являются главными условиями для достижения качества кормов.

Техника KRONE в наличии в ООО ПКФ «Агротехника»



Комбинация косилок триплекс EasyCut B 870 CV Collect + EasyCut F 320 CV



Пресс-подборщик рулонный Comprima F 125



Пресс-подборщик рулонный Comprima F 155



Валкователь прицепной двухроторный с укладкой валка на сторону Swadro TS 680



Воршитель роторный KW 7.82/6x7

ООО ПКФ «Агротехника» – официальный эксклюзивный дилер техники Deutz и Krone 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.agrotehnika43.ru

Ремонт и строительство под ключ



Окрашивание металлических конструкций

от 150 р./м²



Побелка ферм и производств. помещений

от 20 р./м²



Строительство и ремонт ферм и производств. помещений

по технологиям заказчика



Наши заказчики: ООО «Новомедянское», СХПК СА «Лощкаринский», СХПК им. Кирова Оричевского и др.
тел. 8-912-824-23-84, e-mail: pobelka-service@mail.ru



Помимо озимой ржи, Алексей Чикилев в этом году тестирует свою технологию на озимом и яровом ячмене, а также на сое

Как сэкономить на семенах и в разы увеличить урожайность: новый эксперимент Алексея Чикилева

Заслуженный агроном России Алексей Чикилев продолжает свой уникальный эксперимент, который он начал еще осенью 2016 года. Посеянная тогда озимая пшеница дала урожай в 198 центнеров с гектара, несмотря на экстремальные погодные условия прошлого лета. В этом году Алексей Александрович намерен подтвердить полученные результаты на озимой ржи.

Озимую рожь агроном посеял 2 сентября. Для эксперимента взял старый сорт «Вятка-2», поскольку он является стандартом по зимостойкости, и новый сорт «Графиня», наиболее доработанный селекционерами и урожайный.

Так же, как и в прошлом году, Алексей Чикилев использовал технологию точного высева: рас-



стояние между зернами в рядке – 10 см, между двумя рядками – 15 см, между полосами – 30 см. На одном квадратном метре получилось 60 растений (при традиционной технологии формируется 500 растений).

За счет низкой густоты при точном высева возникает так называемый боковой эффект – между растениями отсутствует конкуренция, их ничто не угнетает. Благодаря фотосинтезу улучшается питание корневой системы. В итоге каждое зерно озимой ржи дало до 12 полноценных стеблей. При традиционной технологии

коэффициент кущения составляет 2-3.

– В прошлом году я консультировал специалистов «ТСК Техника», которые сеяли на своем опытном поле яровую пшеницу сорта «Маргарита». У отдельных растений было 32 продуктивных стебля. Я просто не мог в это поверить, – рассказывает Алексей Чикилев. – Я думал, что яровая пшеница вообще не кустится. Обычно коэффициент продуктивного кущения у нее составляет 1,2. То есть чаще всего один стебель, изредка – два. На опытном поле коэффициент кущения был до 32.

Немецкий опыт

Недавно Алексей Александрович побывал в Германии на Днях практического земледелия компании Horsch и убедился, что немцы идут по тому же пути. Они высевают 2 млн зерен на гектар, то есть 200 зерен на квадратный метр и получают урожай до 120 центнеров с гектара.

– Кроме того, они вносят высокие дозы минеральных удобрений (азот, фосфор, калий) – по 200 кг действующего вещества на 1 га. Мы сегодня этим похвастать не можем, – говорит Алексей Чикилев. – Кроме того, в Германии идут по пути очень высокой селекции. Там нет понятия репродукционных семян. Они используют только суперэлиту. Дальше: обязательное двукратное применение ретардантов – препаратов, которые укорачивают стебель. Первый раз – весной с началом вегетации, и еще раз – месяц спустя. Одно зерно у них дает пять продуктивных стеблей, но за счет ретарданта два стебля редуцируют, остается три. При этом высота пшеницы – примерно 80 см, и очень высокий вес тысячи зерен – 165 грамм. У нас этот показатель обычно достигает 30-90 грамм. Вот сейчас у них 1,5 месяца стоит засуха, а виды

на урожай хорошие. Хотя они и говорят, что будет не 120 центнеров, а 100 центнеров с гектара.

Биогумус вместо ретарданта

Проводя свой эксперимент, Алексей Чикилев частично взял немецкий опыт, но, как он сам говорит, довел его до логического конца. Минеральные удобрения и ретардант заменил готовым органическим удобрением – биогумусом, который вносил рядковым способом – в корневой зоне сделал бороздку глубиной 15 см, шириной 2-3 см.

– В прошлом году у меня выросла озимая пшеница высотой 40 см, хотя в среднем растения этого сорта получают около 1,2 метра высотой. За счет биогумуса и технологии точного высева растение получает полноценное питание через корневую систему, и у него отпадает необходимость формировать излишнюю стеблевую массу, – говорит Алексей Александрович. – Кроме того, в биогумусе есть водорастворимые соединения кремния, на который обычно не обращают внимания. Между тем, кремний является стимулятором роста и антидепрессантом, а сам биогумус – естественным биофунгицидом. В нем есть весь спектр полезных микроорганизмов. Известно, что растение не может развиваться в обычных условиях при температуре ниже +10 градусов, а кремний дает ему возможность развиваться даже при низкой температуре.

Семена для эксперимента предоставил Зональный институт. Они посеяли те же сорта на три дня раньше чем я – 30 августа. Сеяли по традиционной технологии, как положено, с учетом селекционного процесса. Недавно я был на их опытном поле. Оказалось, что мои посевы опережают в развитии посевы Зонального института примерно на две недели.

Кировские аграрии посетили Дни практического земледелия HORSCH в Баварии



С 28 мая по 2 июня в Германии состоялись Дни практического земледелия HORSCH. Мероприятие проводится ежегодно с 2007 года. В своей штаб-квартире «Зитценхоф» в баварском Швандорфе HORSCH приоткрыл дверь в будущее современных агротехнологий и передового сельхозмашиностроения для сотрудников и клиентов компании ТСК «Техника».

Поездка стартовала с посещения одного из заводов HORSCH. Там кировские аграрии убедились в высоком уровне производства и непреложных деловых принципах фирмы, сформулированных за три десятилетия ее существования. Компания HORSCH Maschinen GmbH была основана в 1984 году после серии удачных раз-

работок и внедрения в производство сельхозмашин ее основателя и владельца Михаэля Хорша.

Деловая программа

Специалисты компании представили гостям практические доклады по современному земледелию, теории и практике техно-

логий почвообработки, посева и защиты растений. В частности, рассказали, как обрабатывать почву перед посевом кукурузы, удобрять эту культуру, сеять и ухаживать за ее всходами. Аграрии сравнили сплошной и пунктирный посевы пшеницы, а также системы ее удобрения. Кроме того, обсудили тонкости посева рапса и внесение

предпосевного и основного удобрения локальным способом.

Демонстрационный показ

Уже на протяжении 15 лет компания HORSCH проводит опыты на восьми гектарах демонстрационного поля. Именно там кировской делегации показали в работе новинки техники HORSCH, которые уже успели приобрести хорошую репутацию среди фермеров Западной и Восточной Европы. Боль-

шой интерес вызвали следующие модели:



Дисковая борона HORSCH Joker 8RT (8HD)

- ◆ Диаметр дисков, мм – 520 (RT)/ 620 (HD).
- ◆ Ширина захвата, м – 8.
- ◆ Рабочая скорость, км/ч – до 20.
- ◆ Требуемая мощность, л.с. – от 300 (8RT) / от 400 (8HD).



Посевной комплекс HORSCH Serto 10 SC

- ◆ Дисковый сошник Turbo Disc.
- ◆ Ширина захвата, м – 10.
- ◆ Объем бункера, л. – 6000.
- ◆ Рабочая скорость, км/ч – до 20.
- ◆ Требуемая мощность, л.с. – от 300.



Посевной комплекс HORSCH Pronto 12NT

- ◆ Дисковый сошник Turbo Disc.

◆ Предпосевная система разрезающих дисков.

- ◆ Ширина захвата, м – 12.
- ◆ Объем бункера, л. – 12 000.
- ◆ Рабочая скорость, км/ч – до 20.
- ◆ Требуемая мощность, л.с. – от 320.



Посевной комплекс HORSCH Pronto 8SW

- ◆ Дисковый сошник Turbo Disc.
- ◆ Предпосевная двухрядная комбинация дисков.
- ◆ Ширина захвата, м – 8.
- ◆ Объем бункера, л. – 12 000 (17 000).
- ◆ Рабочая скорость, км/ч – до 20.
- ◆ Требуемая мощность, л.с. – от 350.

В рамках поездки кировская делегация посетила еще один завод HORSCH в Ронненбурге. Там собирается полная линейка посевных и почвообрабатывающих машин. В этом году на территории завода в Зитценхофе был построен новый логистический центр для того, чтобы гарантировать своевременную поставку запчастей на все рынки сбыта HORSCH.

С 2006 года поставщиком техники HORSCH в Кировской области и соседних регионах является компания ТСК «Техника». За это время она поставила более 100 единиц почвообрабатывающих и посевных машин, которые работают в известных сельхозпредприятиях области и обеспечивают высокие показатели в растениеводстве.

Официальный дилер HORSCH



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

HORSCH

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



Рыбные места: как Николай Ложкин зубатку одолел

Огромная рыба темно-серого цвета с выпученными глазами и торчащими в разные стороны зубами цепляется челюстью за палку, которую ей подсунил рыбак, и повисает на ней. Через мгновение морской монстр разжимает зубы, падает на палубу, набрасывается на рыбака и прокусывает насквозь резиновый сапог.

Эта сцена снята на видео в прошлом году в Норвежском море близ Лофотенских остров. Тем монстром была шестикилограммовая зубатка, которую в Европе называют «морским волком». Поймал ее директор Племзавода «Мухинский» Николай Ложкин.

Зубатку хотят оглушить, но сделать это не просто. Извиваясь, она прыгает по палубе, затем вновь хватается протянутую палку и отправляется в специальный ящик для улова. Там она неистово

бьется и затихает под громкие обсуждения рыбаков: «Змей Горыныч! Это монстр!».

– Хорошо, что ей ничего, кроме резины не попало, – смеется Николай Семенович. – У нее зубы, как у старого курильщика. Страшная рыба. Но вкусная!

От пруда к морю

Где только ни рыбачил Николай Ложкин: и на реках Кировской области, и в Астрахани, на Северном Урале, в Коми и даже в Норвежском море. А начинал еще в детстве с Зуевских прудов и речек. Как только смог держать удочку в руке, отец стал брать его с собой на рыбалку.

– Сначала я в местном пруду рыбачил с отцом, потом с друзьями ходил, а иногда и один. Помню, как бегали с ночевками на Первомай и 9 Мая, – рассказывает Николай Семенович. – Рыбачили везде, докуда пешком могли дотянуть или на велосипедах доехать.

Рыбалка в Коми

Уже десять лет каждое лето Николай Семенович уезжает вместе с друзьями на одну-две недели порыбачить в Коми. А впервые он оказался со спиннингом на берегу Печоры случайно.

– Однажды мы ездили с делегацией от Кировской области в Коми. В конце поездки их министр сельского хозяйства спросил: чего бы ты хотел? Я и ответил, что хочу побывать там, где люди не ходят, – с улыбкой рассказывает Николай Семенович. – Мне организовали поездку в Печоро-Илычский заповедник. Так я и оказался впервые на рыбалке в Коми.

Кристально чистая вода, сквозь которую видно галечное дно, отвесные каменные берега, дикие пионы, непроходимые леса и,

конечно, рыба хариус полюбились Николаю Семеновичу.

– Можно пожертвовать здоровьем и временем, чтобы съездить в такую красоту. Это как побывать в пионерском лагере: палатки, еда, приготовленная на костре. Телефонной связи там нет. Уехал – и ты никому не нужен, и искать никто не будет. Ты вместе с комаром на одном этаже.

Походный лагерь

Добираться до места рыбалки приходится целые сутки, иногда и двое. Сначала на машинах едут в Коми, а затем, чтобы найти хорошую стоянку для походного лагеря, поднимаются по реке, порой на 300 км вверх.

– Плыдем на лодках. Течение Печоры быстрое, в русле много порогов и перекатов, – рассказывает Николай Семенович. – Бывает, пройти негде, приходится лодку тащить. Идешь по камням, а потом раз – и глубина два метра.

С собой мужчины берут серьезные запасы продовольствия: овощи, крупы, фрукты, тушенку, колбасу, хлеб и даже печенье с сахаром.

– У меня иногда спрашивают товарищи, зачем я беру с собой арбуз. А я говорю – узнаете. Порой приезжаем ночевать на кордон, а значит, надо хозяину с собой принести палочку колбасы, бутылочку. Женщинам и детям – фрукты. Это, как плата, вместо денег. Зато когда в следующий раз приедем, нас сразу чаем напоят, накормят, баню истопят, спать на кровати положат.

Фирменный рецепт

Рыбачит Николай Семенович на спиннинг с лодки. В поисках рыбного места иногда приходится подниматься на 20 км вверх по течению.



– Места бывают разные. Иногда можно и за 10 минут четыре больших хариуса выловить. А иногда за час мелочь не поймает. Однажды клюнул у меня хариус, я его потащил. Вдруг щука из-под лодки выскочила и хариуса моего вместе с блесной оторвала. Вот тебе и рыбалка!

Николай Семенович убежден, что ловить рыбы нужно столько, сколько сможешь съесть на месте, а не унести с собой. Поэтому часто он отпускает добычу обратно в воду. Оставляет только на ужин. Ведь завтракают рыбаки яичницей с беконом, а обедают борщом.

По вечерам мужчины соревнуются в приготовлении рыбы: коптят, запекают или просто жарят. У Николая Семеновича есть свой фирменный рецепт приготовления хариуса.

– Я люблю национальное блюдо коми – помачка. Некрупного хариуса накладывают в один ряд на сковородку. Сверху слой тонко нарезанного лука кольцами и картошку. Наливаем воду, добавляем ложку сливочного и растительного масла, лаврушку, перец. Закрываем крышкой. Немного томим, чтобы картошка дошла, а вода наполовину испарилась.

Рыба получается запеченной в собственном соку.

Трофеи

Среди трофеев Николая Семеновича есть хариус весом 1,8 кг, треска в 4 кг, мощная зубатка и даже сотни маленьких астраханских окуньков. Но главный улов – впереди, надеется рыбак.

– Очень хочу поймать рыбу таймень. Она водится за Уральскими горами. Об этой рыбе сложено множество легенд, – рассказывает Николай Ложкин. – Бывалые говорят, что таймень стремительным рывком выдергивала из лодки рыбака вместе с удилищем.

Таймень – это самая сильная хищная пресноводная рыба. Ученые предполагают, что продолжительность ее жизни составляет 60 лет. За это время таймень может вырасти в полтора метра длиной и набрать вес до 56-60 кг.

Рыбалку Николай Семенович считает моральным отдыхом. Говорит, что важен не улов, а компания.

– Для меня главное даже не самому получить удовольствие, а порадоваться за товарища, друга. Допустим, он не совсем знает, как поймать, а ты его учишь. Потом видишь радость в его глазах. Он думает, что это он – молодец. А ты знаешь, что ты ему помог, это ты – молодец.

РЕМОHT

МотоСервис №1

ЛЮБЫХ ЛОДОК И МОТОРОВ



Московская, 166 т. 621-000

Тракторы МТЗ



погрузчики METAL-FACH



от 150 000*₽

Управление джойстиком!



www.motor92.ru

TCK «MOTOR»

Единственный официальный дилер**
ОАО «Минский тракторный завод» в Кирове

г. Киров, ул. Менделеева, 4

Тел.: 73-11-00, 512-840

*на модель Т-219. ** Дилерский договор № 14/08-01 от 09.01.2014г.

Из Кирова отменили рейсовые автобусы в 5 районов области

В мае этого года с Кировского автовокзала перестали ходить рейсовые автобусы в Санчурск, Кикнур, Лебяжье, Малмыж и Нагорск. Таким образом, в XXI веке жители пяти районов остались без регулярного транспортного сообщения с областным центром.

Продавец Ирина живет и работает в Слободском, но каждые выходные ездит к родителям в Нагорск. В мае единственный автобус, следующий по маршруту Киров-Слободской-Нагорск, отменили. Теперь Ирине за несколько дней до выходных приходится искать попутные машины или бронировать место в такси у индивидуального предпринимателя. Только так она может навестить родных.

Причиной отмены регулярных автобусных маршрутов стал отказ автоперевозчиков от их обслуживания. Рейсы в эти пять районов приносят им одни убытки. Некоторые доездили до того, что теперь проходят процедуру банкротства. Так, МУП «Лебяжская автоколонна», МУП «Санчурский автотранс» и МУП «Кикнурское АТП» находятся в конкурсном производстве.

Обслуживание маршрутов оказалось нерентабельным из-за не-

хватки бюджетных дотаций и снижения пассажиропотока. Рейсовые автобусы стали просто неконкурентоспособными по сравнению с частниками и нелегалами. У них и машины комфортнее, и расписание удобнее, и доехать можно быстрее.

– По данным маршрутам нелегалы осуществляют регулярные перевозки под видом заказных, работают легковые такси без оформленного разрешения. В сравнении с прошлым годом пассажиропоток снизился на 30%, – объясняет министр транспорта Кировской области Михаил Поршневу.

Сегодня тариф на междугородные перевозки в Кировской области составляет 3,51 руб. за километр. Эта цифра значительно выше, чем у наших соседей. К примеру, в республике Марий Эл – 1,38 руб., в Удмуртии – 2 руб., в Татарстане – 2,20 руб., в Архангельской области – 2,50.

Но такого, казалось бы, высокого тарифа автоперевозчикам не хватает, чтобы окупить поездку. При этом финансовая поддержка из областного бюджета за год сократилась на 20%. Если в 2017-ом на дотации муниципальным перевозчикам направили почти 100 миллионов рублей, то в этом году – менее 80 миллионов. Хотя нужно более 120. Для сравнения: в Удмуртии на эти же цели выде-

лили 150 миллионов, в Республике Коми – почти 200.

Предприниматели

От Нагорска до Кирова – 130 километров. Раньше рейсовый автобус ходил один раз в день. Из Нагорска выезжал в 5:00, из Кирова – в 15:00. Билет стоил 301 руб., при этом время в пути составляло 3,5 часа.

Частный предприниматель Владимир преодолевает это же расстояние на восьмиместном микроавтобусе за 2 часа. С каждого пассажира берет по 400 рублей.

– Я один из первых в нашем поселке начал возить людей из Нагорска в Киров, – рассказывает Владимир. – Многие надо мной смеялись: «Зачем ты это начал? Кому это нужно?». Но прошло уже 10 лет, а я до сих пор работаю.

У Владимира есть два микроавтобуса и самое главное – разрешение на перевозку пассажиров. За рулем он ездит сам на пару с братом. Получение лицензии потребовало выполнения определенных условий: наличие ремонтной базы и оборудованных стоянок, предрейсовые медосмотры для водителей.

Микроавтобусы предпринимателя ходят по два раза в день. Так,





Источник фото: s00.yaplakal.com

В советские годы транспортную доступность в районы области обеспечивали с помощью авиации

из Нагорска можно уехать в 5 и 8 утра. Обратное – в 12 и 14 часов.

– Мы подстраиваемся под пассажиров. Утром в Нагорске забираем людей из домов. По пути заезжаем в деревни за пассажирами. В Кирове, пусть и за небольшую плату,

– Спрос на мои услуги есть. Правда, в последнее время даже меня теснят с рынка нелегалы. Я уж не говорю про рейсовые автобусы, – рассказывает Владимир. – В социальных сетях стало появляться много тематических групп,

район. Чтобы добраться туда, ему приходится искать попутку в социальных сетях.

– Раньше я ездил на автобусе. Меня устраивало и время отправления, и цена. Сейчас приходится выкручиваться. С таксистами ехать очень дорого. Если автобус стоил 500 рублей, то некоторые частники задирают до 800 руб., – рассказывает Василий. – Теперь я ищу попутчиков. С ними и о цене можно договориться, и о времени отправления.

А вот Ирина из Нагорска с нелегалами ездит в исключительных случаях. Предпочитает заранее бронировать место в такси у предпринимателя.

– Конечно, на попутках дешево, и время отправления можно выбрать. Но нет ощущения безопасности, – объясняет Ирина. – Водители незнакомые, кто-то следит за машиной, а кто-то – нет.

«Мы подстраиваемся под пассажиров. Утром в Нагорске забираем людей из домов. По пути заезжаем в деревни за пассажирами. В Кирове, пусть и за небольшую плату, развозим всех по адресам».

развозим всех по адресам, – рассказывает Владимир. – Самые популярные адреса – это, конечно, больницы. Не раз приходилось возить и лежачих больных.

В предпраздничные и выходные дни Владимир увеличивает количество рейсов. Иногда даже переносит отправление на более позднее время, чтобы студенты успели уехать после занятий.

где водители ищут попутчиков. Они пишут дату и время выезда. А также цену, например, 250 рублей. Этого частникам хватает, чтобы закупить бензин.

Нелегалы

Василий работает в Кирове строителем, два раза в месяц ездит к родителям в Кикнурский



0+

Областной День Поля

Уважаемые партнеры!

Приглашаем Вас принять участие в Областном Дне поля-2018!

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

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

Организаторы мероприятия:

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

Дата проведения: 16 и 17 августа 2018г.

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

Разделы выставки:

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

Форматы участия:

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

Координатор мероприятия:

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

Да и в квалификации водителей я не уверена.

Районная авиация

Без обеспечения транспортной доступности вряд ли можно говорить о развитии районов и высоком качестве жизни населения. В советские годы, например, транспортную доступность жителям области обеспечивали самолеты. 1960-1980-е годы стали периодом наивысшего развития гражданской авиации в регионе. Каждый день летали около 50 самолетов, их обслуживали 400 летчиков. Аэродромы были во всех районах, в некоторых даже не по одному.

– Иногда, особенно весной и осенью, воздушный транспорт был единственным средством передвижения. Дорог с твердым покрытием не было, хотя в некоторых районах, например, в



Рейсовые автобусы не выдерживают конкуренции с частниками и нелегалами

Если в 2017-ом на дотации муниципальным перевозчикам направили почти 100 млн рублей, то в этом году – менее 80 млн. Хотя нужно более 120. Для сравнения: в Удмуртии на эти же цели выделили 150 млн рублей, в Республике Коми – почти 200.

Лузском и Подосиновском, их нет и сейчас, – рассказывает Олег Кочкин, президент авиакомпания «Вяткаавиа». – Самолеты летали из Кирова в райцентры и обратно. Существовали авиалинии и между самими районными центрами. Например, из Яранска можно было улететь в Кикнур, из Советска – в Яранск и Санчурк, из Уржума – в Малмыж и Вятские Поляны.

Цена билета на самолет варьировалась в пределах 4-7 рублей. Скидку на билеты получали инвалиды, студенты вузов и училищ, школьники от 12 лет и аспиранты.

В 90-е годы, столкнувшись с рыночной экономикой, районная авиация развалилась. Аэродромы и посадочные площадки были заброшены. Сейчас о районной авиа-

ции в Кировской области можно только мечтать.

– Три года назад мы делали расчет. Если сейчас начать полеты, себестоимость билета составит 6-7 тысяч рублей, – говорит Олег Кочкин. – Никто за такие деньги летать не будет. Можно говорить о восстановлении областной авиации только при принятии областной программы софинансирования стоимости билетов.

Но, например, в Костромской области местная авиация работать не прекращала, а в Оренбургской области полеты возобновили после длительного перерыва.

Как вернуть автобусы

Сейчас правительство области проводит открытые конкурсы и

пытается найти перевозчиков, которые будут обслуживать автобусные маршруты в Санчурск, Кикнур, Лебяжье, Малмыж и Нагорск. С победителями заключают договоры на 5 лет. Но проблема в том, что ни одной заявки на участие не поступило. Желающих работать на тех же условиях просто нет. А увеличивать дотации в правительстве не планируют. Денег на это в областном бюджете не предусмотрено.

В региональном министерстве транспорта считают, что выход из ситуации – в борьбе с нелегалами. Но пока реальных инструментов для этого нет. В минтрансе ждут принятия федерального законопроекта, который увеличит штрафы и введет обязательное лицензирование заказных перевозок.

Новый New Holland CX 6.90 – профессионал для семеноводства



- Максимальная мощность 333 л.с.
- Молотильный барабан 1,6 м x 0,6 м
- Роторный сепаратор 1,6 м x 0,6 м
- Активный соломотряс 6 клавиш
- Площадь очистки 5,2 м²
- Площадь сепарации 6,5 м²
- Зерновой бункер 9300 л.
- Скорость выгрузки 100 л./сек
- Система картирования урожайности
- Жатки шириной захвата от 7,3 до 9,1 м
- Подборщик

ПРЕИМУЩЕСТВА NEW HOLLAND CX6.90

- Молотильный барабан с системой «Opti-Thresh» для бережного обмолота без травмирования семян
- Роторный сепаратор с системой «Multi-Thresh» для трудно вымолачиваемых культур
- Эффективная очистка с системой «SMART SIEVE» и «Opti-Fan» для уборки в условиях повышенной влажности и засоренности

**ВЫГОДНЫЕ ЦЕНЫ И ПРОГРАММЫ ЛИЗИНГА* НА ВЕСЬ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД NEW HOLLAND
ОТ ОФИЦИАЛЬНОГО ДИЛЕРА В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – ТСК «ТЕХНИКА»**

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



TRADE & SERVICE COMPANY

ТСК ТЕХНИКА

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

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



ВАШ УСПЕХ – НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

МИНИ-ПОГРУЗЧИКИ



Bobcat®



www.motor92.ru

ТСК «МОТОР», ул. Менделеева, 4.
т. 512-840, 73-11-00
www.bobcatrussia.ru
8-800-2000-919

ДИЛЕР В КИРОВЕ!