



# АГРОМЕРА.РФ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

ЗОЛОТАЯ  
ОСЕНЬ  
2018

AGROSALON  
9-12  
ОКТАБРА  
2018

СЕНТЯБРЬ 2018

agromera-apk.ru



ВОЛГОГРАД

ООО «ВОЛГА»  
СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

БЫСТРОВОВОДИМЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

## АНГАРЫ

ЗЕРНОХРАНИЛИЩА, ОВОЩЕХРАНИЛИЩА, КРЫТЫЕ ТОКА



г. Волгоград  
ул. Калинина, 2а  
[www.tps-volga.ru](http://www.tps-volga.ru)

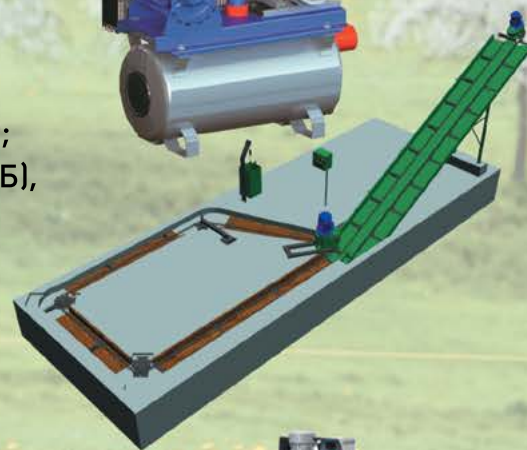
(8442) 98-00-97  
(8442) 26-16-07





# ООО «Агростройсервис»

352750, Краснодарский край, Брюховецкий район,  
ст. Брюховецкая, ул. О. Кошевого, д. 116 Б



- Доильное оборудование: доильные агрегаты с молокоотводом из нержавеющей стали и стеклотрубы, доильные залы, летние лагеря;
- Танки-охладители молока;
- Пастеризаторы, молочные такси для выпойки телят;
- Стойловое оборудование, маты для коров;
- Оборудование для поения КРС (поилки групповые, индивидуальные, уровневые с подогревом, термосы);
- Навозоуборочные транспортеры КСН-Ф-100 (ТСН-2,0Б), ТСН-3Б, ТСН-160;
- Системы туманообразования высокого и низкого давления, капельное орошение;
- Системы вентиляции: шторы ПВХ светопрозрачные, вентиляторы осевые/потолочные/циркуляционные
- Скреперные установки УНС-170, УНС-250 (для безпривязного содержания КРС);
- Моющие и дезинфицирующие средства;
- Запасные части и расходные материалы;
- Монтаж и сервисное обслуживание;
- Доставка.



тел./факс: (86156) 2-21-21, 2-20-44, 2-03-10  
e-mail: gamma-agro@yandex.ru





общество с ограниченной ответственностью  
**«ОСКОЛСЕЛЬМАШ»**

*Техника, которой доверяют!*

**ПРЕДЛАГАЕТ ТЕХНИКУ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА:**



Очиститель зерна фракционный  
«ОЗФ-25»



Очиститель зерна фракционный  
«ОЗФ-25С» (самопередвижной)



Очиститель зерна фракционный  
«ОЗФ-50»



Очиститель зерна фракционный  
«ОЗФ-80»



Погрузчик зерна электрический  
самоходный «ПЗЭС-200»



Погрузчик зерна навесной  
«ПЗН-250»

309641, Россия, Белгородская обл., г. Новый Оскол, ул. Кооперативная, 40  
Тел./факс: 8 (47233) 4-44-14, тел.: 8 (47233) 4-44-56, 4-80-28  
E-mail: [oskolselmash@yandex.ru](mailto:oskolselmash@yandex.ru); [www.oskolselmash.ru](http://www.oskolselmash.ru)



## ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. В САДАХ РЕГИОНА ПОСПЕЛИ ЯБЛОКИ

В садах региона продолжают сбор урожая яблок. В крупных хозяйствах области уже собрано почти три тысячи тонн плодов. Всего же планируется собрать более 12,5 тысяч тонн яблок.

В числе лидеров такие хозяйства как Дубовое, Снежеток, но самая большая урожайность в плодпитомнике «Жердевский» – 250 центнеров с гектара. В хозяйстве собрали 900 тонн плодов с 26 процентов садов.

Губернатор Александр Никитин обозначил садоводство одним из основных направлений развития сельского хозяйства Тамбовской области на ближайшие годы. Только в прошлом году осуществлена масштабная закладка более 900 гектаров плодовых садов. Так что к 20-ому году объёмы должны вырасти. Хотя и сейчас аграрии не жалуются, даже на частных подворьях. Особенно удались зимние со-



рта, селекцией которых занимался Мичурин.

«Это дети Мичурина и они являются самыми вкусными и полезными яблоками, которые имеются у нас в Тамбовской области. Между прочим, наша область богата яблоками, которые ценятся не только в Тамбове, но и в других городах России», – сказал Александр Митрохин, садовод.

Сайт Минсельхоза  
Тамбовской области

## ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ.

Работники животноводческой отрасли региона подтверждают свой профессиональный статус



Представитель передового животноводческого предприятия Волгоградской области – ООО «СП Донское» – Дарья Петренко признана одним из победителей I Всероссийского конкурса на лучшего по профессии среди зоотехников-селекционеров.

Дарья Юрьевна Петренко стала самым молодым из профессионалов в своей сфере деятельности. Она работает первый год в ООО СП «Донское» Калачевского муниципального района и отвечает за ведение селекционно-племенной работы.

Столь высокие требования к мастерству сотрудников на предприятии неслучайны: ООО СП «Донское» (руководитель – А.Б. Колесниченко) является крупнейшим производи-

телем молока высокого качества в регионе.

На данное время общее поголовье крупного рогатого скота СП «Донское» составляет около 3900 голов, 1550 из них – дойное стадо. Надой на одну фуражную корову составляет 9,5 тонн в год, что почти на 4 тонны выше

средних показателей по отрасли.

Предприятие реализует крупный инвестиционный проект: в 2016 году сдан в эксплуатацию коровник на 800 голов. Залогом дальнейшего развития производства является строительство нового животноводческого комплекса на 2,5 тысячи голов. Реализация проекта по строительству первого корпуса на 625 голов начнется уже в этом году. Объекты такого мегауровня не создавались в регионе с советских времен.

«Это амбициозный проект, рассчитанный на долгосрочную перспективу и необходимый для Волгоградской области, ее жителей. Он станет основой для решения задач по произ-



водству молока», — подчеркнул Губернатор А.И. Бочаров во время рабочей поездки в Калачевский район и посещения предприятия.

Обеспечивать поголовью кормовую базу позволяет развитие мелиорации — сельхозпредприятие является участником государственной программы. В 2017 году с при-

влечением поддержки площадь орошаемых земель увеличилась почти на 230 гектаров, в 2018 году в СП «Донское» введут в эксплуатацию еще 216 гектаров.

*Сайт Минсельхоза  
Волгоградской области*

## АГРАРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИСТУПИЛИ К УБОРКЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА



На сегодняшний день намолот данной культуры составил порядка 197 тонн при средней урожайности 21,9 ц/га.

«Ульяновская область остаётся лидером по темпам уборки зерновых и зернобобовых культур в Приволжском федеральном округе. Работы уже завершились в трёх муниципальных образованиях. Кроме того, аграрии приступили к уборке технических культур — сои, горчицы, льна и подсолнечника», — отметил Министр агропромышленного комплекса и развития сельских территорий Ульяновской области Михаил Семёнкин.

По информации профильного ведомства, зерновые и зернобобовые культуры, урожайность которых составляет 21,4 ц/га, убраны с площади

577 тыс.га, или 97,8% от плана. Из них озимой пшеницы намолочено более 687 тыс. тонн, яровой пшеницы — 194 тыс. тонн, ячменя — 247 тыс. тонн, гречихи — 1,7 тыс. тонн. В регионе также продолжается уборка овощей. На сегодняшний день собрано 3043 тонны с 143,5 га. Картофель убран с площади 319,4 га, валовой сбор составил свыше шести тысяч тонн. Кроме того, сельхозпредприятия продолжают заготовку кормов. Хозяйства региона запасли более 113 тыс. тонн сенажа, почти 47 тыс. тонн сена, 37 тыс. тонн соломы и порядка 49 тыс. тонн силоса.

«На днях мы приступили к уборке подсолнечника, уже убрали 600 га. Показатель средней урожайности составляет 23 ц/га, круглосуточно на полях работают 12 комбайнов. Также завершается уборка льна. На сегодняшний день осталось всего 1500 га. Полностью кампанию планируем завершить к середине октября», — рассказал руководитель ООО «Агро-Инвест» Евгений Бойко.

Кроме того, подходит к завершению посевная кампания. Аграрии Ульяновской области уже выполнили план сева зерновых и зернобобовых культур. Всего в регионе засеяно более 271 тыс. га озимых, в том числе зерновых порядка 266 тыс. га.

## СТОИМОСТЬ ХЛЕБА В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ НЕ ПОВЫСИТСЯ.

**Аграрии региона планируют собрать порядка 3 миллионов тонн зерна**

Сельхозпредприятия региона приступили к уборке зерновых. Ее проведение сдерживается из-за переувлажнения почвы. За последние недели в отдельных районах области выпало до 4 месячных норм осадков. По мнению заместителя министра сельского хозяйства и продовольствия региона Николая Дрофы, непогода внесла свои коррективы в проведение уборочной страды. Однако аграрии региона

оснащены современной техникой, с помощью которой убрать весь урожай зерновых можно всего за двадцать погожих дней.

По прогнозам областного Минсельхоза, сложные погодные условия августа и начала сентября не помешают сельхозпроизводителям собрать порядка 3 млн тонн зерна. Это соответствует средним показателям за предыдущие годы.





Наумов Евгений Викторович  
Директор

## ООО «СИБЗАВОДАГРО»: ЭФФЕКТИВНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ, МИНИМУМ ЗАТРАТ



ООО «СибзаводАгро»

644105, Россия, г. Омск,

ул. 22 Партсъезда, 51 В, а/я 803

Тел./факс (3812) 60-91-50

Тел.: (3812) 60-83-38, 61-30-34

E-mail: sz-agro@mail.ru Сайт: sibzavodagro.ru

ООО «СибзаводАгро» является производителем широкого спектра посевной и почвообрабатывающей техники. Компания имеет собственные конструкторские разработки в области технического оснащения сельхозпроизводства, активно сотрудничая с отечественными предприятиями сельхозмашиностроения. Предприятие предлагает многофункциональную сельхозтехнику, применение которой гарантирует эффективный результат при минимальной обработке почвы, что дает возможность хозяйствам применять ресурсосберегающие технологии. Комплекс машин, выпускаемых на предприятии ООО «СибзаводАгро», позволяет снизить себестоимость продукции за счет сокращения затрат, повышения урожайности и способствует сохранению почвы для будущих поколений.

Предприятие выпускает: посевные пневматические комплексы «Иртыш-10», модельный ряд сеялок-культиваторов полосного посева СКП 2.1 (А,Б,Г,Д,М), бороны-мотыги широкозахватные БМШ-15, бороны игольчатые гидрофицированные БИГ-15, бороны секционные пружинные БСП 15 (21), катки прикатывающие КГС 15 (21), а также погрузчики фронтальные для тракторов МТЗ-80 (82.1). Более 30 лет продукция нашего предприятия успешно работает в хозяйствах России, Казахстана, Монголии.

ООО «СибзаводАгро» заключает договоры поставок на 2018-2019 г. посевного пневматического комплекса «Иртыш-10». Комплекс относится к комбинированным агрегатам культиваторного типа и предназначен для сплошного и полосного посева по минимальной технологии возделывания. Может использоваться для посева семян зерновых (пшеница, рожь, ячмень, овес) и мелкосеменных культур с одно-временным внесением удобрений с уплотнением поля по фону, предварительно обработанным противозерозионными орудиями безотвального типа. «Иртыш-10» работает по стерне на полях с большим количеством пожнивных остатков. Посевной комплекс изготавливался специально под технику отечественного производства. Для его полноценной работы достаточно мощности тракторов К-701 или К-744.

При разработке посевного комплекса «Иртыш-10» была поставлена цель – создать машину, выполняющую весь спектр необходимых посевных работ и при этом доступную по цене. Это универсальный посевной агрегат, состоящий из бункера, культиватора с пружинной боронкой и прикаты-вающими катками. Культиватор может быть использован отдельно как с катком, так и без него, может

оснащаться пневматическим или спиралевидным катком.

Агротехническое назначение посевного комплекса «Иртыш» позволяет проводить за один раз шесть операций: культивирование, боронование, посев, внесение удобрений, прикатывание и выравнивание фона. Использование посевного комплекса «Иртыш» обеспечивает снижение прямых затрат до 30%. Все операции выполняются всего одним механизатором. Автоматизированы системы контроля высева. Рама культиватора, состоящая из трех частей (центральной и двух боковых секций), обеспечивает необходимое продольное и поперечное копирование почвы. Глубина заделки семян обеспечивается регулируемыми пластинами от 2 до 12 см. Надежность сошников проведена на временем на сеялках-культиваторах полосного посева СКП-2.1.

Комплекс машин, выпускаемых на предприятии ООО «СибзаводАгро», позволяет снизить себестоимость продукции за счет сокращения затрат, повышения урожайности и способствует повышению плодородности почв.

Наши достижения: Собственная производственная, конструкторская и технологическая база. Доставка продукции покупателю собственным транспортом. Безупречное соблюдение всех договорных обязательств. Высокое качество выпускаемой продукции. Оперативное выполнение заказа. Обеспечение всей выпускаемой техники запасными частями. Гарантия на всю технику 2 года.

ООО «СибзаводАгро» является действительным членом ассоциации «Росспецмаш».

Реализуем продукцию по постановлению Правительства РФ № 1432.

Своей работой мы добились главного – наши покупатели рекомендуют нашу продукцию своим коллегам!





Директор ООО «СибзаводАгро» Евгений НАУМОВ

## СОВРЕМЕННАЯ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

ООО «СибзаводАгро» является производителем широкого спектра посевной и почвообрабатывающей техники. Более 30 лет продукция нашего предприятия успешно работает в хозяйствах России, Казахстана, Монголии. Компания имеет собственные конструкторские разработки в области технического оснащения сельхозпроизводства.

### ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА

- сеялка-культиватор зернотуковая для полосного посева СКП 2,1(А,Б, Г, Д, М)
- посевной пневматический комплекс ППК «Иртыш-10»



### ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА

- борона секционная пружинная БСП-15 (21)
- борона игольчатая гидрофицированная БИГ-15
- каток гидрофицированный секционный КГС-15 (21)



Комплекс машин, выпускаемых на предприятии ООО «СибзаводАгро» позволяет снизить себестоимость продукции за счет сокращения затрат, повышения урожайности, и способствует сохранению почвы для будущих поколений.

644105, г. Омск, ул. 22 Партсъезда, 51 В  
тел.: (3812) 61-30-34, 60-91-50, 61-17-32

E-mail: [sz-agro@mail.ru](mailto:sz-agro@mail.ru)  
[www.sibzavodagro.ru](http://www.sibzavodagro.ru)



# БОЛЬШОЕ БУДУЩЕЕ АРОЧНЫХ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ

СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ВОЛГА» ОДНОЙ ИЗ ПЕРВЫХ НАЧАЛА ВОЗВОДИТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ АРОЧНЫЕ СООРУЖЕНИЯ – АНГАРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЕЙШЕЙ АМЕРИКАНСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ. ЗА 20 ЛЕТ КОМПАНИЕЙ БЫЛО ПОСТРОЕНО БОЛЕЕ ДВУХ МИЛЛИОНОВ КВАДРАТНЫХ МЕТРОВ ТАКИХ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ВСЕЙ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ. ЧТО ТАКОЕ СИСТЕМА MIC INDUSTRIES И ЧЕМ ОНА ПРЕВОСХОДИТ ТРАДИЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ?

Во-первых, технология формовки цельной строительной панели полностью исключает применение сварных швов на всей длине арки. Поэтому она позволяет возводить сооружения без применения ферм, балок, перекрытий, гаек и болтов. За счет этого достигается полная герметичность швов арочных соединений. Выполненный по этой технологии ангар является одновременно прочным, устойчивым к коррозии и функциональным.

Неоспоримое преимущество – арочные панели легко устанавливаются практически на любые имеющиеся фундаменты: кирпичные стены, бетонные плиты, стальные конструкции и так далее. В торцевые стены монтируются окна, двери, предусматриваются вентиляционные и коммуникационные проемы. Ворота по желанию заказчика устанавливаются как с торцевых, так и с боковых сторон здания. Возможна конструкция раздвижных, распашных, сдвижных и подъемно-опускных ворот с механическим или электрическим приводом.

Эти новшества и сделали реальностью создание зданий шириной от 12 (при высоте 5) до 28 (при высоте до 10) метров неограниченной длины. Толщина металла арочных панелей составляет от 1,2 до 1,5 миллиметра в зависимости от ширины здания, ветровой и снеговой нагрузки. Плюс установка средств вентиляции и регулирования микроклимата и зерно может храниться сколь угодно долго, независимо от погоды и качества. При этом боковые стены способны выдержать нагрузку зерна, заложенного на высоту до 2,5 метра! Это значит, что в ангаре площадью 1000 квадратных метров может храниться более 2000 тонн зерна. Экономичность и окупаемость помещения – на лицо.

Но главное ноу-хау – это то, что сооружение всегда можно переоборудовать под склад, мастерскую, овощехранилище, свинарник или телятник. Для этого необходимо лишь утеплить ангар или превратить его в хранилище-холодильник.

В качестве утеплителя используется пенополиуретан, эковата и другие материалы, обеспечивающие высокую термо- и звукозащиту, экологическую



чистоту и пожаробезопасность сооружения. Данные материалы не поддерживают горение, не гниют, способны впитывать и испарять влагу.

Хранилища-холодильники изготавливаются по типу «сэндвич» – панелей, с двойной металлической оболочкой и промежуточным пенополиуретановым изоляционным слоем. Эта панельная система обеспечивает отличные условия хранения мяса, птицы, овощей и фруктов.

Второе достоинство американской технологии в том, что все работы – от доставки стального рулона до постройки – выполняются непосредственно на стройплощадке. Это полностью исключает возможность повреждения конструкций при транспортировке. Все необходимое для работы оборудование «выезжает» к заказчику на автоприцепе, представляющим собой целую фабрику на колесах. Такая мобильность позволяет развивать просто фантастические темпы строительства. Ангар площадью 1000 квадратных метров мы можем построить всего за две недели!

Итак, успех технологий компании MIC Industries зиждется на трех «самых»: самое высокое качество, самая быстрая установка и самая низкая цена. Поэтому сегодня все больше сельхозпроизводителей отдают предпочтение ООО СК «Волга».

**ООО «Волга»**

400001, г. Волгоград, ул. Калинина, 2а,

[www.tps-volga.ru](http://www.tps-volga.ru)

Тел.: (8442) 98-00-97, 26-16-07



# СИБАГРОТЕХНОПАРК

ТЕХНИКА ДЛЯ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ  
РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО • РЕАЛИЗАЦИЯ



СИБИРСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ДОМ™

## ЛУЧШИЕ РОССИЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА

- Создание оптимальных условий для развития растений
- Влагосбережение и влагообеспечение растений (система WTS - Water Transfer System)
- Вычесывание не менее 95% сорняков
- Выравнивание поверхности поля
- Защита почвы от ветровой и водной эрозии
- Восстановление плодородия почвы
- Высокие экономические и эксплуатационные показатели



### БОРОНЫ КОЛЬЦЕВЫЕ «ЛИДЕР-БК»

- модульные и секционные - ширина захвата от 3,6 до 16,2 м

### АГРЕГАТЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ «ЛИДЕР»

- прицепные и навесные - ширина захвата от 1,8 до 16 м

### ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПОСЕВНЫЕ МАШИНЫ «ОБЬ»

- ширина захвата от 4 до 16 м



ЭФФЕКТИВНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ БОРЬБА С СОРНЯКАМИ



МИНИМАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ



КАЧЕСТВЕННЫЙ ПОСЕВ

**УСПЕШНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ В 56 РЕГИОНАХ РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ !**

Более подробная информация на нашем сайте

[www.sibagro.com](http://www.sibagro.com)

630501, Новосибирская обл., п. Краснообск, а/я 367, ООО «Сибагротехнопарк»

Тел./факс: (383) 348-38-49, 348-12-92

E-mail: [cad@sibagro.com](mailto:cad@sibagro.com)



## Сибагротехнопарк: выбор техники – дело серьезное!



Кольцевая борона «Лидер-БК-16»



Комбинированный почвообрабатывающий агрегат «Лидер-10,8»

Всем известно, что операции по обработке почвы и посеву взаимосвязаны: низкое качество парового поля либо зяблевой обработки, неровность, гребнистость, обилие сорняков приводят к проблемам как при посеве, так и при уборке, к дополнительным мерам по химзащите, снижению производительности труда, лишним затратам, и, как следствие, к увеличению себестоимости зерна, убыткам.

ООО «Сибагротехнопарк», владелец известной торговой марки Сибирский Агропромышленный Дом™ (САД), предлагает серийную влагосберегающую технологию, основанную на применении, комбинированных почвообрабатывающих агрегатов «ЛИДЕР», кольцевых борон «ЛИДЕР-БК», почвообрабатывающих посевных машин «ОБЬ».

Главнейшим достоинством наших машин для обработки почвы и посева мы считаем создание условий для сохранения влаги, вычесывание сорняков, выравнивание поверхности поля.

Как эти принципы работают на практике? Для примера, мы проводили испытания техники в нашем экспериментальном хозяйстве ООО «Агрополигон» (Мошковский р-н, Новосибирская область). Для этих целей мы выбрали «паровое поле» – сплошной пырей, «войлок», «урожайность» корневищ – 76 ц/га, кочки, ямы. По такому «пару» провести сев невозможно было даже «ОБью». Для исправления ситуации пришлось сначала провести культивацию «ОБью», через 3 дня обработать модульной кольцевой боронкой «ЛИДЕР-БКМ», еще через 3 дня посеять «ОБью». После этих обработок мы имели единичные ростки пырея, а также ровное поле. Благодаря созда-

нию мульчирующего слоя и «гидрозамка» нам удалось, не смотря на понадобившиеся 3 обработки и устойчиво жаркую погоду и засуху, удержать влагу на глубине посева и получить хороший урожай пшеницы.

Временами приходится выслушивать мнение, что кольцевые рабочие органы – «катки», применяемые на «ОБИ», «ЛИДЕРЕ», кольцевых боронах «ЛИДЕР-БК», будут «иссушать почву». Поэтому считаем необходимым подробнее остановиться на принципе их работы:

1. Кольцо идет в почве ниже уровня земли под углом 25° к направлению движения агрегата (до 3-5 см «ЛИДЕР», «ОБЬ», и до 8 см «ЛИДЕР-БК»), равномерно прикатывая нижележащий слой толщиной 2-4 см (семенное ложе).

2. Верхний слой вместе с сорняками и пожнивными остатками захватывается и поднимается ободом. При падении происходит сепарация и сорняки оказываются на поверхности почвы.

3. В результате мы имеем границу слоев почвы разной плотности: 0,7-0,8 г/см<sup>3</sup> верхнего слоя и 1,0-1,1 г/см<sup>3</sup> нижнего. Таким образом создается «гидрозамок» – верхний рыхлый слой препятствует капиллярному притоку и испарению воды из нижних слоев, создавая своеобразное «одеяло». В



то же время он лучше проницаем для осадков, что позволяет аккумулировать влагу в семенном ложе.

По данным исследований Алтайского агроуниверситета, влияние «гидрозамка» на посевы эквивалентно одному дождю – то есть он сохраняет для растений не менее 12 мм продуктивной влаги, что особенно важно в условиях весенней засухи, а эффективность использования растениями накопленной влаги выше на 20% по сравнению с традиционной технологией.

**Пары** – мощное средство интенсификации земледелия, обеспечивающее возможность успешной борьбы с сорняками, накопления влаги и подвижных форм элементов питания растений. В России около 20% пашни отводится под пар. Обработка паров агрегатом АКП «ЛИДЕР» позволяет:

1. Сохранить влагу. Расход влаги на физическое испарение снижается практически в 2 раза по сравнению с традиционными технологиями.

2. Уничтожить сорняки. Эффективная работа по вычесыванию сорняков (не менее 98%) позволяет успешно бороться с корнеотпрысковыми сорняками даже в фазе бутонизации.

3. Выровнять поля. За счет перемещения почвы батареями многооперационных катков в поперечном направлении к движению агрегата, за сезон парования достигается идеальное выравнивание поверхности поля, что создает предпосылки для качественного посева.

4. Предотвратить эрозию. После обработки поля значительно снижается содержание эрозионно-опасных частиц почвы (более 1 мм) в верхнем слое, а наличие большого количества органического вещества в мульчирующем слое позволяет повысить дефляционную устойчивость почвы. Это позволяет снизить потери почвы от ветровой эрозии до допустимого предела (3-4 тонны с гектара в год).

**Особого внимания** заслуживает использование на парах кольцевых борон «ЛИДЕР-БК». Поверхностная мульчирующая обработка, осуществ-

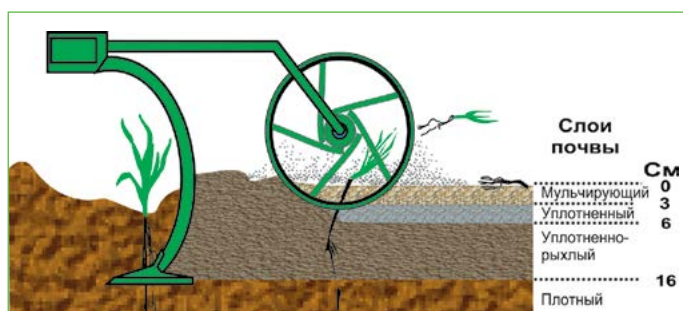
ляемая этим орудием, позволяет эффективно бороться с сорняками, вычесывая их не менее 96%. Низкий расход горючего – до 3 кг/га (даже плоскорезная обработка требует около 6 кг/га), высокая производительность – рабочая скорость до 18 км/ч, выравнивание поверхности поля, создание «гидрозамка» позволяют успешно применять это орудие в сочетании с другими способами. Например, в КХ «Нива» (Новосибирская область) на поле, где ранее возделывались многолетние травы и которое было сильно засорено пыреем, двукратная обработка «ЛИДЕР-БКМ» позволила полностью избавиться от пырея, число растений снизилось в 100 раз – с 400 до 3 на 1 кв.м.

Сегодня мы считаем одним из наиболее эффективных вариантов парования использовать АКП «ЛИДЕР» (или ППМ «Обь») для первого, глубокого рыхления, затем, по мере отрастания сорняков проводить поверхностные обработки бороной «ЛИДЕР-БК». Это позволяет получить безукоризненное состояние поля при наименьших затратах.

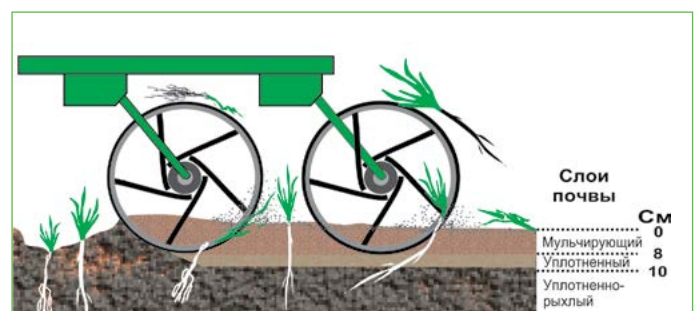
**На предпосевной обработке** применение комбинированных агрегатов «ЛИДЕР» и кольцевых борон «ЛИДЕР-БК» позволяет идеально подготовить почву под посев любыми посевными машинами (в т.ч. дисковыми), создать оптимальные условия для развития культурных растений в течение всего периода вегетации.

Также кольцевые бороны «ЛИДЕР-БК» качественно выполняют предпосевную обработку для мелкозерновых культур, обработку поля после подсолнечника, лушение стерни с провокацией сорняков и падалицы, заделку семян при разбросном посеве.

В настоящее время ООО «Сибагротехнопарк» предлагает широкую гамму почвообрабатывающих и посевных машин: навесные агрегаты АКП «Лидер» (1,8; 2,5; 4; 6; 7,2 метра), широкозахватные складывающиеся прицепные агрегаты «Лидер» (8,5 и 10,8 метра), модульные прицепные агрегаты АКП «Лидер» и ППМ «Обь» (4; 8; 12 и



Технологический процесс АКП «Лидер»



Технологический процесс борон «Лидер-БК»





4-модульная почвообрабатывающая посевная машина «Обь-16-3Т»

16 метров), кольцевые бороны «Лидер-БКМ» (модульные 3,6; 7,2; 10,8; 14,4 метра) и «Лидер-БКС» (складывающиеся 8; 12,8 метра; 8,5 м – навесная). Для хозяйств, имеющих в своем парке сеялки шириной захвата 3,6 метра, предлагаются навесные агрегаты АКП «Лидер-7,2Н» и прицепные АКП «Лидер-10,8», позволяющие одновременно с предпосевной обработкой почвы вести посев в сцепке сеялками типа «СЗП-3,6».

\*\*\*

Далеко не всякое хозяйство может уложиться в оптимальные сроки уборки, при этом теряется не только количество, но и качество зерна. Оснащение сушильной техникой позволит хозяйствам сократить сроки уборки на пять-семь дней и **избежать потерь зерна, стоимость которого существенно превышает затраты на сушильное оборудование и сушку.**



Сушилка зерна СЗ-16

ООО «Сибагротехнопарк» выпускает сушилки зерна серий СЗ и СЗК производительностью 6, 10, 16, 30 и 40 т/ч, отличающихся надежностью и высокой экономичностью – не более 6 кг дизельного топлива на плановую тонну. Сушилки по техническим характеристикам соответствуют мировому уровню, конструкция защищена патентами. Они встраиваются в любую существующую в хозяйстве технологическую схему с минимумом капитальных затрат.

Отличительной особенностью сушилок зерна СЗ и СЗК является возможность работы **в экстремальных условиях:** при повышенной влажности зерна (до 34%) и при повышенной засоренности (до 8% соломистыми примесями). **Это особенно важно при неблагоприятных погодных условиях во время уборки,** когда зерноочистительные машины уже не справляются, а сушилки других типов не могут работать с таким зерном. Кроме того, сушилки зерна СЗ и СЗК могут эксплуатироваться **в зимнее время при минусовых температурах (до -15 °С),** что позволяет спасти урожай, заложенный на хранение с повышенной влажностью.

Конструкция сушилок позволяет быстро монтировать их в любое время года, в том числе зимой.

\*\*\*

Технологии и техника Сибирский Агропромышленный Дом™ за более чем 17 лет применения в 56 регионах России и за рубежом уже доказали свою эффективность.

Наше сельское хозяйство находится в очень агрессивном окружении, и сельхозтоваропроизводителям рассчитывать на чье-либо снисхождение или реальную помощь сегодня вряд ли стоит. Поэтому при выборе технологий и техники на руководителях и специалистах хозяйств лежит серьезная ответственность, ведь именно от их решений, организаторских способностей, квалификации зависит успех, а любая ошибка может привести к печальному результату.

П.В. Колинко, ООО «Сибагротехнопарк»

### СИБАГРОТЕХНОПАРК

- Бороны кольцевые модульные «Лидер-БКМ» (модульные, секционные и навесные, ширина захвата – от 3,6 м до 14,4 м)
- Комбинированные почвообрабатывающие агрегаты «Лидер» (прицепные и навесные, ширина захвата – от 1,8 м до 16 м)
- Почвообрабатывающие посевные машины «Обь» (прицепные, ширина захвата – от 4 м до 16 м)
- Сушилки зерна серий СЗ и СЗК (производительность 6, 10, 16, 20, 30, 40 т/ч)

Тел.: (383) 348-38-49, 348-12-92  
www.sibagro.com cad@sibagro.com





НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЕЗИНОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

# АО «НИИРП»

- ◆ РАЗРАБАТЫВАЕТ
- ◆ ПРОИЗВОДИТ
- ◆ РЕАЛИЗУЕТ

- ◆ **РЕМНИ КЛИНОВЫЕ, МНОГОРУЧЬЕВЫЕ, ВАРИАТОРНЫЕ, ПОЛИКЛИНОВЫЕ и другие**  
(для отечественной и зарубежной сельхозтехники)
- ◆ **РЕМНИ ПЛОСКИЕ БЕСКОНЕЧНЫЕ С ПОПЕРЕЧНЫМИ РЕБРАМИ**  
(для зернометателей)
- ◆ **ПРОРЕЗИНЕННЫЕ ТКАНИ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НИХ**
- ◆ **ТРУБКИ, ШНУРЫ, ПРОФИЛИ**  
(в том числе из силиконовых пищевых резин)
- ◆ **НЕСТАНДАРТНЫЕ РТИ**  
(по эскизам и чертежам заказчика)



[www.niirp.com](http://www.niirp.com)

E-mail: [sales@niirp.com](mailto:sales@niirp.com)

Тел.: 8 (496) 549-95-94  
8 (496) 549-95-54

141315, Московская область, Сергиево-Посадский район, г. Сергиев Посад, пос. НИИРП



**ООО фирма "Лепта"**  
одно из старейших предприятий отрасли

ПРЕДЛАГАЕТ

**Влагомеры зерна**  
зернопродуктов, других сыпучих веществ  
**Поточные влагомеры**  
для автоматизации технологических процессов

Стационарные (поточные) влагомеры зерна  
"Фауна-П", "Фауна-ПМД", "Фауна-ПМДР".

Предназначены для контроля влажности в технологических процессах сушки зерна в зерносушилках всех типов. Возможен контроль влажности и температуры одновременно в 4-х точках (зонах сушки), непрерывная регистрация параметров высушиваемого зерна и автоматизация процесса с использованием аналогового сигнала пропорционального влажности.

**Портативные полевые влагомеры:**

- зерна и семян "Фауна-М";
- круп и хлопьев "Фауна-ВК";
- комбикормов и зеленой массы "Фауна-ВЛК";
- лабораторный влагомер "Фауна-МЛ".

**Диапазон измерений от 6 до 30%**  
**Погрешность 1%**

Постоянным  
покупателям  
скидка  
до 18%

Приборы имеют сертификаты России, Белоруссии, Казахстана и ЕАС  
Вся продукция постоянно в наличии

Гарантия  
18  
месяцев

Наш адрес: 142290, Московская обл., г. Пущино, а/я 1656  
Тел./факс: (4967) 72-52-72, 73-24-93, (916) 734-46-65

E-mail: [info@agrolepta.ru](mailto:info@agrolepta.ru)

Сайт: [www.agrolepta.ru](http://www.agrolepta.ru)



ЗАВОД ЭНДОКРИННЫХ ФЕРМЕНТОВ

## ГастроВет®

Энзимный препарат для всех  
домашних животных, включая птиц



Применяется для:

- лечения и профилактики  
желудочно-кишечных заболеваний,
- ускорения роста,
- повышения иммунитета.

141552, Московская обл.,  
Солнечногорский р-н, пос. Ржавки  
Тел./факс: (495) 944-61-18, (495) 536-40-49



# Вопросы развития производства органической продукции в Российской Федерации

*А.В. Михилев, генеральный директор НССиС,  
доктор экономических наук, профессор,  
член научно-экспертного совета Комитета Государственной Думы  
по аграрным вопросам*



*В.И. Старцев, руководитель научно-инновационного центра  
ФГБНУ ВНИИ фитопатологии,  
доктор с.-х. наук, профессор*



В Советском Союзе земля, как основное средство производства в сельском хозяйстве, была максимально распахана и интенсивно использовалась. После распада СССР и экономической реформы в отрасли АПК, многие земли сельскохозяйственного назначения оказались выведены из оборота.



По оценкам экспертного сообщества, в 2013 году в залежи находилось до 40 млн. га земель сельскохозяйственного назначения.

В результате выполнения плана введения земель в сельхозоборот, объем залежных земель, на которых возможно сельскохозяйственное производство, составил – 10 млн га. Это те земли, которые длительное время не использовались и, следовательно, на них может быть организовано производство органической сельскохозяйственной продукции без дополнительных затрат на их конверсию - очищение.

За рубежом в настоящее время органическое сельское хо-

зяйство практикуется в 178 странах мира на площади 58 млн га сельскохозяйственных земель, в котором занято 2,7 миллионов сельхозпроизводителей. Международный рынок органического сельского хозяйства достиг 90 млрд. долларов США и показал за 16 лет рост на 82 %.

В Российской Федерации объем земель, вовлеченных в производство органической с.-х. продукции в 2017 году составил более 300 тыс. га.

При этом Россия, обладая уникальными природными ресурсами (20% мировых запасов пресной воды, 9% пахотных земель планеты, 58% чернозема), может получать высокие урожаи и каче-

ственную продукцию без применения химически синтезированных удобрений и средств защиты растений.

В настоящее время Россия занимает лишь 0,18% от мирового рынка органических продуктов, но в перспективе этот объем может составить от 10% до 25%.

Госдума на заседании 25 июля 2018 года единогласно приняла в третьем, окончательном чтении правительственный законопроект, регламентирующий производство в Российской Федерации органической продукции, федеральный закон подписан Президентом Российской Федерации и вступит в силу с 1 января 2020 года.

Федеральный закон регулирует отношения, связанные с производством, хранением, транспортировкой, маркировкой и реализацией органической продукции.

Законом вводятся понятия: «органическая продукция», «органическое сельское хозяйство», «производители органической



продукции» и требования к производству, предусматривающие запрет на применение агрохимикатов, пестицидов, антибиотиков, стимуляторов роста, ионизирующего излучения и т.д.

Предусмотрена добровольная сертификация производства в соответствии с национальными, межгосударственными и международными стандартами.

Минсельхоз России будет осуществлять ведение единого государственного реестра производителей органической продукции.

Производители органической продукции, после подтверждения соответствия производства, получают право на маркировку своей продукции графическим изображением и надписью, подтверждающей её органическое происхождение.

Таким образом, действующие в настоящее время многочисленные маркировки указывающие на исключительность товара останутся лишь

рекламной акцией торговли.

Кроме того, предусмотрены меры государственной поддержки производителей органической продукции.

Производство органической продукции станет еще одним драйвером развития АПК нашей страны.

Введение в сельхозоборот залежных земель поможет решить проблему занятости, особенно в депрессивных регионах.

Расширится ассортимент сельскохозяйственной продукции на внутреннем рынке и повысится экспортный потенциал АПК.

Однако всё это возможно лишь при строжайшем контроле за производством органической продукции, который не позволит скомпрометировать данное направление деятельности и продукцию, полученную в результате этой деятельности.

Для обеспечения агротехнологических процессов потребуются создание биологических

удобрений и средств защиты растений, а также новых сортов сельскохозяйственных растений с высоким иммунитетом к возбудителям болезней и вредителям.

Всё это даст мощный импульс развитию сельскохозяйственных биотехнологий, методам анализа и контроля.

Несмотря на отложенное во времени вступление в силу федерального закона, мероприятия по подготовке подзаконной нормативной правовой базы, сертификация производителей, создание условий производство должны проводиться уже сейчас.

В решении данных вопросов должны принять участие в первую очередь государственные НИИ обладающие высоким научным потенциалом и аналитической базой, а также отраслевые союзы и ассоциации представляющие широкие круги сельскохозяйственных товаропроизводителей.





## МАШИНА «АЛМАЗ» – КАЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА БУДУЩЕГО УРОЖАЯ

Возможность получать высокий урожай без дополнительных затрат должна заинтересовать каждого, кому не безразлично сколько вложено труда и средств в надежде на получение хорошего урожая.

На протяжении всего периода роста и созревания, какой бы то ни было с/х культуры, изначально все сводится к одному, что мы сеем. Качественные семена – залог будущих урожаев.

**Как отобрать семена, обладающие высокой энергией прорастания, всхожестью, силой роста?**

**Как из обезличенного зернового вороха выделить зерновки, способные давать урожай на 30% более высокий, чем остальные семена?**

**Ответ прост** – удельный вес, вот один из признаков, характеризующий биологическую ценность зерна. Единственная сепарирующая машина, позволяющая своими силами подготовить качественный посевной материал, выделить семена с наибольшим удельным весом – сепарирующая машина «Алмаз». Машина позволяет с минимальными затратами решить актуальный вопрос подготовки высококачественного посевного материала, продовольственно-го зерна, а так же очистки семян

многолетних трав и многих других культур.

В машину «Алмаз» воплощен новый способ сепарации, базирующийся на принципах струйной техники, и частично, законах аэродинамики, который позволяет сепарировать исходный материал по удельному весу с высокой точностью. Функции, которые выполняют машины, стоящие в одной технологической линии, как отечественного, так и зарубежного производства в количестве до 3 единиц, – все воплощены в машину «Алмаз». Машина способна за один проход очистить и выделить семена по удельному весу в самостоятельные фракции, в первую попадают тяжелые примеси (камни, склероции), во 2-ю и 3-ю – семена с наибольшим, в 4-ю и 5-ю – с наименьшим удельным весом.

Основным рабочим органом «Алмаза» является сформированный поток воздуха, а не решета, что позволяет не травмировать зерно и производить предварительную, первичную и вторичную очистку за один поход, а так же:

- разделение каждой культуры по биологической ценности (выделяя зерно средней части колоса, обладающее наибольшим удельным весом);
- отсутствие травматизма по




севного материала (сепарация происходит в воздушном потоке, без участия решет);

- машина легко перерабатывает как мелкосеменные культуры мак, люцерна, горчица, рапс так и кукурузу, горох и т.д.;
- 100% очистка пшеницы, ячменя и многих других с/х культур от овсюга;
- выделение зерна, пораженного клопом черепашкой и долгоносиком;
- выделение из зерновой смеси тяжелых и легких примесей;
- подсушка зерна до 2% за один проход;
- низкое энергопотребление;
- очистка машины за 5-10 минут сжатым воздухом.

**Машина проста в эксплуатации и обслуживании, не имеет решет и триерных блоков кинематических схем, точек смазки, долговечна, не требует профилактического обслуживания.**







**Покровское**  
Опытно-Внедренческое  
предприятие



**ЗОЛОТАЯ  
ОСЕНЬ**  
2018



Участник выставки  
Павильон № 75,  
зал В, место 112

## ПРОИЗВОДИТ И РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА КАТЕГОРИИ ЭЛИТА И РЕПРОДУКЦИОННЫЕ

**Подсолнечник** сорта Мираж, Альтруист, Актив, Покровский, Саратовский 20, Скороспелый 87  
**Гибриды подсолнечника** Аббат, Форум  
**Нут** сорт Сокол, Галилео (крупноплодный)  
**Просо** Золотая Орда (окраска семян светло-жёлтая), Ярлык  
**Сафлор** сорт Ершовский 4, Хамелион  
**Горчица** белая сорт Ария, жёлтая сорт Виват  
**Рыжик** озимый сорт Передовик  
**Редька** масличная сорт Амбер  
**Тритикале** озимая сорт Юбилейная, РСК Акция РНС  
**Пшеница** озимая сорт Новоеоршовская

413100, Саратовская область,  
г. Энгельс, ул. Маяковского, д. 4Б, офис 310  
Тел: 8 (8453) 56-61-76,  
8-917-317-88-42, 8-964-999-14-22

[pocrovskoe.saratov@yandex.ru](mailto:pocrovskoe.saratov@yandex.ru)  
[www.pocrovskoe.ru](http://www.pocrovskoe.ru)



## ЛЕГКОСТЬ СЕРЬЕЗНЫХ ВЕЩЕЙ... Машины для очистки и сортировки зерна.

- Высококачественный посевной материал;
- Повышение урожайности до 30–35%;
- Очистка всех с/х культур;
- Простота и надежность конструкции;
- Экономичность в эксплуатации;
- Очистка пшеницы, ячменя, ржи от трудноотделимых примесей: овсюг, спорынья, головня;
- Широкий модельный ряд (производительность от 2 до 100 т/ч);
- Универсальность использования: от складского помещения до элеватора.



ПРОИЗВОДСТВО:

ООО "АЛМАЗСЕЛМАШ",

Ростовская обл., г. Миллерово

8 (86385) 3-90-51, 3-90-49, 8-961-439-10-40

web-site: [www.almazselmash.ru](http://www.almazselmash.ru)





ООО «ТОЛМЕТ»  
<https://tolmet.ru>

Тел: 8-800-555-31-92  
 E-mail: [info@tolmet.ru](mailto:info@tolmet.ru)

**Опрыскиватели навесные**



Ёмкость бака, л:  
 200; 300; 400; 500;  
 600; 800; 1000; 1200

Ширина захвата:  
 6 - 18 м.

**Опрыскиватели прицепные**



Ёмкость бака, л:  
 1200; 1600; 2200

Ширина захвата, м:  
 12; 15; 18

**Дискаторы SIMPLY**

На резиновых амортизаторах  
 Ширина захвата, м:  
 1,8; 2,0; 2,2; 2,5; 2,7; 3,0



**Лушительники ARSEN**

На пружинных стойках  
 Ширина захвата, м:  
 1,8; 2,2; 2,6; 3,0



**Дискаторы MEGATRON**

Компактная дисковая  
 складная борона

Ширина захвата, м:  
 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 8,0



**Дискаторы TYTAN**

На резиновых амортизаторах  
 Ширина захвата, м:  
 2,5; 2,7; 3,0; 4,0



ООО «Велес Агро Трейд»  
<http://велесагротрейд.рф>

Тел: 8-800-500-13-50  
 E-mail: [info@velesagro.ru](mailto:info@velesagro.ru)

**Зернометатели**

ПЗС-60 «Вулкан»  
 ПЗС-80 «Вулкан»  
 ПЗС-100 «Вулкан»



ПЗС-120 «Вулкан»  
 ПЗС-150 «Вулкан»  
 ПЗС-160 «Вулкан»  
 ПЗС-200 «Вулкан»  
 ЗБ-200 «Кенгуру»  
 ЗК-200 «Кобра»

<http://зернометатель.рф>

**Очиститель вороха ОВС-25**

Самопередвижные  
 Оцинкованные  
 Стационарные



<http://очистительвороха.рф>

**Зерносушилки**

Мобильные  
 Стационарные

Произв-ность:  
 22 - 280 т/час



<http://зерносушилки.рф>

**Нории**

Металлоконструкции  
 ЗАВ-40

Производительность  
 от 35 до 100 т/час

Высота подъёма  
 5,5 - 30,6 м

Мощность  
 от 1,5 до 18,5 кВт



<http://нория.рф>

**Грабли колёсно-пальцевые**

Навесные Рабочих колёс: 2-13  
 Прицепные Ширина захвата: 150-800 мм



<http://ворошилка.рф>

**Протравливатели**

Стационарные  
 Самопередвижные

ПС-20  
 ПС-5 «Фермер»  
 ПС-5  
 ПС-5М



<http://протравливатель.рф>



## Техника бывшая в эксплуатации – покупать или нет?



Люди, производящие предметы первой необходимости, каковым и является Хлеб, должны, казалось бы, обеспечивать себе безбедное существование. В нынешней России заниматься сельским хозяйством рискованно, крестьяне зависят как от пре-вратностей природы так и от человеческих факторов.

**Д**ля современного крестьянина техника – фундамент его хозяйства, то без чего сегодня немисливо вырастить хлеб, с соблюдением сложной технологической цепочки.

Приобретение техники по понятным причинам для большинства становится не под силу. Цены на новую технику часто «заоблачны» и для многих сельхозтоваропроизводителей с их низкой покупательской способностью это недостижимая цель, а парк машин безнадежно устарел. Какой же выход?

**ВЫХОД ЕСТЬ.** Приобретение б/у техники – одно из лучших решений, существующих проблем в сельскохозяйственном производстве. Считается, что новая вещь всегда лучше подержанной. Это не так. Подержанное не всегда значит некачественное. Далеко не все товары так уж необхо-

димо покупать «в заводской упаковке». Покупая бывшую в эксплуатации технику, Ваше хозяйство экономит как минимум 30% от стоимости новой техники, а в основном до 50-60% стоимости.

Существуют, конечно, и другие варианты приобретения техники – лизинг, кредит. Для лизинговых компаний сельское хозяйство по-прежнему остается очень рискованной отраслью. Также дело обстоит и с кредитом, получить кредит для крестьян с каждым годом становится все сложнее по тем же причинам. Можно арендовать технику у более богатого соседа – да, но сосед сначала выполнит все полагающиеся работы на своем поле, а потом придет на помощь к Вам, сроки уходят, качество продукции страдает. Экономлю на семенном материале, но куплю новую технику скажет кто-то, да, но встает вопрос, когда же окупится новая техника, если продукция будет низкого качества и соответственно стоить будет недорого.

Зачастую технику реализуют крупные хозяйства, которые переходят на другую технологию возделывания с.-х. культур, либо подбирают технику под определенную марку тракторов. В последнее время на вторичном рынке много конфиската.

**Жизнь не стоит на месте, наши заработки постоянно растут, но, как ни странно, денег не становится больше, расходы растут с не меньшей скоростью, а порой даже опережая рост доходов. Каждый сам принимает для себя решение. Вам выбирать!**

**Компания «РосТехАгро»** готова предложить Вам следующую технику: *комбайны зерноуборочные, сельскохозяйственные трактора, сеялки и посевные комплексы, культиваторы, бороны и многое другое.* Наши площадки с техникой расположены в Волгоградской, Ростовской областях и в Краснодарском Крае.

При покупке техники у нас, Вам не придется думать, как быть с доставкой, мы поможем организовать перевозку техники до Вашего хозяйства.



**СЕЛЬХОЗ ТЕХНИКА  
ПО ДОСТУПНОЙ  
ЦЕНЕ!**



**8-902-314-90-55  
8-937-697-73-68  
ростехагро.рф**



# «ЗАЩИЩЁННЫЙ» ПРОТЕИН В РУБЦЕ НА 90%



**Белковый концентрат КНПО: эффективная замена соевого и рапсового жмыха в рационе крупного рогатого скота**

Молочная продуктивность коров во многом зависит от количества и качества протеина в рационе. Уровень протеинового питания оказывает наибольшее влияние на содержание в молоке белка и жира. Недостаток просима ведет к снижению удоев и ухудшению качества молока. Избыточное количество протеина в рационах нежелательно, так как при этом происходит нерациональное использование дорогостоящих белковых кормов, что не компенсируется повышением продуктивности. Кроме того, избыток протеина оказывает отрицательное влияние на воспроизводительные функции животных.

По современным представлениям, при оценке протеиновой обеспеченности жвачных, необходимо знать возможности и количественные параметры микробного синтеза в преджелудках, а также степень усвоения и использования кормового и микробного белка, содержащихся в них аминокислот при различных физиологических состояниях и уровне продуктивности животных. Кроме содержания в корме перевариваемого или сырого протеина важными показателями в данной системе становятся его растворимость, расщепляемость и аминокислотный состав нерасщепленного в рубце протеина.

Содержание расщепляемой фракции кормового белка (РП) необходимо знать для нормирования азота, доступного для микробного синтеза, а количество не распавшегося в рубце протеина (НРП) — как источника аминокислот собственно корма, используемых в тонком кишечнике. Таким образом, аминокислотная потребность организма жвачных удовлетворяется за счет микробного белка и не распавшегося в рубце протеина. Суммарное выражение этих двух источников протеина для жвачных определяют как доступный для обмена протеин. Качество НРП по аминокислотному составу должно быть достаточно высоким.

Группа компаний Микробиосинтез предлагает Вам инновационный продукт — КНПО (Концентрат на протеиновой основе), отвечающий всем современным требованиям для кормления НРС. Продукт производится по уникальной запатентованной технологии, совмещающей белок растительного и животного происхождения (мясо-костная мука птицы), что обеспечивает высокий аминокислотный состав.

Данный продукт мы рассматриваем при вводе в рацион кормления, как нераспавшийся в рубце протеин (НРП). Ввод продукта в рацион КРС от 1 до 2 кг на одну условную голову.

**Эффективность:**

- повышение надоев в лактационный период;
- увеличение белков и жиров в молоке;
- сокращение сервис-периода;

- повышение резистентности организма к таким заболеваниям, как эндометриты, ацидозы, кетозы и т.д.

КНПО используется в кормлении молодняка КРС. Начало кормления телят осуществляется после первого месяца жизни. Ввод в рацион: 2 гр на 1 кг живого веса животного.

**Эффективность:**

- сохранность молодняка в период приостановки кормления молоком или ЗЦМ;
- увеличение ежесуточных привесов до 30%;
- возможность осеменения первотелок 13-14 месяцев, при общем весе 350-380 кг.

Наименование показателей	В сухом веществе в %
Сырой протеин	45
Сырой жир	12
Сырая клетчатка	10
Перевариваемость органического вещества	82
Растворимость сырого протеина в рубце (РП)	13
Нераспавшийся в рубце протеин (НРП)	87
Кальций	1,4
Фосфор	0,75
Влага	8
Обменная энергия, МДж/кг	14,8
Кормовых единиц	1,3 к.е.
Литий	4,2
Метионин	2,3

**Стоимость продукта 20 р/кг.**

По вопросам консультации и приобретения данного продукта обращаться:

т.: 8 (4964) 16-13-42/46, моб.: 8 (915) 021-80-10

Ершов Олег Валентинович      [microbiosintez@mail.ru](mailto:microbiosintez@mail.ru)





## Производство оборудования для животноводства

- Минимальные сроки отгрузки
- Выполнение нестандартных заказов
- Гибкая система скидок
- Продукция сертифицирована в рамках ЕАЭС!
- Система качества ISO 9001-2011
- Доставка до хозяйства

427627, Удмуртская республика  
г. Глазов, ул. Драгунова, 13  
e-mail: [marketmz@mail.ru](mailto:marketmz@mail.ru)  
тел.: (341-41) 3-72-40, 3-72-32, 3-72-55  
[www.glazovmash.ru](http://www.glazovmash.ru)

Поперечный транспортер скребковый  
КСН-Ф-100, ТСН-160, ТСН-3,0Б



Установка навозоуборочная  
скреперная УНС-1



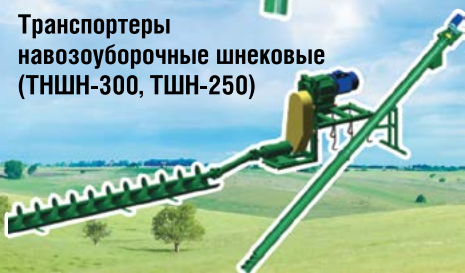
Насос жидкостный  
с измельчителем НЖ-100



Агрегат кормодробильный АКР-1



Транспортеры  
навозоуборочные шнековые  
(ТНШН-300, ТШН-250)



Навозоуборочные транспортеры  
КСН-Ф-100 (ТСН-2,0Б),  
ТСН-160, ТСН-3,0Б



ГРУППА КОМПАНИЙ  
«СПЕКТР»

**ЗАМЕНИТЕЛИ  
МОЛОКА  
для сельского  
ХОЗЯЙСТВА**

**«СПЕКТОЛАК»  
«МИЛКОВИТ»**

192236, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д.8, лит. Б  
Тел./факс: (812) 448-11-01 e-mail: [zcm@milzexim.ru](mailto:zcm@milzexim.ru)  
[www.milzexim.ru](http://www.milzexim.ru)

## Диагностика и профилактика субклинического мастита КРС

Субклинический мастит – это не страшилка, это серьезное заболевание, приносящее ощутимый экономический ущерб.

**М**аститы принято дифференцировать: по проявлению заболевания – на клинически выраженный и скрытый (субклинический). Субклинический мастит – воспаление тканей вымени, в процесс которого вовлекаются лишь небольшие участки молочной железы, в основном группы альвеол, поэтому обнаружить его клиническими методами практически невозможно. Но употребление молока от коров, больных маститом, вызывает у людей расстройство желудочно-кишечного тракта, стрептококковую ангину и другие заболевания. Примесь молока от коров, больных скрытым маститом, делает всю партию молока непригодным для промышленной переработки.

На сегодняшний день известно 90 видов микроорганизмов, способных вызвать мастит. В последнее время на молочных комплексах возросла этиологическая роль микоплазм. Возрастающую роль маститов микозного происхождения можно связать и с широким использованием практическими ветеринарами при лечении маститов антибиотиков, несоблюдением положенной схемы лечения и т.д.

Из способствующих возникновению мастита факторов главную опасность представляют нарушения, допускаемые животноводами в технологии машинного доения: большая растянутость вакуумной ли-



нии, приводящая к большим колебаниям вакуума; не проведение дояркой преддоильной стимуляции молокоотдачи, в результате чего у коровы не происходит припуск молока; использование дояркой при подготовке к доению загрязненной или холодной воды; увеличении частоты пульсации доильных стаканов (происходит повреждение соска вследствие постоянного воздействия вакуума); передержка дояркой доильных стаканов с вымени при неотключенном вакууме, что приводит к разбрызгиванию молока в подсосковом пространстве и попадание инфицированных капель в открытый канал соска; грубое обращение в процессе дойки с животными, приводящее к выделению организмом адреналина, который тормозит молокоотдачу; неудовлетворительное техническое состояние доильной установки (несвоевременная замена изношенных деталей, отсутствие или неисправность измерительной

аппаратуры для контроля за величиной вакуума, нерегулярное мытье и очистка вакуумной линии). После доения каждой коровы, больной маститом, доярка должна тщательно мыть руки горячей водой с мылом. Навоз и подстилку от коров, больных маститом, нужно тщательно дезинфицировать. Необходимо организовать правильное проведение родов и хороший уход за животными в послеродовой период. Коров надо своевременно запускать перед родами и в течении этого периода следить за состоянием молочной железы. В течении сухостойного периода раз в 2 недели следует проводить клиническое исследование вымени с пробным сдаиванием.

Надежным средством профилактики маститов у коров в первые дни после родов является проведение отелов в боксах и совместное содержание в них рожениц с новорожденными телятами.

Мастит требует затрат на лечение коров, а их молоко не подлежит продаже. Кроме того, нередко животное приходится выбраковывать досрочно. Впрочем, последствия клинического мастита хорошо знакомы каждому фермеру. Болезни вымени у коров уже в течении многих лет наносят значительный ущерб фермам. Из-за необходимости применять для лечения мастита антибиотики хозяйства вынуждены тратить дополнительные средства на



покупку ветеринарных препаратов и, соответственно, теряют в доходах.

Чтобы показать наглядно, было проведено исследование, информационную базу которого составили фактические данные по молочной продуктивности и здоровью вымени коров из 21 стада в Германии (племенные предприятия со средним поголовьем 781 гол.). Средняя годовая продуктивность коров на протяжении рассматриваемого периода составила 9960 кг молока. Исследуемые животные в количестве 16 400 коров составляли почти десять процентов поголовья молочных коров в Федеральной земле Мекленбург-Передняя Померания.

Из 36 013 отелившихся животных клинический мастит проявился, по крайней мере, один раз за лактацию у 11 790 коров (32,7%). Процент заболевших животных варьирует между отдельными предприятиями от 17 до 44%. Частота заболеваний (вновь заболевшие животные) на каждую больную корову за лактацию составила 1,7 при 4,7 лечебных процедурах в среднем. В одном из предприятий, где ежедневно измерялось количество надоенного молока, было оценено снижение молочной продуктивности коров вследствие их заболевания маститом. По каждой корове, начиная со второй лактации, фиксировалась информация о суточном удое и ходе лечения клинического мастита. Здоровье вымени в этом предприятии по сравнению со средними показателями оценивалось как хорошее: доля заболевших животных в пер-

вую лактацию составила 8%, в последующие лактации – 24%. В течении нескольких дней болезнь приводила к сильному спаду продуктивности у животных. И затем на протяжении длительного времени исходный уровень удоев так и не был достигнут. Это также сказалось на величине среднего удоя. Таким образом, отрицательные последствия заболевания маститом сохраняются на протяжении всей лактации.

Поскольку наследуемость заболеваний коров маститом составляет менее 8%, то значительный разброс уровня заболеваемости между отдельными предприятиями позволяет сделать вывод о том, что основной причиной высокого уровня заболеваемости коров маститом являются проблемы, связанные с их содержанием. Опрос руководителей предприятий, в которых отмечается благоприятный уровень здоровья вымени, показал, что необходимо постоянно соблюдение следующих правил:

- организовывать отелы первотелок и коров старшего возраста раздельно (меньший риск передачи возбудителей);
- использовать антибиотики при запуске;
- соблюдать гигиену в боксе для отелов и на всей ферме;
- содержать больных животных в отдельных группах и доить в последнюю очередь;
- сразу же после выявления заболевания начинать курс лечения;
- соблюдать гигиену доения: для обтирания вымени у коров применять индивидуальные салфетки, доение производить в перчатках, проводить тест

первых струек молока в чашке, обрабатывать соски после доения, проводить промежуточную дезинфекцию оборудования для доения;

- анализировать процесс доения (учитывать кривую молокоотдачи коров);
- регулярно проверять доильное оборудование;
- аккуратно вести документацию по заболеваниям, анализировать их причины, оценивать эффективность осуществленных мероприятий;
- проводить обучение работников. Организацию производственных процессов в случае выявления больных или подозреваемых в заболевании коров необходимо детально проработать. На каждом рабочем месте должен быть подготовленный в письменной форме список мероприятий, который является основой для действия сотрудников фермы.

Высокое содержание соматических клеток в пробе молока явно сигнализирует о том, организм коровы испытывает определенные перегрузки. Этот показатель является симптомом наличия инфекций в вымени. В зависимости от состояния защитных сил организма иммунный ответ на инфекцию может быть сильнее или слабее, и это определяет сложность протекания заболевания. Проявит ли себя возбудитель? Если да, то насколько ярко?

На эти явления оказывает влияние множество разнообразных факторов: функциональность доильного аппарата; процедура доения; работа дояра; гигиена в коровнике; форма содержания; кормление. В совокупности они оказывают



влияние на то, что называется «синдромом высокого содержания соматических клеток». Кормлению при этом придается стабилизирующая роль.

Какие кормленческие инструменты способны оказать влияние на здоровье вымени? Вот несколько правил, соблюдение которых позволит вам удержать под контролем «соматику»:

- коровы должны быть обеспечены энергией и питательными веществами в соответствии с потребностями и без перебоев! Рацион должен быть рассчитан, кормление организовано правильно, а поедание корма – проконтролировано;

- позаботьтесь о том, чтобы животные потребляли много грубого корма (сухостойного – 10 кг СВ\гол. в сутки, лактирующие – не менее 12 кг СВ). Наивысшие требования предъявляются к гигиене силоса, соломы и сена. Микотоксины и эндотоксины первыми способствуют повышению содержания соматических клеток в молоке;

- обеспечить достаточную «действенность» структурных элементов корма: минимум



2,6 кг структурной клетчатки (к примеру, клетчатка свекловичного жома таковой не является) или 2,8 кг кислотно-детергентной клетчатки на голову в сутки; солому скармливать только мелко измельченной. В грубых кормах не должно содержаться грибов, а загрязненность кормовой соломы не превышала 6X10<sup>8</sup> КОЕ;

- содержание крахмала и сахаров не должно превышать 280 г на кг массы (оптимум – от 220 до 260 г, при этом сахаров – максимум 60 г). Но общее количество крахмала в рационе животного не должно быть

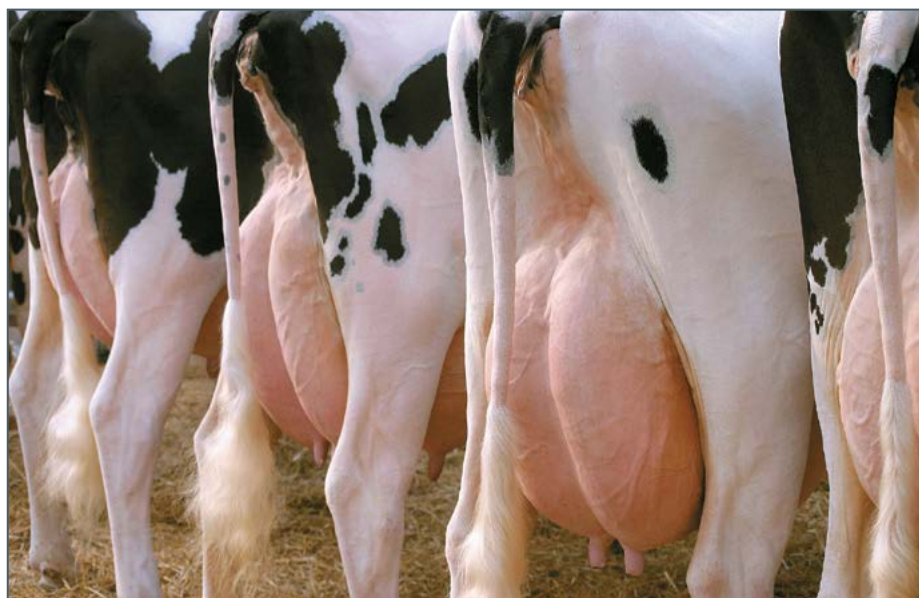
более 6 кг на голову в сутки;

- ошибки в кормлении и содержании (причинение боли, перенаселенность и возбуждение, шум, плохой воздух и дефицит корма) ведут к оксидативному стрессу. Возникающие при этом свободные радикалы негативно влияют на иммунный статус и процессы обмена веществ, что всегда сопряжено с высоким содержанием соматических клеток в молоке;

- соблюдайте нормы обеспечения животных макро- (Ca, P, Mg, Na, S) и микроэлементами (Mn, Zn, Cu, Se, J, Co). Избегайте избытка калия.

Если исследования крови животных в конце лактации и после 60-го дня лактации показали дефицит витамина А, следует дополнить бета-каротином (300-500 мг).

Из всего вышесказанного можно сделать следующие выводы: **ранняя диагностика субклинических маститов и вовремя начатое лечение дают хорошие результаты – животное можно полностью вылечить.**





# ВЕЛЕС

Я СОЕДИНЯЮ ДВА ПУТИ!



## ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ТОВАРОВ

для воспроизводства  
сельскохозяйственных  
животных

тел.: +7 (496) 767-67-29 +7 (926) 401-14-00 +7 (926) 145-52-50

[veles@veles-zoo.ru](mailto:veles@veles-zoo.ru)  
[meliza@inbox.ru](mailto:meliza@inbox.ru)

142143, Московская область, г.о. Подольск  
п. Быково, ул. Школьная, 7/64  
[www.veles-zoo.ru](http://www.veles-zoo.ru)

## Хлопководство на юге России: достижения и перспективы

*А.С. Овчинников, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАН*

*О.Х. Кимсанбаев, доктор сельскохозяйственных наук, профессор*

*И.Ю. Подковыров, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»*

Промышленное производство хлопчатника в России является новым и перспективным направлением растениеводства. Актуальность данной культуры возрастает в связи с необходимостью развития отечественной хлопчатобумажной промышленности и созданием собственной сырьевой базы для нее. Хлопчатник относится к теплолюбивым культурам в связи, с чем его возделывание возможно только в южных районах страны.

**К**оличество продукции, производимой из хлопчатника, сопоставимо только с объемами нефтегазовой промышленности. В 2014 году мировые посевные площади этой культуры были увеличены до 40,3 млн. га, а тонна хлопкового волокна на Бременской хлопковой бирже (одной из крупнейших в мире) поднимается до семи тысяч долларов США за тонну в зависимости от качества.

В 2006 году было подписано соглашение о сотрудничестве в области селекции хлопчатника между Волгоградским ГАУ и Ташкентским аграрным университетом. На первом этапе работа проводилась в Узбекистане, а с 2014 года – в России. В 2015 году сотрудниками центра разработан проект Ведомственной целевой программы «Развитие хлопкового комплекса в Волгоградской области на 2015–2018 годы» в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы (утверждена постановлением Правительства РФ № 717 от 14.07.12 г.).

Цель Программы – создание отечественной сырьевой базы и увеличение производства отечественной хлопковой продукции. Основными её задачами являются: организация промышленного производства хлопка-сырца; развитие селекционного семеноводства хлопчатника и увеличение валового сбора семян данной культуры; увеличение выработки хлопкового волокна.

### **Основные целевые индикаторы программы:**

1. Увеличение валового сбора хлопка – сырца до 25–30 тыс. тонн



2. Увеличение валового сбора семян до 400 тонн в год

3. Увеличение урожайности хлопка – сырца на 0,6 ц/га

4. Увеличение площади посева на 10 000 га.

Главным препятствием для успешной реализации имеющегося потенциала для устойчивого развития хлопкового комплекса являются слабое развитие семеноводства хлопчатника и недостаточный уровень технического оснащения отрасли.

В 2014 году в Волгоградском государственном аграрном университете впервые в России был создан Центр прикладной генетики, селекции и семеноводства хлопчатника. Где изучаются не только вопросы селекции, семеноводства, но и агротехнические методы возделывания хлопчатника.

Результатом селекционной работы в Волгоградском ГАУ стало выведение нового ультраскороспелого сорта хлопчатника ПГССХ 1. Заявка в ФГБУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекцион-



ных достижений» по культуре хлопчатник, сорт ПГССХ 1, № заявки 67036/8456358, дата приоритета 08.04.2015 г.

Данный сорт апробируется в научно-производственных посевах Волгоградской области на площади га (таблица 1).

Таблица 1 – Площади научно-производственных посевов хлопчатника в районах Волгоградской области

Район	Площадь, га
УНПЦ «Горная поляна»	10,0
Палласовский (посевы были в 2015 году)	1,0
Ленинский	1,0
Светлоярский	18,0
Быковский	5,0
Среднеахтубинский	2,0
Итого:	37,0

В результате проведённых испытаний установлено, что во всех районах, где высевался хлопчатник сорта ПГССХ-1 получен положительный результат. В сентябре коробочки на растениях хлопчатника раскрывались. Урожайность составила 1,5-2,2 т/га.

В сопредельных регионах, где также ведутся работы по селекции и выращиванию хлопчатника до настоящего времени не удалось получить товарную продукцию несмотря на значительные площади посева, которые составили в Астраханской области (Камызякский район) 370 га и Ставропольском крае (Буденновский район) 290 га.

Основные причины этого:

- использование не районированных сортов зарубежной селекции,
- отсутствие научного сопровождения при агротехнике возделывания культуры,
- отсутствие специализированной техники для хлопководства,
- отсутствие специально обученных специалистов в этой области,
- отсутствие региональных технологий выращивания хлопчатника.

Учёными Волгоградского ГАУ проводятся масштабные географические испытания по выращиванию хлопчатника в других регионах, где региональное правительство и крупные текстильные комбинаты крайне заинтересованы в создании собственной сырьевой базы. Площади посевов в географических испытаниях приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Площади посевов хлопчатника в географических испытаниях

Регион	Площадь, га
Дагестан Нагайский район	29,0
Крым Сакский и Бахчисарайский районы	2,0
Республика Молдова Приднестровье	6,0
Алтайский край Ключевской район	1,0
Итого:	38,0

В 2015 году в УНПЦ «Горная поляна» Волгоградского ГАУ сорт ПГССХ-1 испытан на площади 15 га, а в 2016 году на площади 40 га. В результате установлено, что урожайность хлопчатника на светло-каштановых почвах Волгоградской области 2,0-2,2 ц/га. Волокно пригодно для переработки. Он имеет штапельную длину 32-33 мм, микронейр 4,0-4,3 и относится к 4 типу. Специалисты Камышинского текстильного комбината дали высокую оценку произведённого в Волгоградской области сырья. Оно хорошо перерабатывается в нить и ткани. Благодаря высокому качеству, его добавляют в качестве улучшителя сырья, поставляемого из Таджикистана и Казахстана. Также параметры волокна данного сорта взяты за основу нового российского стандарта ГОСТ Р 53224-2016 «Волокно хлопковое. Технические условия».

Для развития хлопководства необходимо довести до логического завершения технологию возделывания хлопчатника в условиях области. Оптимальным вариантом является 4—5 лет. В условиях юга России впервые разрабатывали элементы сортовой агротехники возделывания новых сортов хлопчатника в качестве повторной культуры, нормы и сроки полива, технология орошения.

В России необходимо возродить институт хлопководства, который позволит выполнять комплексные исследования и создавать сорта хлопчатника с новыми полезными свойствами.

Именно через развитие и внедрение новых научных достижений наша страна должна уйти от импорта зарубежного волокна и стать лидирующим игроком в мировом хлопковом сообществе.

Для научного обоснования технологии возделывания хлопчатника необходимы производственные семеноводческие посева. Они позволят производить на территории региона сортовые семена ультраскороспелых сортов. Организация выращивания хлопчатника в регионе позволит получить несколько видов ценной продукции.

## Перспективы использования тритикале в рационах гусей

*Тлецерук Ирина Рашидовна — канд. с.-х. наук (ФГБНУ КНЦЗВ);*

*Осепчук Денис Васильевич — доктор с.-х. наук (ФГБНУ КНЦЗВ);*

*Юрина Наталия Александровна — доктор с.-х. наук (ФГБНУ КНЦЗВ).*

На современном этапе развития животноводства и, особенно птицеводства, важной проблемой является полноценное кормление птицы. Увеличение объемов производства мяса и яиц происходит преимущественно за счет интенсификации, а, значит, повысится роль сбалансированного по всем элементам питания комбикорма.



**В** мясном птицеводстве основной проблемой является склонность птицы к ожирению, что негативно сказывается на продуктивности и воспроизводительных качествах ее. В связи с этим, широко применяются различные программы лимитированного кормления как молодняка, так и взрослой птицы, основная цель которых сводится — к значительному повышению интенсивного роста цыплят-бройлеров, уток, гусей, снижению затрат кормов на единицу продукции и повышению рентабельности производства мяса птицы.

Растениеводами-селекционерами создан гибрид пшеницы и ржи — тритикале. Используется он как кормовая культура с высоким содержанием белка (15-18%). По сравнению с ячменем или рожью содержит значительно меньше антипитательных факторов, поэтому рекомендован к применению как корм без ограничений.

Экономическое значение тритикале и перспективы использования ее в рационах сельскохозяйственных животных и птиц в стране связаны с возможностью замены в рационах птицы пшеницы, ячме-

ня, кукурузы и других кормов.

Актуальность проблемы возрастает в связи с переходом многих птицеводческих хозяйств на собственное производство комбикормов. При этом важно иметь объективную информацию не только о питательности, но и об антипитательных факторах сырья собственного производства, применяемого для изготовления комбикормов.

Кроме того, собственному производству комбикормов, как правило, сопутствует выращивание зерновых, бобовых, масличных, просяных культур, использование которых обеспечивает снижение стоимости комбикорма.

**Цель исследований** — провести производственную проверку эффективности использования зерна тритикале в финишных рационах для откармливаемого на мясо молодняка гусей.

**Первый научный опыт** (2012 г.) был проведен в условиях вивария физиологического двора Северо-Кавказского научно-исследовательского института животноводства согласно «Методическим рекомендациям по проведению научных исследований по



кормлению с.-х. птицы» (Сергиев Посад, 2005).

По принципу аналогов из суточных гусят линдовской породы сформировали 5 групп по 36 голов в каждой. Откорм птицы был разделен на 4 периода: предстартовый (уравнительный, 1-5 дней), стартовый (6-20 дней), ростовой (21-40 дней) и финишный (41-60 дней). Гусята первой – контрольной группы получали полнорационный комбикорм (ПК), содержащий 31,4%, 28,4 и 32,4% пшеничной дерти, соответственно по периодам откорма. В комбикорме для гусят второй группы (ПК2) пшеницу на 50% по массе, а в третьей (ПК3) – на 100% заменяли дертью тритикале сорта Валентин 90. В четвертой (ПК4) и пятой (ПК5) группах к ПК и ПК3, соответственно, добавляли комплексный ферментный препарат Натузим в дозе 0,1% по массе корма.

Используемое в опыте тритикале сорта Валентин-90 (селекция КНИИСХ) относится к группе зернокормовых сортов, пригоден для использования на зернофураж и в зеленом конвейере. Обладает высокими хлебопекарными качествами, не уступая по качеству белого хлеба лучшим сортам озимой пшеницы. Содержание клейковины в зерне до 21%, первой группа качества. По результатам химического анализа содержание сырого протеина в дерти тритикале составило 13,56%, а дерти



пшеницы – 11,15%. Использование зерна тритикале в рационе позволило снизить долю соевого жмыха в рационе на 12 абс. %.

**Натузим** – комплексный ферментный препарат, обладающий  $\alpha$ -амилазной,  $\beta$ -глюконазой, фитазой, целлюлазой, ксиланазой, протеазной активностью. Содержит также амилогликозидазу, геммицеллюлазу, пентозаназу, фосфотазу, пектиназу.

**Второй опыт** (2013 г.) был выполнен в условиях вивария физиологического двора Северо-Кавказского научно-исследовательского института животноводства согласно «Методическим рекомендациям по проведению научных исследований по кормлению с.-х. птицы» (Сергиев Посад, 2005).

Из 7-дневных гусят линдовской породы по принципу аналогов сформировали 3 группы по 38 голов в каждой. Первые 7 дней жизни гусята получали

одинаковый предстартовый комбикорм. В дальнейшем, откорм молодняка разделили на следующие периоды: 7-21 дней – стартовый; 22-41 день – ростовой и 42-60 дней – финишный. Гусята трех групп до 41-дневного возраста получали одинаковые по составу и питательности комбикорма. В финишный период (фаза откорма) птица первой – контрольной группы получала полнорационный комбикорм (ПК) сходный по составу компонентов с предыдущими периодами. В ПК для гусят второй группы все зерновые корма заменили дертью тритикале (ПК1), в третьей – дробленным экструдированным зерном тритикале (ПК2).

В состав ПК входили дерть пшеницы, ячменя и кукурузы (в сумме 58,3-67,8%), шрот подсолнечный и соевый, белково-витаминно-минеральный концентрат и минеральные добавки. В данном эксперименте, отличия в питательности зерна тритикале и в среднем пшеницы, ячменя и кукурузы были незначительны, даже по уровню белка.

Для подтверждения эффективности использования в кормлении откармливаемых на мясо гусят линдовской породы зерна тритикале была проведена производственная проверка полученных результатов в условиях в условиях ООО «Гусевод Кубани» г. Краснодара.

Кормление птицы проводили по схеме, представленной в таблице 1.

Таблица 1 – Схема производственной проверки, n=120

Группа	n	Особенности кормления
1 – контрольная	120	Полнорационные комбикорма с дертью пшеницы (37,6-45,8% от массы комбикорма)
2 – опытная	120	ПК с заменой пшеницы на 100 % дертью тритикале

Состав комбикормов для гусят, в зависимости от периода выращивания, представлен в таблице 2.

Таблица 2 — Состав комбикормов для гусят

Компоненты, %	Период выращивания, дней			
	8-21	22-41	42-60	
	Группа			
	1, 2	1, 2	1	2
Дерть пшеницы	26,0	32,6	41,8	-
Дерть ячменя	13,8	13,7	18,0	-
Дерть кукурузы	18,8	12,0	8,0	-
<b>Дерть тритикале</b>	-	-	-	<b>71,3</b>
Шрот подсолнечный	14,0	16,0	10,0	6,5
Шрот соевый	10,0	11,0	7,5	7,5
БВМК – Старт	15,0	-	-	-
БВМК – Рост	-	11,0	-	-
БВМК – Финиш	-	-	11,0	11,0
Соль поваренная	0,5	0,5	0,5	0,5
Мел	1,2	2,0	2,0	2,0
Монокальцийфосфат	0,7	1,2	1,2	1,2

В данном эксперименте, отличия в питательности зерна тритикале и в среднем пшеницы, ячменя и кукурузы были незначительны, даже по уровню белка.

В целом, значительных различий в питательной ценности комбикормов для гусят по

группам не было (табл. 3, 4).

Однако, замена ячменя, пшеницы и кукурузы дертью тритикале способствовала снижению содержания сырой клетчатки на 1,54 %, сырого жира – на 0,54 %. Замена традиционных злаковых компонентов изучаемым

кормом сопровождалась увеличением доли лизина на 0,03 %, при снижении концентрации метионина с цистином на 0,06 %, но полученное соотношение указанных аминокислот находится в пределах нормативных значений.

Таблица 3 — Питательность 100 г комбикорма для молодняка гусей с 8- до 41-дневного возраста (1 и 2 группы)

Показатели	Период выращивания, дней	
	8-21	22-41
Обменная энергия, МДж	1,15	1,15
Сырой протеин, г	22,31	20,87
Сырая клетчатка, г	5,45	6,21
Сырой жир, г	3,27	3,31
Кальций, г	1,17	1,03
Фосфор общий, г	0,76	0,73
Фосфор доступный, г	0,50	0,45
Линолевая кислота, г	1,62	1,33
Лизин, г	1,16	1,04
Метионин, г	0,56	0,50
Метионин+цистин, г	0,82	0,83

Для контроля интенсивности роста гусят в суточном возрасте, а затем по периодам выращивания, проводили их индивидуальное взвешивание.



Таблица 4 – Питательность 100 г комбикорма для молодняка гусей с 42 — до 60-дневного возраста

Показатели	Группа	
	1	2
Обменная энергия, МДж	1,17	1,15
Сырой протеин, г	18,15	18,11
Сырая клетчатка, г	5,21	3,67
Сырой жир, г	3,33	2,79
Кальций, г	1,02	1,03
Фосфор общий, г	0,71	0,71
Фосфор доступный, г	0,38	0,38
Линолевая кислота, г	1,34	0,80
Лизин, г	0,88	0,91
Метионин, г	0,43	0,39
Метионин+цистин, г	0,72	0,66

В ходе первого опыта, включение в состав комбикормов дерти тритикале оказало влияние на среднесуточное потребление кормов птицей. Если в первой и четвертой группах оно составило 161 и 162 г, соответственно, то во второй и третьей группах этот показатель был на 5% выше. В тоже время, включение в состав ПК5 для аналогов пятой группы ферментного препарата снизило потребление кормов на 1,2%, по отношению к показателю контрольной группы.

Среднесуточный прирост живой массы за опыт в первой и пятой группах почти не отличался: 63,6 и 64,5 г, соответственно. Во второй, третьей и четвертой группах этот показатель был на 3,6%, 6,4 и 7,1%, соответственно ниже, чем в контрольной.

Минимальные затраты кормов на прирост живой массы отмечены в пятой группе гусей – 2,47 кг, что на 2,4% ниже, чем в первой. В осталь-

ных группах этот показатель был на 8,3-12,3% выше контрольного.

Во втором эксперименте использование в финишном ПК1 дерти тритикале в качестве единственного зернового корма незначительно снизило среднесуточное потребление рациона – на 1,0%, в сравнении с ПК (200 г/гол.). В третьей группе этот показатель, наоборот, был выше на 3,6%, чем в первой.

Не отмечено достоверной разницы по живой массе 60-дневных гусят, как в среднем по группам, так и при учете отдельно массы самцов и самок. В первой группе средняя живая масса гусенка составила 3966,8 г, а во второй и третьей – на 0,1 и 1,3% ниже ( $P < 0,95$ ), соответственно. Затраты корма на 1 кг прироста живой массы в первой группе составили 2,92 кг, во второй – на 0,7% ниже, а в третьей – на 3,8% выше.

Основные результаты произ-

водственной проверки скормливания зерна тритикале молодняку гусей на откорме представлены в таблице 5.

Полная замена в финишных комбикормах зерна пшеницы на тритикале не оказала положительного влияния на живую массу гусят к 60-дневному возрасту. Валовой прирост живой массы в опытной группе находился на одном уровне с контрольной группой. Однако, сохранность поголовья гусят была выше во второй группе на 1,4 %, что подтверждает данные предыдущих исследований о том, что скормливание зерна тритикале в составе рационов не оказывает отрицательного влияния на состояние здоровья птицы. Скормливание зерна тритикале несколько снизило поедаемость и затраты кормов на 1 кг прироста живой массы на 4,3 %, что никоим образом не отразилось на интенсивности роста гусят.

Таблица 5 – Результаты производственной проверки

Показатели	1 группа	2 группа
Живая масса в суточном возрасте, г	95	95
Живая масса гусей в конце откорма (60 дней), г	4075	4068
Валовой прирост живой массы 1 головы, г	3980	3973
Сохранность поголовья, %	95,6	97,0
Затраты кормов на 1 кг прироста живой массы, кг	1,87	1,79

Показатели	1 группа	2 группа
Убойный выход потрошеной тушки, %	68,6	69,4
Стоимость валовой продукции за период выращивания, руб./гол.	398,0	397,3
Производственные затраты на 1 голову за период выращивания, руб.	355,0	344,7
в т.ч.: стоимость кормов	195,0	184,7
прочие затраты	160,0	160,0
Стоимость 1 ц кормосмеси, руб.	1570,0	1500,0
Себестоимость 1 ц прироста живой массы, руб.	8918,6	8677,1
в т.ч. стоимость кормов	4898,5	4649,9
Условная прибыль в расчете на 1 гол., руб.	43,0	52,5
Получено дополнительной прибыли на 1 голову, руб.	-	+9,5
Уровень рентабельности, %	12,1	15,2

Убойный выход потрошеной тушки повысился на 0,8 абс.%. Производственные затраты на выращивание одной головы уменьшились в опытной группе за счет более низкой стоимости 1 кг зерна тритикале, по сравнению с пшеницей.

При этом стоимость затраченных кормов была ниже в опытной

группе на 5,6 %, а цена 1 ц кормосмеси – на 4,5 %. В связи с этим, себестоимость 1 кг прироста живой массы опытной птицы уменьшилась на 2,8 %, условная прибыль увеличилась на 2,2 %, а уровень рентабельности – на 3,1 %.

С целью рационального использования кормовых ресур-

сов, снижения стоимости полнорационных комбикормов и себестоимости выращивания молодняка гусей можно рекомендовать полную замену в рационе дерти пшеницы, ячменя и кукурузы на тритикале современного зернофуражного сорта Валентин-90.

# ВЫСТАВКА

III-я агропромышленная специализированная



## РОСКРЫМ АГРО

# 8-10

## ноября

### 2018

место проведения:

г. Симферополь,  
CONNECT CENTER,  
Объездная дорога, 20

организатор:

DOMINANTA

Рекламно-выставочная компания

www.dominanta-expo.com

+7 (978) 71 83 200 +7 (978) 877 71 49







## Сыроделие. Повышенная потребность в качественном продукте отечественного производства

Изготовление сыра – древнейшее кулинарное искусство, известное еще 10 000 лет назад, дающее возможность умельцам не только достойно заработать, но одновременно заниматься хобби. Этот вкуснейший аристократический продукт давно завоевал симпатии миллионов гурманов по всему миру.

**С**ыр богат полезными веществами, является частью здорового рациона и приносит организму человека существенную пользу. В России частное сыроделие получило ускоренное развитие на современном этапе экономического импортозамещения, когда возникла повышенная потребность в качественном продукте отечественного производства.

Эксперты отмечают, что сыр сегодня – один из самых востребованных на продовольственном рынке продуктов. Спрос на него неуклонно растет, поэтому мини-завод по производству сыра может оказаться высокодоходным предприятием.

### АНАЛИЗ РЫНКА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Начало такого тонкого и ответственного бизнеса, как производство сыра, требует очень внимательного и подробного анализа всех финансовых и маркетинговых составляющих проекта.

В первую очередь это изучение потребностей потенциальных клиентов в сыре определенных сортов,

определение уровня платежеспособности населения региона и возможностей сбыта готового продукта.

Также обязателен анализ деятельности конкурентов, ассортимента их продукции и средней цены на сырные изделия по рынку. После тщательного анализа можно будет выбрать ассортимент товара и сформировать собственную ценовую политику. Особенно удобным для производства сыра является сочетание трех бизнес-составляющих: наличия собственно сыродельного мини-цеха, небольшой фермы по содержанию примерно 100 голов скота, откуда можно ежедневно брать свежее молоко, и небольшого магазинчика для реализации готовой продукции.

Если предприниматель имеет только цех для производства сыра, то он обязательно должен позаботиться о закупке качественно сырья – молока (примерно 500–1 500 литров в сутки), которое можно взять с окрестных ферм, а также точек сбыта сырных изделий.

Опыт ведения бизнеса в сфере сыроделия показывает, что наладить эффективное производство

сыра возможно и на минимальных площадях со скромными инвестициями (до одного миллиона рублей). Главное – разработка подробного бизнес-плана и комплексный учет всех рыночных факторов.

### ВАРИАНТЫ РАЗЛИЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ В ИЗГОТОВЛЕНИИ СЫРА

**Н**атуральный сыр – это продукт, представленный богатым разнообразием сортов, различающихся по вкусу, внешнему виду, аромату и другим свойствам.

Согласно технологическому процессу, сыры классифицируются на сычужные и кисломолочные образцы. При изготовлении сыров первого типа происходит свертывание молока с помощью сычужного фермента. Второй способ предполагает процесс сквашивания молока с использованием закваски.

Расширенная классификация называет следующие популярные их сорта:

- твердые (российский, голландский, швейцарский, итальянский пармезан, английский чеддер);
- полутвердые (латвийский, литовский, пикантный, голландский эдам);
- мягкие (славянский, любительский, дорогобужский, смоленский);
- рассольные (сулугуни, адыгейский, осетинский, брынза, греческий сыр фета, итальянский моцарелла);
- кисломолочные (терочный зеленый сыр, творожный и др.);
- плавленые (сладкие, пастообразные, с грибами, с луком и др.);
- сывороточные (рикотта, вурда, бруност);

- копченые, имеющие вкус копчения (копченый сулугуни, колбасный сыр);

- с плесенью *Penicillium* (бри, гермелин, камамбер, рокфор, горгонзола).

Для приготовления используется молоко сырое и пастеризованное различных животных: коровье, козье, овечье, буйволиное, иногда смесь нескольких видов.

Приготовление каждого сорта сыра предполагает собственную уникальную технологию и специальное оборудование. Поэтому так важно сразу определиться с направлением в этом виде бизнеса. Можно наладить изготовление традиционных видов либо разработать новые, собственные сорта.

Наиболее популярными в российских торговых сетях являются сыры российский, голландский, эдам, пармезан, рокфор, мягкие кисломолочные сыры, сулугуни, брынза, адыгейский.

Самые ходовые – твердые сыры, но и технология приготовления здесь наиболее затратна по времени и финансам. Их производство предполагает предварительное созревание продукта в течение года, особенно если это сорта премиум-класса.

Предпринимателю, чтобы определиться с направлением производства этого вкусного и полезного продукта, требуется учесть не только финансовые возможности, но и уровень своей квалификации. Возможно, есть смысл начать с технологически несложных сортов, не требующих огромных временных затрат и настоящего искусства в этом деле. Продукт обязательно оценят гурманы, а обмануть их ожидания – значит лишиться надежных и состоятельных клиентов.

### ВЫБОР ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПОЭТАПНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Д**ля оформления предприятия по производству сыра можно выбрать индивидуальное предпринимательство или ООО (юридическое лицо). Обе эти формы предполагают выгодную систему налогообложения. Для начинающего бизнеса уместно ИП, а для крупного производства – ООО. Однако следует помнить, что статус общества с ограниченной ответственностью позволяет легче реализовать готовую продукцию, поскольку считается более надежным в предпринимательской среде. Самой подходящей системой налогообложения станет упрощенная со ставками 6% от общей выручки либо 15% от чистого дохода.

Для открытия мини-цеха по производству сыра необходимо будет собрать пакет документов, включающий:

- право на покупку или аренду земли для строительства цеха;
- документы о регистрации мини-цеха;
- оформленные и подписанные договоры;
- полученные лицензии и сертификаты готовой продукции.

### ОФОРМЛЕНИЕ НЕОБХОДИМЫХ РАЗРЕШИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ

**Т**ак как сыр является продуктом питания, то для организации его производства потребуется наличие многочисленных разрешительных документов, включающих лицензии и сертификаты.

Процедура сертификации предполагает проверку сыра на соответствие техническому регламенту на молочную продукцию и



молоко. В нем содержатся основные сведения о правилах изготовления, хранения, маркировки, упаковки и транспортировки сыра. Для обязательной сертификации продукции необходимо оформить декларацию соответствия качества сыра сроком на пять лет.

Получение декларации зависит от предоставления следующих документов:

- заявки на получение декларации;
- учредительных документов предприятия заявителя (свидетельство о регистрации, устав);
- различных договоров;
- санитарного свидетельства;
- макета фирменной этикетки;
- ветеринарного сертификата.

### ПОДБОР ПОМЕЩЕНИЯ

Если речь идет о мини-цехе для организации изготовления сыра, то первоначально подойдет помещение размером от 15–20 кв. м.

Дело в том, что оборудование для небольшой сыроварни довольно компактное, его высота не превышает 90 см, а диаметр – 70 см. На этой площади можно изготовить до 100 кг продукта в сутки. Помещение можно приобрести самостоятельно или арендовать, но исключительно важны правильные условия его устройства и содержания. Обычно мини-цех делится на зоны производства, склада и отправки продукции. Обязательно наличие подъездной дороги к цеху для грузового транспорта.

Помещение должно отвечать санитарным нормам производства молока и молочных продуктов. Стены до отметки высоты в 2,5 м обкладываются кафельной плиткой, а остальная их часть окрашивается в нетоксичную краску. В мини-цехе устанавли-



ваются холодное и горячее водоснабжение, канализация, отопление, система вентиляции.

Температура воздуха в помещении зависит от технологии изготовления того или иного сорта сыра. Чрезвычайно важно соблюдение и других требований, предъявляемых к организации пищевых производств: наличия естественного освещения, металлической или пластиковой мебели, предметов противопожарной безопасности.

### ПОЭТАПНЫЙ ПЛАН ТЕХНОЛОГИИ

Технология производства сыра во многом зависит от его сорта.

Стандартная процедура изготовления представляет собой биохимический процесс, который содержит следующие этапы:

**1. Подготовка молока для свертывания.** Молоко должно содержать достаточное количество белка, что повысит количество готового продукта при низких объемах сырья. Оно очищается, охлаждается, пастеризуется и сепарируется.

**2. Созревание сыра.** В специальных котлах и ваннах идет выработка сырного зерна. Для этого молоко нагревается, в него

добавляются закваска, фермент, хлористый кальций. Масса созревает до 14 часов при необходимой температуре, а затем свертывается в течение часа.

**3. Формирование.** Придание сырному сгустку необходимой плотности, удаление при нагревании лишней влаги. Затем из полученной массы при пониженной температуре происходит формирование сыров с глазками нужной формы.

**4. Прессование.** В результате этой процедуры сыр приобретает идеально гладкую, ровную поверхность без пор. Для мягких сортов этот этап либо исключается, либо длится не более недели.

**5. Посолка.** Сформованный сыр просаливается в специальных контейнерах или бассейнах, наполненных соляным раствором. Для твердых сортов необходимо несколько суток, для мягких – несколько часов.

**6. Просушивание.** Просоленный сыр далее просушивается на специальных стеллажах, а затем созревает в особых камерах. Там его постоянно переворачивают, а поверхность покрывают защитным покрытием: парафиновым или из полимерной пленки.

(Начало.

Продолжение в следующем номере).  
Информационно-консультационная  
служба АПК Самарской области



Министерство  
сельского хозяйства  
Российской Федерации



СТРАНА-ПАРТНЕР  
**ЯПОНИЯ**

Российская  
агропромышленная  
выставка

**ЗОЛОТАЯ  
ОСЕНЬ  
2018**



**МОСКВА  
ВДНХ**

**10-13  
октября**

Региональные  
продуктовые  
бренды

Зарубежные  
страны

Регионы  
России



Сельскохозяйственная  
техника и оборудование  
для АПК



Средства производства  
для растениеводства.  
Семеноводство



**ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕ ГРАНИЦ**

Оборудование для  
животноводства.  
Ветеринария. Корма



Животноводство  
и племенное дело



Научное  
обеспечение



Инвестиции,  
кредиты, лизинг



70-300mm

**20 лет**



ПОЛНЫЙ СПЕКТР  
ОТРАСЛЕЙ АПК  
НА ОДНОЙ ПЛОЩАДКЕ



МЕСТО ВСТРЕЧИ  
РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ  
И БИЗНЕСА



ДЕМОНСТРАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЙ  
ЛИДЕРОВ РОССИЙСКОГО  
И ЗАРУБЕЖНОГО АПК

0+

[www.goldenautumn.moscow](http://www.goldenautumn.moscow)

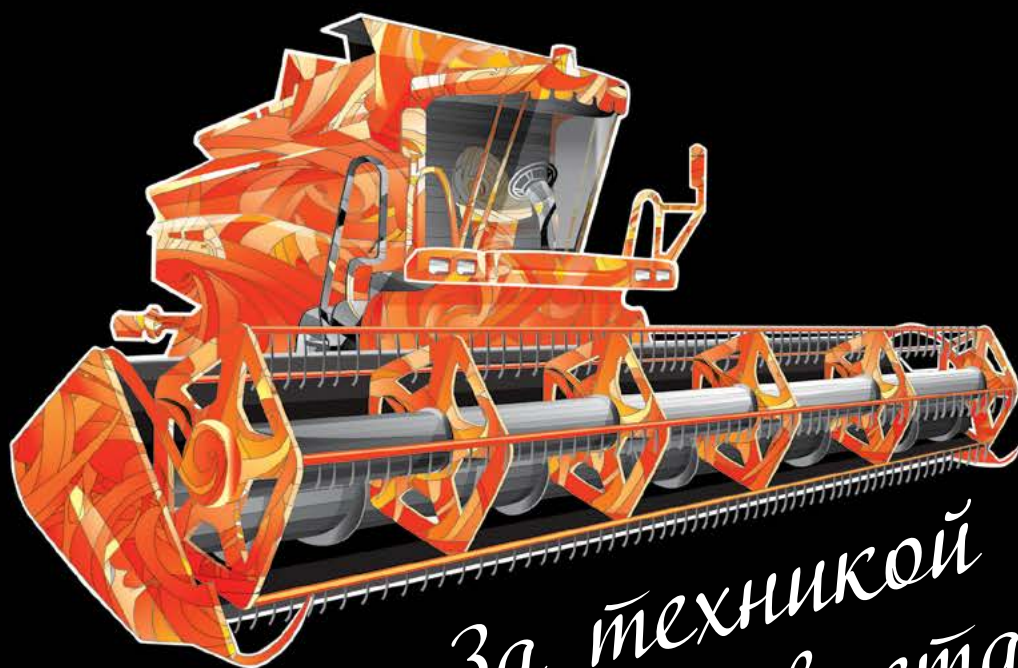
+7 (495) 256-80-48



# AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

- ▶ ВЕСЬ СПЕКТР ТЕХНИКИ  
ДЛЯ РАБОТЫ В ПОЛЕ
- ▶ НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ
- ▶ ТЕСТ-ДРАЙВЫ  
СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ В МОСКВЕ
- ▶ ВСТРЕЧИ  
С РУКОВОДИТЕЛЯМИ КОМПАНИЙ
- ▶ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ  
СЕМИНАРЫ И КОНФЕРЕНЦИИ
- ▶ НОВЫЕ  
КОНТАКТЫ И КОНТРАКТЫ



*За техникой  
на выставку!*

РЕКЛАМА

## 9-12 ОКТЯБРЯ 2018

МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

МОСКВА, РОССИЯ

WWW.AGROSALON.RU

  
**БЕСПЛАТНЫЙ  
БИЛЕТ  
НА ВЫСТАВКУ  
AGROSALON**

С данным билетом Вы можете посетить выставку АГРОСАЛОН с 9 по 12 октября 2018 года. Для прохода на выставку предъявите билет на стойке on-line регистрации. Действителен для бесплатного посещения выставки.

24-26  
октября 2018

Краснодар, ул. Конгрессная, 1  
ВКК «Экспоград Юг»



# ФермаЭкспо

КРАСНОДАР

2-я Международная

**ВЫСТАВКА**

оборудования, кормов и ветеринарной  
продукции

**ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА**

**И ПТИЦЕВОДСТВА**



Получите бесплатный билет  
на сайте [farming-expo.ru](http://farming-expo.ru)

Ваш промокод  
**frm18npz37**

Организатор  
Выставочная компания «КраснодарЭКСПО»

+7 (861) 200-12-56, 200-12-34  
[farmingexpo@krasnodarexpo.ru](mailto:farmingexpo@krasnodarexpo.ru)

12+



20-23  
НОЯБРЯ 2018

Россия | Краснодар  
ул. Конгрессная, 1  
ВКК «Экспоград Юг»

[yugagro.org](http://yugagro.org)

## 25-я Международная выставка

сельскохозяйственной техники,  
оборудования и материалов  
для производства и переработки  
растениеводческой сельхозпродукции



# ЮГАГРО

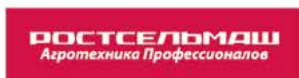


12+

Организатор



Генеральный  
партнер



Стратегический  
спонсор



Генеральный  
спонсор



РОСАГРОТРЕЙД

Официальный  
партнер



Спонсор  
деловой программы



Официальный  
спонсор



Селекция Вашей прибыли



Спонсоры выставки





# AgroFarm

2019

**ВЫСТАВКА №1\***  
**ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ**  
**ЖИВОТНОВОДСТВА**  
**В РОССИИ**

12+

**5-7**

**ФЕВРАЛЯ**

**ПАВИЛЬОН 75, ВДНХ / МОСКВА**

[WWW.AGROFARM.ORG](http://WWW.AGROFARM.ORG)



АО ВДНХ



ДЛГ РУС



## ЗАСОХШЕЕ ДЕРЕВО

У дороги стояло засохшее дерево. Ночью прошел мимо вор и испугался: подумал, что это стоит, поджидая его, полицейский. Прошел влюбленный юноша, и сердце его радостно забилось: он принял дерево за свою возлюбленную. Ребенок, напуганный страшными сказками, увидев дерево расплакался: подумал, что это приведение. А дерево во всех случаях было только деревом. Мы видим мир таким, каковы есть сами.



## ВСЕ В ТВОИХ РУКАХ



Жил в городе когда-то мудрый Мастер, у которого было много учеников. Самый способный однажды задумался: «А есть ли вопрос, на который наш Мастер не способен дать ответа?». Он пошел на цветущий луг, поймал самую красивую бабочку и спрятал ее между ладонями. Улыбаясь, он подошел к Мастеру и спросил:

— Скажите, какая бабочка в моих руках: живая или мертвая?

Он крепко держал бабочку в сомкнутых ладонях и ради своей истины был готов в любое мгновение сжать их. Не глядя на руки ученика, мудрый Мастер ответил:

— Все в твоих руках.

## ПРИТЧА О ТОМ, ЧТО ЖИВЕТ В НАС ВСЕГДА

Четыре свечи спокойно горели и потихоньку таяли. Было так тихо, что слышалась, как они разговаривают. Первая сказала:

— Я спокойствие. К сожалению люди не всегда способны меня сохранить. Думаю, мне не остается ничего другого, как погаснуть! — и огонек свечи погас.

Вторая молвила:

Я вера. К сожалению, обо мне редко вспоминают. Люди не хотят ничего слышать обо мне, поэтому мне нет смысла гореть дальше, — едва она произнесла это, подул ветерок и загасил свечу. Опечалившись, третья свеча произнесла:

— Я любовь. У меня нет сил гореть дальше. Люди не ценят меня и не понимают. Они боятся меня, — и эта свеча тоже угасла.

В комнату зашел ребенок, увидел три потухшие свечи и, испугавшись, громко закричал:

— Что вы делаете! Вы должны гореть! Я боюсь темноты! — и он горько заплакал. Взволнованная четвертая свеча сказала:

— Не бойся, малыш, пока я горю, всегда можно зажечь и другие свечи: я надежда.



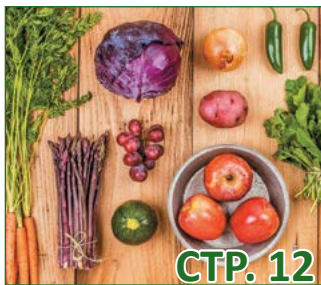


эффективный результат,  
минимум затрат



СТР. 4

Вопросы развития  
производства  
органической продукции  
в Российской Федерации



СТР. 12

Перспективы  
использования тритикале  
в рационах гусей



СТР. 26

**4** ООО «СИБЗАВОДАГРО»: ЭФФЕКТИВНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ, МИНИМУМ ЗАТРАТ

**8** СИБАГРОТЕХНОПАРК: ВЫБОР ТЕХНИКИ – ДЕЛО СЕРЬЕЗНОЕ!

**12** ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПЕРСПЕКТИВЫ

**20** ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА КРС

**24** ХЛОПКОВОДСТВО НА ЮГЕ РОССИИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**26** ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРИТИКАЛЕ В РАЦИОНАХ ГУСЕЙ

**31** СЫРОДЕЛИЕ. ПОВЫШЕННАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В КАЧЕСТВЕННОМ ПРОДУКТЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

**39** ПРОСТО ПОЧИТАТЬ

№5 Сентябрь 2018

Учредитель ООО «МЕРА»  
Главный редактор: Барахтенко В.В.  
Верстка: Анжелика Маврина  
Дизайн: Станислав Балакин

Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).  
ПИ № ФС77-73483 от 24.08.2018

Бесплатное информационно-рекламное издание для специалистов АПК  
Отпечатано: он-лайн типография 34СМУК.ru

г. Волгоград, ул. Коммунистическая, 11  
Время подписания в печать: по графику: 17.09.2018  
фактически: 19.09.2018  
Дата выхода в свет: 25.09.2018

Тираж: 17000 экземпляров  
Печать офсетная  
Распространение по 11 регионам РФ

Адрес издателя/редакции:  
400075, г. Волгоград,  
ул. Историческая 181, стр. 1

Адрес для корреспонденции:  
400131, г. Волгоград,  
ул. Краснознаменная, 7

Начальник отдела рекламы:  
8 (8442) 33-06-05  
8-905-397-99-65  
e-mail: agro-mera@mail.ru

Шеф-редактор:  
8 (8442) 33-06-05  
8-902-656-55-11  
e-mail: agromera.rf@bk.ru

Сайт: agromera.ru

Редакция не несет ответственности за содержание рекламной информации

Бланк бесплатной подписки на журнал «АгроМЕРА»

Организация:

Вид деятельности:

Код города и телефон:

Адрес:

Телефон руководителя:

Дата заполнения:

ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНОЕ ИЗДАНИЕ  
ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК

Почтовый индекс организации:

ФИО получателя:

м.п.

Подпись:



АГРОМЕРА.РФ





# WORLD WIDE SIRES

МИРОВОЙ ЛИДЕР ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЕМЕНИ КРС

БОЛЕЕ **2500** БЫКОВ В ПОСТОЯННОЙ ОЦЕНКЕ

**48** ЛЕТ НА МИРОВОМ РЫНКЕ СЕМЕНИ

РАБОТАЕТ В **93** СТРАНАХ МИРА

БОЛЕЕ **750** АКТИВНЫХ БЫКОВ

БОЛЕЕ **500** ГЕНОМНЫХ БЫКОВ

УНИКАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

ПОДБОРА И ЗАКРЕПЛЕНИЯ БЫКОВ

ПАЙЕТА **0,5** СМ<sup>3</sup>

МИРОВАЯ ОЦЕНКА БЫКОВ

В АВГУСТЕ 2018 г. СОСТОЯЛАСЬ !

ДЛЯ ВАС ОБНОВЛЕННАЯ ГЕНЕТИКА

ЛУЧШИХ БЫКОВ МИРА:

ВЫДАЮЩАЯСЯ

КАЧЕСТВЕННАЯ

ПРОВЕРЕННАЯ

ПРИБЫЛЬНАЯ



СЕМЯ WWS -  
ГАРАНТИРОВАННЫЙ  
УСПЕХ В ВОСПРОИЗВОДСТВЕ!

8 800 500 87 32; + 7 495 737 93 37

[wwsrussia.ru](http://wwsrussia.ru) - [wwsires.com](http://wwsires.com)

[office@wwsrussia.com](mailto:office@wwsrussia.com)



644005, Г. ОМСК, УЛ. ИЗБЫШЕВА, Д.21, УВ. 28  
ТЕЛ./ФАКС: (3812) 58-08-57, 58-08-72  
ФАКС: (3812) 58-08-57, 58-08-72  
МОБ. 8-913-628-16-68, 8-3812-281-668  
E-MAIL: PUTARAKIN.UWR@GMAIL.COM



ООО ТПК  
«МЕЛЬКАРТ»

РЕШЕТА  
НА ЗЕРНОУБОРОЧНЫЕ  
КОМБАЙНЫ



Предприятие **ООО ТПК "Мелькарт"** является разработчиком и производителем решет УВР (универсальные высокоэффективные решета) на зерноуборочные комбайны отечественного и импортного производства.

**Наша компания представляет решета на рынке с 2007 года.**

Разработка защищена патентом от 2009 года. Качество решет и экономическая составляющая использования отражены в Протоколе испытаний от 2009 года.

**Качество решет и их использование позволяет:**

- повысить производительность комбайна в 1,5 - 2 раза;
- сократить потери при уборке примерно на 150 кг;
- получить чистое, качественное зерно в бункере не требующее вторичной подработки;
- получить зерно, менее травмированное с более высокой всхожестью.

Универсальность решет в том, что с ними можно убирать как мелкосемянные (рыжик, рапс), так и подсолнечник, кукурузу, сою, не говоря о зерновых культурах.

География продаж от Ставропольского и Краснодарского края до Амурской области, а также ближнее зарубежье. Имеются представители во многих регионах.

**Персональный подход. Система скидок. Мы предлагаем максимально использовать потенциал вашей зерноуборочной техники.**



Демонстрация решет УВР компании МЕЛЬКАРТ на полях Алтайского края



[WWW.MELKART-UVR.RU](http://WWW.MELKART-UVR.RU)