



АГРОМЕРА

№ 9⁽¹⁶⁾

СПЕЦВЫПУСК

ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ



АГРОМЕРА.РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК

16+ agromera-apk.ru

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
meliza@inbox.ru

142143, Московская область, г.о. Подольск
п. Быково, ул. Школьная, 7/64
www.veles-zoo.ru

WORLD WIDE SIRES RUSSIA

ГЕНЕТИКА

ВЫДАЮЩАЯСЯ
КАЧЕСТВЕННАЯ
ПРИБЫЛЬНАЯ
ПОДТВЕРЖДЕННАЯ

СЕМЯ БЫКОВ ОТ ЛИДЕРА
ИНДУСТРИИ



ПРЕИМУЩЕСТВА WWS

ПАЙЕТА 0,5 см³

ОТ 54,2% СТЕЛЬНОСТЕЙ

629 ГЕНОМНЫХ БЫКОВ

325 ПРОВЕРЕННЫХ БЫКОВ

БОЛЕЕ 950 АКТИВНЫХ БЫКОВ

РАБОТАЕТ В 93 СТРАНАХ МИРА

49 ЛЕТ НА МИРОВОМ РЫНКЕ СЕМЕНИ

БОЛЕЕ 2500 БЫКОВ В ПОСТОЯННОЙ ОЦЕНКЕ



8 800 500 87 32 - 8 (495) 737 93 37 - office@wwsrussia.com - wwsrussia.ru - wwsires.com



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; www.oskolselmash.ru

ПОБЕДИТЕЛЯМИ КОНКУРСА «ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ» СТАЛИ ДВОЕ АГРАРИЕВ

Сергей Рассадников (начальник цеха № 4 ГУП «Заря») и Владимир Бондаренко (техник-электрик ООО «Сарептская мельница») стали победителями конкурса профессионального мастера «Лучший по профессии». Порядка 150 предприятий и организаций Волгограда направили кандидатуры своих работников для участия в конкурсе. За звание лучших в 13 отраслях боролись 247 волгоградцев – представителей более 30 профессий. При вынесении оценок конкурсной комиссией учитывались трудовые результаты, личные и общественные достижения, опыт наставничества, реализованные идеи по развитию предприятия или участие в мероприятиях городского, всероссийского и международного уровней. Кроме того, по условиям конкурса его участники должны были рассказать в кратком эссе о выбранной профессии, почему она стала делом всей жизни, а также об истории своего трудового пути.

Так, Владимир Бондаренко рассказал, что ряды мукомолов он пополнил в июле 1992 года. За более чем 27 лет трудового стажа на одном

предприятии прошел путь от аппаратчика мукомольного производства до должности мастера, изучил все направления мукомольного производства, достиг высоких успехов в работе, и в 2005 году переведен на должность старшего мастера. В настоящее время является наставником для молодежи, пришедшей трудиться в ООО «Сарептская мельница».

Сергей Рассадников на овощеводческом предприятии «Заря» трудится более десяти лет. За это время он прошел путь от бригадира цеха №2 до начальника цеха №4 и не просто проявил себя как ответственный, высококлассный специалист, но и повысил эффективность работы цеха. По мнению победителя, главная цель овощеводства в нашей стране – обеспечение населения и перерабатывающей промышленности овощами. Он также отметил, что старается применить свой опыт и знания, чтобы продукция соответствовала всем нормативам и требованиям по качеству, прилагает все усилия для повышения урожая.

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ – ЛИДЕР ПО ОКАЗАНИЮ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ АКВАКУЛЬТУРЫ



Перспективы развития аквакультуры в Ростовской области обсудили на прошедшем в областном правительстве заседании рыбохозяйственного совета под председательством первого заместителя губернатора области Виктора Гончарова.

Ростовская область – лидер по оказанию финансовой поддержки для развития аквакультуры. На Дону свыше 300 рыбоводных организаций, работающих по трем направлениям аквакультуры.

Рыбохозяйственным предприятиям из областного бюджета выделяются субсидии, направленные на увеличение объемов производства товарной рыбы, сохранение водных биологических ресурсов, техническую и технологическую модернизацию предприятий аквакультуры.

В 2017-2019 годах на эти цели из областного бюджета выделено более 140 млн рублей. Причем каждый год сумма выделяемых средств растет. В 2017 году – 25,5 млн руб., в 2018 году – чуть более 44 млн руб., и в этом году господдержка составила уже 70,5 млн руб.

Объемы производства товарной рыбы в Ростовской области в 2018 году составили 23,5 тыс. тонн (в 2016 году – 20,5 тыс. тонн, в 2017 году – 22,1 тыс. тонн).

Результатом проводимой работы является сохранение лидирующих позиций по производству товарной рыбы в стране.

«Наша задача – сохранить эти позиции (у нас для этого есть все возможности) и развивать экспортный потенциал товарного рыбоводства», – подчеркнул Виктор Гончаров.

Также участники заседания подвели итоги двухмесячника по охране весенне-нерестующих рыб «Путина-2019».

ПОРЯДКА 370 МЛН. РУБЛЕЙ В ВИДЕ ГРАНТОВ ВЫДЕЛИЛИ ВЛАСТИ ПОДМОСКОВЬЯ НА ПОДДЕРЖКУ АГРАРИЕВ С НАЧАЛА ГОДА

Отбор по предоставлению денежной поддержки от правительства Подмосковья в этом году проходит требовательнее и жестче, на сегодняшний день выделено порядка 370 млн. рублей. Об этом заявил министр сельского хозяйства и продовольствия Подмосковья Андрей Разин.

«Общая сумма грантовой поддержки нашим аграриям с начала года составляет 369,7 млн. рублей. Эти деньги уложились в 53 гранта», – сказал Андрей Разин.

По словам министра, сумма грантов относительно прошлогодней выплаты будет увеличена, за весь 2018 год она составила 404 млн. рублей.

«На поддержку 25 начинающих фермеров выделены 59,5 млн. рублей, на развитие семейных животноводческих ферм мы предоставили

7 грантов на сумму 165,7 млн., производители сыра получили 3 гранта общей суммой 81 млн. рублей и 63,5 млн. рублей передано на реализацию проектов «Агростартап», – отметил Андрей Разин.

Министерство планирует проведение еще двух конкурсов по отбору на соискание грантов в рамках реализации мероприятий государственной программы Московской области «Сельское хозяйство Подмосковья».

«Производителям сыра еще планируется гранты на сумму порядка 20 млн. и на поддержку сельскохозяйственных кооперативов – 35 млн. рублей», – подчеркнул Андрей Разин.

Программа грантовой поддержки фермерства реализуется в Московской области уже 6 год.

В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ ПРОИЗВЕЛИ 645 МИЛЛИОНОВ КУРИНЫХ ЯИЦ

За 8 месяцев 2019 года в хозяйствах всех категорий Рязанской области произведено 645,4 млн. штук куриного яйца, что на 10,5 % больше аналогичного периода 2018 года.

В сельскохозяйственных предприятиях области произведено 598,3 млн. штук (+ 11,9 % к 2018 году), при средней яйценоскости одной курицы-несушки – 208 штук.

Основной производитель в этой отрасли – АО «Окское» Рязанского района, где с начала текущего года произведено 586,7 млн. штук куриных яиц – рост составил 12,4 % к уровню 2018 года.

Также производят куриное яйцо ещё три птицеводческих предприятия региона: ООО «Новоде-ревенская птицефабрика» Александровского



района, ООО «Касимовская ферма» Касимовского района и ООО «Родник» Шацкого района. С начала года ими произведено 3,3, 2,4 и 5,9 млн. штук яиц, что к уровню прошлого года составляет 77 %, 225 % и 90 % соответственно.

РЕГИОНЫ ДОВЕЛИ ДО АГРАРИЕВ 66,5% ФЕДЕРАЛЬНЫХ СУБСИДИЙ

Минсельхоз России ведет оперативный мониторинг доведения бюджетных ассигнований на государственную поддержку агропромышленного комплекса страны. По состоянию на 19 сентября предусмотренные федеральным бюджетом средства перечислены в регионы на общую сумму 115,4 млрд рублей.

Из указанных средств регионы довели до конечных получателей 76,8 млрд рублей, или 66,5% от предусмотренного объема, что на 1,4 процентных пункта выше уровня 12 сентября 2019 года.

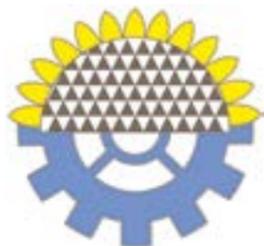
Уровень доведения до сельскохозяйственных товаропроизводителей субсидий на оказание не связанной поддержки в области растениеводства составляет 91,2%, субсидий на повышение продуктивности в молочном скотоводстве – 92,5%.

По доведению средств до аграриев в настоящее время лидируют Вологодская область (93,2%), Кировская область (91,8%), Чукотский автоном-

ный округ (91,7%), Алтайский край (90,5%), Иркутская область (89,8%), Забайкальский край (87,7%), Красноярский край (87,4%), Магаданская область (86,9%), Сахалинская область (86,9%), Республика Коми (85,7%), Нижегородская область (85,6%), Республика Марий Эл (85,1%), Республика Бурятия (85,0%), Республика Мордовия (84,6%), Ненецкий автономный округ (83,3%), Омская область (83,0%) и Чувашская Республика (82,7%).

Самые низкие темпы наблюдаются в Республике Ингушетия (19,1%), г. Севастополь (24,6%), Ростовской области (35,3%), Республике Северная Осетия-Алания (37,0%), Амурской области (48,0%), Еврейской автономной области (49,0%) и Астраханской области (49,4%).

Вопрос доведения государственной поддержки до сельскохозяйственных товаропроизводителей находится на постоянном контроле Минсельхоза России.



ООО «Завод «Машиностроитель»

Соотношение цены и качества плюс обязательность перед заказчиком – вот три кита, на которых держится наше производство. Кроме того, мы ценим и бережем своих сотрудников. На заводе сохранены все социальные гарантии, а отпуск равен 33 дням вместо 28, предусмотренных Трудовым кодексом РФ.



**НИКУЛЬНИКОВ
АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ,
генеральный директор**

Общество с ограниченной ответственностью «Завод «Машиностроитель» – это крупное краснодарское предприятие, выпускающее технологическое оборудование и запасные части для пищевой перерабатывающей промышленности. История предприятия началась еще в 1935 году, когда на масложировом комбинате были построены котельно-кузнечный, литейный и термические цеха.

В конце 80-х годов предприятие оказалось на грани закрытия, однако вставший «у руля» новый руководитель Алексей Никульников смог сохранить коллектив и обеспечить предприятие заказами.



Основными клиентами компании являются маслозаводы Северного Кавказа, Поволжья, Южного Урала, Центрально-Черноземного района, юга Сибири и республик Средней Азии. Всего насчитывается свыше 120 предприятий (не считая фермеров и индивидуальных предпринимателей), постоянно пользующихся продукцией завода.

Помимо оборудования для производства растительного масла, «Машиностроитель» выпускает линии по производству хозяйственного мыла и станки для резки туалетного мыла, оборудование для производства майонеза и запасные части к маслопрессорам всех типов. Залог успешной работы завода – постоянное усовершенствование производства и расширение линейки продукции. Вся прибыль, получаемая на предприятии, идет на модернизацию оборудования, внедрение новых технологий, приобретение комплектующих изделий. На заводе всегда есть запас металла на 6 месяцев вперед. Это – закон, позволяющий не зависеть от се-

зонных колебаний цен на металлопродукцию, что в итоге позволяет сдерживать отпускные цены. В настоящее время загрузка предприятия составляет 100%. Выполнение заказов распланировано на несколько месяцев вперед. Стоимость отдельных оценивается в \$1 млн. Примерно столько стоит изготовить вальцовый станок для получения хлопкового масла. Конкуренентов у завода в данном сегменте нет, так как вальцовые станки и дисковые шелушители в России больше никто не производит. Кроме того, конструкторское бюро завода самостоятельно изготавливает документацию на оборудование по исходным данным заказчика или по существующим образцам с последующим изготовлением. Заслуги директора получили высокую общественную оценку.

Алексей Иванович – академик Международной академии маркетинга и качества, лауреат премии Международного фонда развития «Евразия» в номинации «Директор года-2006», лауреат Всероссийской премии «Руководитель года 2007», лауреат Национальной общественной премии «За обустройство земли Российской», в 2009 году за вклад в развитие промышленности удостоен звания «Радетель Краснодар», награжден медалью «Российское качество» и звездой ордена «Гордость нации».

350059, г. Краснодар,
ул. Тихорецкая, 5, а/я 776
Тел.: (861) 275-30-57, 239-66-88,
факс: (861) 534-12-10
oomashinostroitel@mail.ru,
www.mashinostroitel.biz



ООО «ЗАВОД «МАШИНОСТРОИТЕЛЬ»

ПРЕДЛАГАЕТ ОБОРУДОВАНИЕ

ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
ПО ПЕРЕРАБОТКЕ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА, СОИ, РАПСА, ГОРЧИЦЫ И
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ПО ВСЕМ ВИДАМ МАСЛОПРЕССОВ

28 лет
УСПЕШНОЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ЗАВОД СПЕЦИАЛИЗИРУЕТСЯ НА ВЫПУСКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И
ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(МАСЛОЗАВОДЫ, МАСЛОЖИРОКОМБИНАТЫ),
А ТАКЖЕ ИЗГОТАВЛИВАЕТ РАЗЛИЧНОЕ НЕСТАНДАРТНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ,
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОМУ ОБОРУДОВАНИЮ ПО ЗАКАЗАМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.

350059, г. Краснодар,
ул. Тихорецкая, 5, а/я 776.
Тел./факс: (861) 274-12-10.
Тел.: (861) 239-66-88, 275-30-57
e-mail: mashinostroitel@pochta.ru
www.mashinostroitel.ru



Волгоградский элеватор. «Наше преимущество – высокая скорость принятия решений»

Наш визит на Волгоградский элеватор начался собственно говоря издалека, а именно с обсуждения в нашей редакции вопроса о сути беспроводной термометрии при хранении зерна.

Сначала дадим определение самой термометрии. Система термометрии элеватора предназначена обеспечить промышленную безопасность элеватора и сохранность зерна при его хранении. Отсутствие контроля температуры или его низкая достоверность часто является причиной порчи растительного сырья и даже его возгорания из-за возникновения очагов самосогревания.

Самосогревание зерна в силосах элеватора вызвано биохимическими процессами. В случае повышенной влажности, засоренности, высокой начальной температуры зерна может начаться процесс локального самосогревания. Вследствие низкой теплопроводности зерновой массы, нет эффективного отвода тепла от очага самосогревания. Этот процесс развивается лавинообразно. При повышении температуры свыше 55–60 градусов, зерно теряет свои потребительские качества, что приводит к огромным убыткам. При дальнейшем неконтролируемом повышении тем-

Волгоградский элеватор – исторический памятник в Волгограде. Будучи одним из центров боев в ходе Сталинградской битвы, тяжело пострадал. В послевоенное время в районе элеватора установлен памятник его защитникам (по одной из групп защитников известный также как «памятник североморцам»). Волгоградский элеватор признан в России объектом культурного наследия федерального значения. Запущенный в эксплуатацию в июне 1941 года сталинградский элеватор был самым высоким сооружением в городе и представлял интерес для противоборствующих сторон в ходе сталинградской битвы как господствующая высота.

пературы возможны возгорания и взрыв. Наличие системы термометрии элеватора является обязательным условием его безопасной эксплуатации и обеспечивает сохранность растительного сырья в течение всего срока хранения.

Беспроводная термометрия зерна – явление довольно редкое для российской технологии хранения. На сегодняшний день частные компании внедряют ее в тестовом режиме на небольших сельхозпредприятиях. Поскольку тема довольно специфическая, а добраться до истины все же мы решили основательно, то поговорив со многими учеными-аграриями, которые могли бы нам помочь, остановились все-таки на специалистах крупнейшего предприятия по хранению зерна Волгоградском элеваторе. На Волгоградском элеваторе используется проводная термометрия или по-другому аналоговая. Знания и того и другого подхода поможет нам глубже понять суть всех процессов по хранению зерна. Возможно это будет серия статей, где первая статья будет посвящена одному из старейших предприятий Волгоградской области. Конечно необходимо рассказать о самом элеваторе, о его работе, мощностях, возможностях.

В 2003 году, с момента вхождения в состав группы элеваторов ООО «Русская Элеваторная Компания», для Волгоградского элеватора началась новая эра – время автоматизации, модернизации и компьютеризации производственных процессов. Это одно из крупнейших зернохранилищ, которое ведет свою историю с 1941 года и является одним из самых востребованных в области, среди клиентов которого уже не один год – крупнейшие российские и зарубежные зерновые компании. Среди партнеров предприятия CARGILL, GLENCORE, LDC и многие другие.

Волгоградский элеватор – одно из немногих зернохранилищ, имеющее возможность осуществить отгрузку продукции напрямую на судно, в том числе и на экспорт. Причал расположен на правом берегу реки Волги и имеет возможность погрузить 3000 тонн в сутки. У

используется несколько десятков лет. В связи с чем, на ООО «Волгоградский элеватор» проводится масштабная модернизация автоматизации системы управления технологическим процессом (АСУ ТП). Внедряемая АСУ ТП построена на современной элементной базе, позволяющей оперативно и корректно управлять технологическим оборудованием, проводить диагностику состояния технологического оборудования.



причала могут ошвартоваться корабли вместимостью до 5000 тонн. Максимальный объем единовременного хранения зерновых культур в его силосах 91350 тонн. Одновременно 100 поставщиков могут сдать свое зерно на хранение. Особенностью данного предприятия также является то, что элеватор обособленно хранит зерно каждого предприятия в отдельных силосах. А за последние семь лет элеватор отгрузил потребителям свыше полтора миллиона тонн урожая. Ведущий специалист по автоматизации предприятия Шарапов Андрей Николаевич ознакомил нас и провел по всем этапам работы предприятия. Здесь строго соблюдаются все существующие нормы безопасности, чтобы исключить аварийную ситуацию.

Суть же аналоговой термометрии в том, что провода, подключенные к датчикам в силосах, постоянно передают информацию в специально защищенные щиты. Практически по всему периметру на всех этапах работы идет сбор информации с силосов. Силоса с зерном всегда в движении – эта и есть суть хранения – проветривание, сушка. Из защищенных металлических щитов информация отправляется в информационный центр предприятия, где обрабатывается и в зависимости от ситуации передается в лабораторию. Специалисты лаборатории берут на себя дальнейшие обязательства по устранению проблем с хранением продукции. Андрей Николаевич говоря о термометрии зерна, также отметил, что большинство наших предприятий работает с аналоговой. Но, если говорить о том, что развитие информационных технологий опережает все мыслимые темпы то да, несомненно, высока эффективность данного метода основанная на работе WI-FI и основное преимущество это конечно то, что процесс можно контролировать дистанционно. Волгоградский элеватор также внедряет новые технологии. Последние годы здесь проводится масштабная модернизация. На текущий момент существующая система автоматизации морально и физически устарела, т.к. построена на большом количестве электромеханических реле

и эксплуатируется несколько десятков лет. В связи с чем, на ООО «Волгоградский элеватор» проводится масштабная модернизация автоматизации системы управления технологическим процессом (АСУ ТП). Внедряемая АСУ ТП построена на современной элементной базе, позволяющей оперативно и корректно управлять технологическим оборудованием, проводить диагностику состояния технологического оборудования.

Новая АСУ ТП позволит:

- оптимизировать затраты на персонал с обеспечением безопасной эксплуатации технологического оборудования без постоянного присутствия обслуживающего персонала;
- повысит оперативности управления технологическими процессами и технологическим оборудованием с выполнением требований промышленной безопасности;
- уменьшит материальные и энергетические затраты на производстве;
- приведет к уменьшению влияния человеческого фактора;
- стабилизация эксплуатационных показателей технологического оборудования и режимных параметров технологических процессов;
- получение в реальном времени достоверной информации о ходе технологического процесса;
- получение в реальном времени достоверной информации о состоянии технологического оборудования;
- диагностика и предупреждение возникновения аварийных ситуаций.

Лаборатория элеватора оснащена новейшим оборудованием для проведения экспресс анализа по белку, клейковине, влажности. Используется лабораторный анализатор «Infratec 1241», прибор для определения числа падения белка Perten, электронные весы и другая лабораторная техника.

Фото
Ольга Ремизова





ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ ФЕРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ ВСЕ ЧАЩЕ ВЫБИРАЮТ СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ!



Попова Екатерина (менеджер по работе с клиентами):

– С генеральным директором АО «Племенной завод «Улан – Хееч» Сангаджиевым Джангром Александровичем мы познакомились на «20-ой Российской выставке овец и коз» в мае этого года в г. Астрахани. Наша команда уже очень давно, устанавливает фермерам Республики солнечные электростанции и конечно же нам хотелось быть полезными и одному из мощных предприятий такому как АО «Племенной завод «Улан – Хееч».



Джангр Александрович с удовольствием рассмотрел наше предложение. В ходе встречи выяснилось, что в предприятии несколько хозяйств на которых нет электричества. Мы выбрали программу поэтапной электрификации всех объектов и обсудив все детали, уже в августе приступили к исполнению проекта.

Джангр Александрович:

– В Калмыкии действительно много установок солнечных электростанций. Недалеко от моих земель есть установки с разных компаний, у меня было с чем сравнить. Мои сотрудники тщательно проанализировали установки соседей, и я принял решение сотрудничать с ООО «ТЭС». Ну во – первых отличное соотношение цены и качества, паспорта на каждое оборудование были предоставлены вместе с сертификатами. Во-вторых сроки гарантии и качество сервиса. Ну и одно из не маловажных для постоянного покупателя это программа лояльности и скидок.

– Джангр Александрович, что изменилось у Вас в хозяйстве после монтажа солнечных электростанций. Насколько мне известно у Вас уже несколько точек обеспечены



электричеством. – Да, в августе мы смонтировали 2 солнечные электростанции и планируем еще до конца года. Что изменилось? Сами посудите, что может измениться у рабочего, когда у него появляются необходимые условия для работы и жизни на точке. Комфортные условия для сотрудников являются основополагающим для меня, ведь довольный сотрудник и работу выполняет качественнее, да и отел с окотом теперь будет проходить ни при лучине.

Попова Екатерина (менеджер по работе с клиентами):

– Мы гордимся, что можем принести пользу нашим фермерам, нашим кормильцам, труд которых городской житель не замечает, но использует по несколько раз в день, ведь булки не на деревьях растут и стейки с «бургерами» сами по полям не бегают. Это все благодаря нашим фермерам!

Если у вас еще остались вопросы по эксплуатации, монтажу, комплектации или цене звоните:

☎ 8-800-550-94-07
(звонок по России бесплатный)

Волгоградская область, г. Волгоград
☎ 8 (8442) 96-67-97
Краснодарский край, г. Краснодар
☎ 8 (8612) 92-72-23
Краснодарский край, г. Сочи
☎ 8 (8622) 91-41-35

Астраханская область, г. Астрахань
☎ 8 (8512) 99-87-47
Республика Калмыкия, г. Элиста
☎ 8 (8472) 29-55-09
Республика Дагестан, г. Махачкала
☎ 8 (8722) 59-99-46

Головной офис и склад:

Волгоградская область,
г. Волжский, ул. 7-я Автодорога, стр. 6В,
оф. 336, 335.
Склад 104, 114, 115
tesvlg – отдел альтернативной энергетики
kotel_i_otoplenie – отдел теплоснабжения

FONTAINE SILO S.A.
SILOS - VENTILATION - THERMOMETRIE

fontaine-silo-rus.ru
info@fontaine-silo-rus.ru

Системы вентиляции высокого качества от Бельгийского производителя

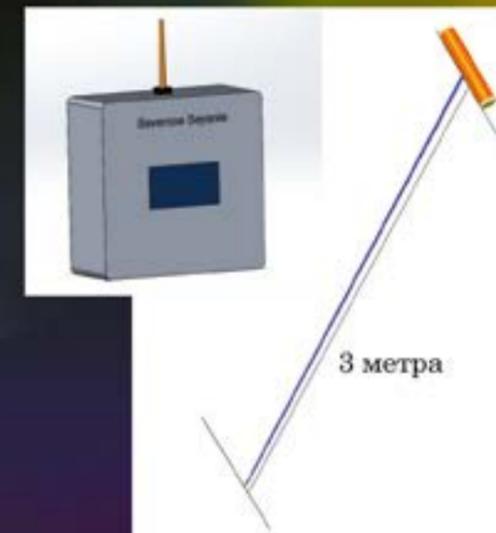
Мобильная система вентиляции
- Очень удобна в эксплуатации
- Малое потребление электроэнергии
- Возможность применения после засыпи зерна

Вентиляционные столбы
- Просты в установке
- Отлично удаляют очаги возгорания зерна



Severnoe Seyanie
системы постоянного контроля температуры зерна

- Беспроводная
- Доступ из любой точки мира
- Формирование отчета в EXCEL



ООО «АТАМАН»

+7 (952) 103 33 27 Максим
+7 (918) 077 40 98 Александр
+7 (918) 354 08 36 Владислав
+7 (989) 723 87 20 Оксана



Выживет ли российский рынок органики без российской системы сертификации?

Приближается 1 января 2020 года, когда вступает в силу закон об органическом производстве. Однако уже сейчас видны риски в реализации закона. В частности, система аккредитации российских компаний-сертификаторов пока так и не работает. В итоге, на прилавках могут остаться только импортные органические продукты.

По мнению участников рынка, если четкие критерии аккредитации не будут разработаны, а ведомства не начнут активные действия для этого, возможно, закон об органике получит отсрочку.

Одной из основополагающих частей закона об органическом производстве, как при внедрении любого закона, является создание инфраструктуры, а одной из главных ее частей является система сертификации.

Хотелось бы разобраться, насколько рынок готов к вступлению закона в силу. У многих участников рынка вообще вызывает сомнения то, что это случится. Дело в том, что сейчас на рынке присутствует лишь одна официально аккредитованная компания-сертификатор – «Органик эксперт», но при этом у нее, по информации из открытых источников, пока аккредитация временно приостановлена. Не вызовет ли такая ситуация хаос на рынке и не заставит ли она отложить вступление закона в силу с учетом отсутствия на рынке компаний-сертификаторов?

Производители есть – сертификаторов нет

У большинства экспертов рынка было ожидание, что на рынке появится множество аккредитованных компаний-сертификаторов. Сектор находится на стадии становления, судя по тому, что говорит Минсельхоз, на рынке в ближайшее время планируется появление большого количества компаний-производителей органической продукции.

Во многих СМИ заявляется о том, что после вступления закона об органике в силу в год будет появляться не менее 200 новых компаний-производителей органики, а для их сертификации будет требоваться появление не менее 10 инспекторов. Но чтобы на рынке появлялось такое количество инспекторов, действительно должно быть множество компаний-сертификаторов.

Поэтому профессиональное сообщество бьет тревогу по поводу того, что на рынке такие услуги отсутствуют и в ближайшее время получать такие услуги будет не у кого.

Приостановка работы «Органик эксперт» возникла как раз в апреле, когда начался основной сезон в системе работы органической сертификации. В итоге компания не смогла выдавать сертификаты компаниям-производителям органики. Эта ситуация является опасной, ведь с 1 января должен появиться реестр производителей органической продукции, которые прошли сертификацию официально аккредитованного органа. Может получиться ситуация, что реестр будет открыт, но в нем не появится ни одной компании. Тогда закон по техническим причинам будет отложен – он просто не сможет вступить в силу.

Опасность и в том, что с 1 января 2020 года Роспотребнадзор должен начать наблюдение за органической полкой в ритейле. Если в реестре российских производителей органики никого не будет, то на полке останутся только зарубежные производители органики.

Проблема отсутствия на рынке официальных компаний-сертификаторов – это отсутствие грамот-

ных экспертов по сертификации, полагает Юлия Грачева, директор некоммерческого партнерства «Экологический союз» и руководитель органа по сертификации Системы добровольной экологической сертификации продукции, работ и услуг по их жизненному циклу «Листок жизни»: «Тех, кто действительно понимает, что такое органическое сельское хозяйство, можно посчитать по пальцам. Их нужно готовить. Нужно проходить стажировки в европейских органах по сертификации – в Италии, Германии, где эксперты проходят обучение, и практические аудиты».

«В России нет компаний-сертификаторов, нет специалистов, которые имеют опыт в органической сертификации, – соглашается и Сергей Воданюк. – Надо было взаимодействовать с международными структурами и нарабатывать этот опыт, посылать людей на обучение. Но никто не делает реальных действий, чтобы это реализовалось. Вообще, органический сектор и сертификация – это новый вопрос для России, для его проработки нужно время. Думаю, года было мало сразу. Да и ничего не делалось. Дорожная карта была разработана, но по ней не работали».

«Национальный Органический Союз сильно обеспокоен ситуацией, – замечает Олег Мироненко, исполнительный директор НОС. – Многие члены Союза и другие участники рынка звонят нам по поводу того, где и как им пройти сертификацию и войти в официальный реестр российских производителей органики. У нас много писем по этому поводу. НОС всегда придерживался принципа множественности, то есть, чтобы не одна компания работала на рынке сертификации. Идея заложенная в закон в том, что, как это принято в Европе, на рынке должно работать несколько независимых сертификационных компаний. Это наиболее приемлемая схема. При таком подходе ситуация, когда у «Органик эксперт» приостановлена ак-

кредитация и закон повис в воздухе, не так бы была по рынку, если бы были и еще другие официально аккредитованные компании-сертификаторы».

Успеть до 1 января

«Новые российские компании-сертификаторы явно не успеют появиться до 1 января, – считает Ксения Артемова, специалист по ВЭД и сертификации ООО «Биби-коль». – При этом мы, компании, поставляющие органику из-за рубежа на российский рынок, вообще не понимаем, что нас ждет. У нас производство находится в Германии, мы с 2014 года поставляем на российский рынок продукт с органическими сертификатами. И надзорные органы тоже не понимают, что с нами делать. Еще несколько месяцев назад мы связывались с компанией «Органик эксперт» – единственным официальным российским сертификатом. Две недели назад в «Органик эксперт» нам сообщили, что пока схема по нам – импортерам – не ясна. И они не могут предпринять никаких действий. Мы хотели посчитать стоимость российской сертификации, но размер предстоящих расходов опять же пока непонятен. Многие компании-производители органики пишут запросы в Минсельхоз и другие структуры, потому что совершенно непонятно, что делать».

«Изначально, при разработке закона об органическом производстве, мнения были разные, – говорит Евгений Шифанов, совладелец и исполнительный директор компании «Черный хлеб». – Одни предлагали, что должно быть много компаний-сертификаторов, а были мнения, что надо сделать одну компанию-сертификатор. Но в итоге в России пока ничего не делается.»

В плену у замкнутого круга

Валерий Гогин, член Общественного совета при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, председатель Общественного совета по про-

изводству органической продукции при Минсельхозпроде РТ, замечает, что сам подход к аккредитации сертифицированных создает замкнутый круг: «Нет самих заявителей на аккредитацию. А их и быть не может, ведь критерий требует наличие у эксперта-сертификата три года стажа по органик-сертификации. Но откуда же будет стаж, если закон только вступает в силу, и стандарты только родились? Считаю, Росаккредитации и правительству нужно принять какое-то решение по аккредитации органов по сертификации органической продукции и производства. Может быть, дать возможность аккредитовываться тем органам, где уже есть эксперты по пищевой продукции, сельхозпродукции. По органик-продукции экспертов в компаниях-сертификаторах у нас пока нет».

«Мы работаем на внутренний рынок, реализуем нашу продукцию через интернет-магазины в Москву и Санкт-Петербург, а также на нашем местном рынке, и еще начинаем поставки в сеть гипермаркетов «Глобус». У нас скоропортящиеся продукты – томаты, огурцы, перец, свекла, морковь, бахчевые культуры. На экспорт такую продукцию поставлять не получится. Мы проходим сертификацию у зарубежного сертифициатора – немецкой компании Ceres – по европейским стандартам, – рассказывает Сергей Воданюк. – Нам делают анализ на пестициды на 400 веществ! В России таких лабораторий нет вообще».

«Надо понять, есть ли вообще в России лаборатории, которые готовы проводить такую сертификацию. Мы ждем информацию, а пока сертифицируемся у зарубежных сертифицированных, – говорит Александр Мороз, руководитель отдела контроля качества и сертификации компании «Америа Рус». – Возможно, проблема отсутствия аккредитованных сертифицированных в том, что не успели подготовить лаборатории к такой работе. Видимо, не спохватились. Но ведь закон был принят еще в 2018 году, время было».

Дело не в лабораториях, а в бюрократизме

Юлия Грачева считает, в свою очередь, что наличие подготовленных лабораторий тут не самое важное: «Органик-сертификация построена не на лабораторном контроле, тут ведь идет оценка всех производственных процессов, а лабораторный контроль на пестициды, например, проводится на усмотрение эксперта. В Европе же продукция проверяется по большому спектру пестицидов, и это дешевле». При этом в Европе есть утвержденные методики, а в России мало аккредитованных методик. «Мы, например, в «Листке жизни», проводя анализ на пестициды, находим для этого лаборатории в Москве, но эти методики не аккредитованы официально и поэтому не могут использоваться для государственной сертификации», — поясняет Юлия Грачева. Утверждение же методик — это процедурный вопрос, связанный с большим списком бюрократических моментов, замечает эксперт.

Если будет государственное решение о необходимости этого — утвердить нужные методики можно быстро. Но пока это не требовалось и за этой ситуацией не следили.

Сложности прохождения органической сертификации

Как отмечают эксперты рынка, вызывает большой вопрос и готовность Росаккредитации к проведению аккредитации компаний-сертификаторов. Такая информация получена от ряда сертификационных компаний, которые пытались пройти сертификацию и не прошли ее.

Росаккредитация ссылается на то, что ею установлена новая методика аккредитации, но четкое понимание того, как должна и будет проходить аккредитация компании, которые будут сертифицировать именно органическое производство и органическую продукцию, отсутствует.



Вот только один пример. ЗАО «Татарстанский методический центр «Тест-Татарстан»» занимается сертификацией пищевой и промышленной продукции, у компании широкая область сертификации. Хотели расширяться на сертификацию органики. Но поскольку было непонятно, по каким принципам получить аккредитацию, — причем непонятно было и компании, и самой Росаккредитации, — этот процесс компания приостановила. «Есть критерии, в том числе требования к персоналу. В том числе трехлетний опыт работы в области органик-сертификации, — рассказал Заместитель генерального директора компании Сергей Гогин. — А у нас таких специалистов нет, поэтому мы пока отозвали свою заявку. Пока будем готовить своих специалистов, которые бы удовлетворяли требованиям аккредитации, и подадимся на аккредитацию еще раз. Но надо решать вопрос, где найти экспертов самой Росаккредитации, которые бы знали, как правильно аккредитовать органик-сертификаторов. Видимо, нужно проработать этот вопрос в ведомстве. В то же время огульно обвинять Росаккредитацию в ситуации отсутствия официально аккредитованных сертификаторов нельзя. Есть некоторые моменты согласования решений, выработка порядков, видимо, это занимает время. Может быть,

все произойдет завтра-послезавтра, и все заработает».

Учиться, учиться и еще раз учиться...

Сергей Коршунов, председатель правления Союза органического земледелия (СОЗ), также считает, что проблемы кроются в нехватке экспертов: «Экспертов по органик-сертификации не так много, в первую очередь рассматриваются те, кто имел опыт работы в европейских сертификационных органах».

Юлия Грачева считает, что не готовы не только эксперты, но и сама Росаккредитация: «Ведомство имеет смутное представление о том, как проводить аккредитацию органов по сертификации. Они не понимают, как должен функционировать орган по сертификации. Во всем мире требования к экспертам — это наличие агрономического или зоотехнического образования. То есть эксперт может проверять органическое хозяйство и сертифицировать овощи, фрукты, яйца и так далее, то есть он является экспертом по процессу выращивания. А наша практика аккредитации говорит о том, что компания-сертификатор должна иметь эксперта по технологии производства каждого отдельного продукта питания — птицевода, овощевода и так далее. Это сложно обеспечить. При этом наши эксперты имеют базовое экологи-

ческое образование. А эксперты Росаккредитации не так трактуют ситуацию. Их тоже надо обучать».

...а учиться негде!

В России нет ни одного учебного центра, который бы учил инспекторов проведению такой сертификации.

Новые компании, которые хотят прийти на рынок сертификации, не имеют у себя специалистов, которые бы умели это делать.

Плохо и то, что сама Росаккредитация не имеет у себя экспертов, которые могли бы правильно оценивать эти компании-сертификаторы. И работой по подготовке таких экспертов Росаккредитация до сих пор не занимается, хотя именно это ведомство — один из основных исполнителей разработанной дорожной карты по введению закона об органике в действие.

Прошел почти год, но методика аккредитации ведомство так и не разработало. В мае этого года Росаккредитация объявила о создании рабочей группы по вопросам разработки программ аккредитации органов по сертификации органической продукции, которая должна была разработать методики аккредитации сертификационных компаний. Но на 1 сентября рабочая группа действовать так и не начала.

«Не было ни одного заседания. Получается, группу создали просто для галочки?» — недоумевает Юлия Грачева. «С тех пор, как был утвержден состав рабочей группы Росаккредитации, она ни разу не собиралась. Минсельхоз ведет работ по знаку, реестру, а по сертификации — нет. В России всегда кросс-ведомственные задачи решаются плохо. Чиновникам бы свою задачу выполнить, а до остального руки не доходят», — замечает Сергей Коршунов.

«Никаких дальнейших шагов в этом направлении не последовало, — рассказывает Андрей Ходус, соучредитель и руководитель некоммерческого партнерства по развитию экологического и биодинамического сельского хозяйства

«Агрософия», генеральный директор био-сертификатора «Эко-Контроль», чья компания также была приглашена в Рабочую группу. — Полагаю, что их все-таки надо делать. Как, собственно, и дорабатывать законодательно-нормативную базу по органике. Возможно, на платформе обновленного, нормально работающего технического комитета». Нормативы, а в идеале, и система биосертификации не должны быть преградой для экспорта экологической продукции за рубеж».

Из добровольцев — в официалы: почему нет?

Почему крупные добровольные сертификаторы не идут в Росаккредитацию получать официальную аккредитацию? Ведь, казалось бы, выгодно и интересно занять пустующую нишу и начать сертифицировать российских производителей органики. Однако не все так просто. Иногда для этого есть преграды не столько бумажные или процедурные, но и идеологические.

Например, компания «Листок жизни» планировала сначала проходить аккредитацию в Росаккредитации, но потом стратегия поменялась. «Весной мы решили не развивать направление органической сертификации, а сосредоточиться на экомаркировке и развитии по жизненному циклу. Потому что иначе мы бы стали органом сертификации по ГОСТу «органик» и начали зарабатывать деньги. А наша миссия — развитие в стране зеленой экономики и зеленого производства, экологизация бизнеса по жизненному циклу. На наш взгляд, органика не покрывает все потребности по экологизации производства, это узкая ниша и премиальные продукты», — поясняет Юлия Грачева.

Как полагает Евгений Шифанов, совладелец и исполнитель директор компании «Черный хлеб», компании по добровольной сертификации сами ничего не сделали для своего продвижения за последние 7 лет, и поэтому их мало знают. Пока все работает на уровне сарафанного радио: один фермер узнал о возмож-

ности сертифицироваться, прошел сертификацию, передал информацию другому. А полноценной системы не создано.

Сергей Воданок рассказывает, что в год за сертификацию уходит 5 тысяч евро, а если компании обязать проходить еще и обязательную российскую сертификацию, выдержат ли производители такую нагрузку? «Мы в год дважды проходим международную инспекцию и платим за это. Нам говорили: «Не волнуйтесь, вы и так получите автоматом российскую сертификацию». Но этого не случилось, — говорит Сергей Воданок. — Что же нам, платить еще и за две российских инспекции? Да и платить пока некому, ведь «Органик эксперт» сейчас не ведет работу, не выдает документы».

Правильно, чтобы были и частные, и государственные компании-сертификаторы, убежден Сергей Коршунов: «Кто-то будет больше доверять государству, кто-то — частникам. Должен быть выбор. Просто пока у нас маленький рынок, и сразу большого выбора не получится, но есть к чему стремиться».

Сейчас, рассказал Сергей Коршунов, на получение аккредитации по органик-сертификации документы подали компании Россельхозцентр и Роскачество. «Думаю, к декабрю они уже получают аккредитацию и смогут сертифицировать производителей. Также подались еще две частных компании, которые хотят расширить область сертификации. Из государственных структур стать официальным сертифицирующим органом должен Институт Россельхознадзора. Все понимают, что систему аккредитации придется разработать в ближайшее время, иначе придется откладывать вступление закона в силу».

Как сказал на круглом столе на Всероссийском дне поля Олег Мироненко, при отсутствии работающей системы сертификации в сфере производства органической продукции вступление закона в силу с 1 января 2020 года может оказаться под вопросом.

АГРОФЕРТ – ОТМЕННОЕ КАЧЕСТВО, ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ!

СЕМЕНА ЧЕСНОКА: воздушка, однозубка, зубок



- ✓ Высокая энергия роста
- ✓ Свободна от вредителей и болезней
- ✓ Минимум специализированной техники
- ✓ Крупные размеры – высокая урожайность



С 1992 года



Отечественный
производитель



Высокое
качество
продукции



Доставка

ООО «АГРОФЕРТ»

Ростовская область,
Егорлыкский район,

пос. Роговский, ул. Мира, д. 100

agro-fert.ru ooo.agrofert@mail.ru

+7 (938) 1-222-888 +7(928)1-946-328

Оборудование для защиты растений



Официальный дилер



Производство Доставка Гарантия

- комплекты для оборудования и переоборудования штанговых опрыскивателей
- отсечные устройства штангового и коллекторного типа
- регуляторы-распределители
- распылители
- пульты управления
- насосы, фильтры
- любые запчасти



ООО «Апекс»
420006, г. Казань, ул. Рахимова, 8, зд. 26
Тел.: 8 (843) 5-121-121, 5-121-122; факс: 5-121-123
e-mail: marketing@apecs.ru
www.apecs.ru

рибав РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ *Рибав-Экстра*

ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЙ:

- Обработка семян и посадочного материала:**
 - повышает энергию прорастания, скорость прорастания и всхожести
 - защищает от поражения грибковыми и бактериальными инфекциями
 - усиливает рост корневой системы
- Обработка растений в период вегетации:**
 - стимулирует биологические и ростовые процессы
 - защищает от бактериальных и грибковых инфекций
 - восстанавливает после повреждения болезнями, вредителями, засухой и заморозками
 - улучшает качественные характеристики
 - повышает урожайность

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ:

- отсутствует негативное воздействие на окружающую среду, растения и человека
- не накапливается в почве
- безопасный для животных, рыб и пчел

НЕ НАРУШАЕТ СЛОЖИВШИХСЯ ТЕХНОЛОГИЙ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУЛЬТУР:

- имеет гибкие сроки применения
- совместим со средствами защиты растений
- используется в течение всего весенне-летне-осеннего периода

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ КУЛЬТУРЫ

- озимая и яровая пшеница, ячмень, картофель, кукуруза, свекла, капуста, лук, горох, лен-долгунец, огурец, томат, подсолнечник
- цветочные, ягодные, хвойные, косточковые, декоративные, садовые

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ ООО «БИОФАРМИНВЕСТ»
Московская область, Раменский р-н, п. Родники, ул. Трудовая, д. 10
+7 (916) 813-63-68
ribav@mail.ru, www.ribav.ru

ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ ТРАНСПОРТНЫМИ КОМПАНИЯМИ



+7 960 882-18-68

tent34.ru

sviridov_tent@mail.ru

ТЕНТЫ, ПОЛОГИ БАССЕЙНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПВХ

(Плоские кровли и пожарные водоемы)

Волгоградская область, г. Михайловка, ул. Дзержинского, 99



РАБОЧИЕ ОРГАНЫ ПСК
для разных типов почв и операций

СТОЙКА ПЛУГА
стандартная или увеличенная на 10 см стойка плуга

МОЩНАЯ РАМА
сваренная из двутавра и усиленная поперечными ребрами



КОЛЕСА НА ВЫБОР
резиновые или металлические

ТЕЛЕЖКА ПЕРЕХОДНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ
для использования плуга на тракторах, со стандартным сцепным устройством и другими орудиями

КАТКИ НА ПЛУГ
возможна установка катков на плуг



ШИРИНА ЗАХВАТА 6М
увеличенная ширина захвата плуга



Гарантия

ПРЕИМУЩЕСТВА:



Экономия топлива до 9 кг на каждом гектаре



Ширина захвата одного рабочего органа 60 см



Две рабочие кромки



Эффективность выше на 50-70%



Наплавка на рабочих ножах продлевает службу



Рамы изготовлены из двутавра или труб $\delta = 10$ мм



Закалка ножей для увеличения прочности стали



Ширина между рабочими органами 50, 55, 60 см на выбор заказчика



ОБОРОТНЫЙ ПЛУГ

- ПСКo-5 -РАКЕТА
- ПСКo-6 -РАКЕТА
- ПСКo-7 -РАКЕТА
- ПСКo-8 -РАКЕТА

Конструкция плуга позволяет регулировать рабочую ширину пахоты с помощью гидравлики и механики от 35 до 45 см.

РАМА ПЛУГА – ТРУБА 200 X 200 X 8 ММ
ТРУБА 200 X 200 X 10ММ

ТЕЛЕЖКА ТВГ-3511
ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ГРУЗОВАЯ



Плуг ПСКoM



Плоскорез-глубококорытчатый ПГ-5HC



Борона прицепная БПГ-14-26

Vredo

ПОДСЕВ ТРАВ

Лучшее — в поле!

ЛУГОВЫЕ СЕЯЛКИ VREDO ТЕХНИКА ДЛЯ ЛУГОВОДСТВА!



серия DZ AGRI TWIN



Системы щадящего
внесения жидкого навоза



1 день



14 дней



42 дня



Техника для луговодства, семена, травосмеси, эксперты по луговодству

☎ 8 800 600 19 55
8 919 240 00 00

🌐 www.луговодство.рф
www.newtechagro.ru
www.podsev.ru

✉ [e-mail: newtechagro@mail.ru](mailto:e-mail:newtechagro@mail.ru)
📷 [instagram.com/vredo_russia](https://www.instagram.com/vredo_russia)

ЛУГОВОДСТВО.РФ

Наверняка, Вы задумывались о том, что Ваши многолетние травы дают не такой укос, как раньше. И в голове принимается решение о том, что нужно перепахать это поле, обработать его, тщательно прикатать, посеять и снова прикатать. И в то же время, мозговой калькулятор автоматически считает, во сколько это обойдется денег, времени, трудовых и иных ресурсов. И все это время, пока прорастет трава на этом поле, Вы не можете её косить...

Но... Решение есть. Это луговая дернинная сеялка Vredo. Вы можете пользоваться Вашим лугом так же, как и пользовались. Вам нужно лишь подсеять определенное количество семян, и Ваш луг будет всегда с богатым травостоем.



Два V-образных диска делают узкий разрез в дернине. Семя падает через V-образные диски в разрез на точно установленную глубину.

Луговая дернина, обладающая пружинящим эффектом, сжимает разрез, тем самым семя оказывается в условиях, благоприятных для прорастания. Копирующие башмаки защищают травяной покров и одновременно очищают диски от налипшей почвы. Прикатывающие катки завершают работу.

Более эффективного способа просто не существует. Всхожесть семян составляет до 96%. Сеялка, специально созданная для восстановления лугов, гарантирует хороший травостой. Междурядье – 7,5 см обеспечивает необходимую густоту, что исключает появление сорняков между рядами. Глубина заделки — от 0 до 25 мм под любую траву — четко регулируется. Это гарантирует попадание семян в условия, где они дружно и быстро прорастут. Норма высева — от 3 до 210 кг позволяет подсеивать и капризный клевер, и любую травосмесь. Мешалка в бункере не позволяет травосмеси разделяться по фракциям. Ну а если луг располагается на каменистой почве, то опционально доступна защита дисков от камней. Счетчик гектаров позволяет всегда видеть, сколько гектаров уже сделано на данный момент и нет ли перерасхода по семенам.



Элемент двойного диска, копирующий рельеф, держит постоянное давление на почву благодаря пружине с переменным шагом витка

V-образные диски изготавливаются из специальной износостойкой стали и являются самозатачивающимися

Элемент с двойным диском установлен отдельно от других и, благодаря этому, копирует рельеф луга независимо от других элементов

Необслуживаемый защищённый подшипник

Копирующие башмаки служат для
1. Ровного и чёткого прорезания дернины
2. Очистки дисков от налипания почвы
3. Оптимальной регулировки и поддержания заданной глубины

Удачная комбинация V-образных двойных дисков, пружины с переменным шагом и копирующих башмаков обеспечивают ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫСЕВ ДОРОГОГО ПОСЕВНОГО МАТЕРИАЛА И ВЫСОКУЮ ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН



☎ +7-919-240-00-00
+7-910-240-25-25
✉ newtechagro@mail.ru

🌐 LUGOVODSTVO.RU
ВРЕДО.РФ, PODSEV.RU
NEWTECHAGRO.RU

Рекордными темпами растут поставки сельхозтехники из России в ЕС

Производители сельхозтехники из России за 7 месяцев 2019 года увеличили экспорт своей продукции в страны Европейского союза, где очень хорошо развито сельхозмашиностроение, в количественном выражении на 28% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

В 2018 году по сравнению с 2017 годом в количественном выражении поставки сельхозмашин из России в Европу (без учета узлов и запчастей) выросли почти вдвое.

С января по июль текущего года европейские аграрии приобрели более 300 ед. российских сельхозмашин, если говорить про основные позиции сельхозтехники без учета узлов и запасных частей. Экспорт в количественном выражении в Болгарию вырос в 2,7 раза, в Германию – в 2,5 раза, в Литву – в 1,8 раза.

Учитывая поставки узлов и запчастей к сельхозтехнике, общий объем экспорта в ЕС за 7 месяцев 2019 года составил порядка 1 млрд руб.

Россия поставляет в страны Европейского союза зерноуборочные и кормоуборочные комбайны, сельскохозяйственные тракторы, бороны, косилки, пресс-подборщики, комплектующие и другую продукцию сельхозмашиностроения.

Основными экспортерами в страны ЕС являются компании «Ростсельмаш», «Клевер», «Петербургский тракторный завод», «Навигатор-Новое машиностроение», «Евротехника», «Промзапчасть», «Алтайский завод сельскохозяйственного машиностроения», «Колнаг».

Таких результатов удалось достичь благодаря высокой конкурентоспособности отечественной техники. В сравнении с иностранными аналогами сельхозмашин из России не уступают им, а иногда и превосходит по своим техническим характеристикам. К тому же они экономически более эффективны.

Всего за последние 6 лет экспорт сельхозтехники из Российской Федерации охватил более 50 стран по всему миру. В 2018 году объем зарубежных поставок отечественных сельхозмашин стал рекордным за всю российскую историю и превысил 11 млрд руб.

По словам директора Ассоциации «Росспецмаш» Аллы Ели-

на на компенсацию части затрат компаний, участвующих в международных выставках.

Российские павильоны, организованные на крупнейших отраслевых форумах в Германии, Болгарии, Чехии и других странах Евросоюза, привлекли внимание местных аграриев. Рост поставок в эти страны не заставил себя долго ждать.



заровой, в Европе предъявляются очень строгие требования к сельхозтехнике, заводы проходят сложную процедуру сертификации своей продукции. Несмотря на это, российские производители достаточно быстро выводят на этот рынок новые модели, существенно увеличивая поставки. Такая положительная динамика лучше всего подтверждает, что современная российская сельхозтехника отвечает самым высоким стандартам.

Большую роль в развитии экспорта сельхозтехники сыграли меры государственной поддержки, внедренные Минпромторгом России. Одна из них направле-

С 10 по 16 ноября в г. Ганновер Минпромторг России, Российский экспортный центр и Ассоциация «Росспецмаш» организуют на одной из крупнейших в мире выставок сельхозтехники AGRITECHNICA 2019 участие самого масштабного за всю историю этого форума Национального павильона России. Свои последние разработки на площади более 2 тысяч метров презентуют 26 отечественных производителей сельхозтехники.

PR-служба Российской ассоциации производителей специализированной техники и оборудования (Ассоциации «Росспецмаш»).



ООО ТПК
МЕЛЬКАРТ

Универсальные Высокоэффективные Решета от производителя

на все типы
зерноуборочных
комбайнов

Предприятие **ООО ТПК «Мелькарт»** является разработчиком и производителем решет УВР (универсальные высокопроизводительные 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.

644046, Омская область, г. Омск,
ул. Ипподромная, дом 2, офис 305

+7(3812)58-08-72
+7-913-628-16-68
+7-908-318-22-00

putarakin.uwr@gmail.com
www.tpk-melkart.ru

РЕШЕТА, ДА ИМЕННО, А КАКОЙ ЭФФЕКТ!

Инженеры торгово-промышленной компании «Мелькарт» г. Омск всегда славились своими оригинальными и эффективными решениями, часто превосходящими по своим технико-экономическим показателям, признанные в мире, как лучшие. Их разработка Универсальных высокоэффективных решет (УВР), как никакая другая, подходит для использования в сибирских условиях рискованного земледелия и с оснащённостью зерноуборочной техникой разных производителей и поколений.

В настоящее время «Мелькарт» освоили и выпускают ряд типоразмеров решет нового поколения – УВР (универсальные высокоэффективные решета) для зерноуборочных комбайнов как отечественного, так и импортного производства. Они высокоэффективны и универсальны, одинаково приспособлены для уборки как мелкосеменных (рапс, рыжик), так и колосовых культур, а также подсолнечника и кукурузы. Решета УВР позволяют продлить срок эффективной эксплуатации даже старенького комбайна. Это подтверждено опытом многих хозяйств, где наряду с технически грамотным подходом к подготовке уборочной техники производят замену штатных решет на решета УВР и получают реальный результат.

**Тибеев Б.А., директор
ТОО «Мотор-Деталь»,
Республика Казахстан, Костанай**

– Мы являемся представителями вашей продукции по Республике Казахстан с 2015 года. Искренне благодарим Вас и ваш коллектив за высокое качество поставляемых решет УВР на зерноуборочные комбайны в нашем регионе. За время сотрудничества у нас сложились крепкие дружеские и деловые отношения, надеемся на их дальнейшее плодотворное и взаимовыгодное развитие. Со своей стороны стараемся сделать все возможное для расширения границ поставки и распространение ее среди наших сельхозпроизводителей. Стабильности и терпения вашей компании, пусть все планы реализуются. Успехов во всех начинаниях.



**Артамонова О.В.,
начальник отдела снабжения
ООО «Агротрак»,
Новосибирская обл.,
с. Верх-Тура**

Юрий Глебович! Выражаем Вам и всему коллективу ООО ТПК «Мелькарт» нашу искреннюю благодарность за плодотворное сотрудничество. На протяжении нескольких лет Вы являетесь одним из самых надежных партнеров в части поставки качественных запасных частей и всегда в полном объеме выполняете взятые на себя обязательства. Наши клиенты, сельхозтоваропроизводители, дают высокую оценку эффективности в работе решет вашего производства. Мы верим в сохранение сложившихся

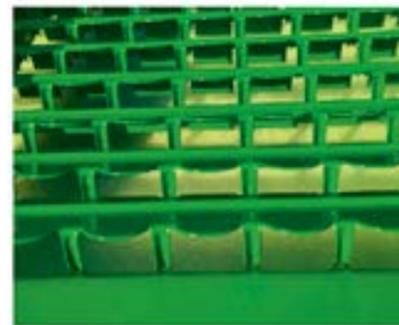
деловых и дружеских отношений и надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

**Ярцев М.В.,
генеральный директор
ООО «Кубанская Нива»,
Алтайский край, п. Кубанка**

С решетами УВР, производимых компанией ООО ТПК «Мелькарт» познакомился в 2016 году. Приобрели сначала 2 комплекта решет на комбайн «ACROS-530» в 2016 году. Решета понравились. В 2018 году переоборудовали еще один комбайн «ACROS-580». Остался доволен работой комбайнов, чистотой зерна и минимальными потерями. Спасибо Вам, Юрий Глебович, что понимаете проблемы малых с/х предприятий и позволяете получить решета с отсрочкой платежа. Желаем успехов Вам и вашей компании и надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

**Казюберда А.С., индивидуальный
предприниматель, г. Орел**

Решета УВР компании ООО ТПК «Мелькарт» я начал использовать впервые в 2014 году, оснастил комбайн «Deutz Far-4080». Сразу заметил, что потери зерна заметно сократились. Если сравнивать с другими комбайнами, которые пока, не оснащены решетами УВР, зерно на выходе гораздо чище. Особенно преимущество этих решет чувствуется на сложных полях с сильной засоренностью и повышенной влажностью. Первое решето уже отработало на комбайне четыре сезона, с наработкой около



1000 га в сезон, и надеюсь, прослужит долго. В последующих годах в 2015 г и 2018г я еще обновил решета на своих комбайнах. Решета УВР компании ООО ТПК «Мелькарт» мне очень нравятся, я и дальше планирую сотрудничать с этой компанией.

**Александр Штеле, директор
ЗАО «Тубинск», Краснотуранский район
Красноярского края**

– У нас довольно большое хозяйство: 30 тыс. га земли, 6000 голов КРС, из них дойное стадо 2300 коров. Специализация хозяйства – молочное производство, но всем комплексом кормов обеспечиваем себя сами.

Естественно у нас много техники, хорошей импортной, мощной. Комбайны Claas укомплектованы собственными решетами, а на Agros решили попробовать решета наши отечественные. Узнали про производство в Омске, решили присмотреться поближе. Что могу сказать: не пожалели, что приобрели 8 штук УВР. Отработали с ними уже две уборочные. В прошлом году нагрузка на один комбайн была 1100 га, при этом скорость обмолота смогли увеличить. Фактически она не уступала, скорость и качество работы комбайнов Тукано. Более

того, три комбайнера, работавших в прошлом году на Agros с отечественными решетами даже стали победителями в соревновании по намолоту. Комбайны работали на скорости около 7 км/час. Для сравнения Тукано тоже больше 8 км/час не идет, дальше – огромные потери. Поэтому покупка себя уже окупала. А с учетом сегодняшних реалий, когда курсы валют так выросли, ремонт импортной техники обходится очень дорого. У нас одно решето производств «Мелькарт» при покупке оказалось с небольшим дефектом – фирма в течение нескольких дней произвела замену, специалисты перепроверили и другие решета. Все в рамках гарантийного обслуживания. Больше поломок не было, но уверенность, что в случае чего помощь получим оперативно есть. Еще на что обратили внимание: при работе отечественных решет зерно стало значи-

тельно чище, комбайнер не тратит время на очистку агрегата – все делается автоматически. Кстати, и урожайность тоже увеличилась, за счет сокращения потерь при обмолоте, минимум по 2 ц/га, а это при нашей площади больше 2000 тонн зерна. В прошлом году намолотили 25 ц/га. Конечно это и погода помогла, но сравнивая работу импортных и отечественных решет, могу уверенно сказать, что наши не уступают по эффективности. А в цене мы однозначно выиграли. Поэтому к уборочной этого года планируем еще немного техники докупить, а решета – только омского производства, благо далеко ездить не нужно – в Красноярске есть представительство «Мелькарт».

ДЛЯ СПРАВКИ: ПРИВОДИМ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕШЕТ В ЗАО «ТУБИНСК» КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ. В 2010 Г КОМБАЙНЫ AGROS БЫЛИ УКОМПЛЕКТОВАНЫ ШТАТНЫМИ РЕШЕТАМИ. РЕШЕТА УВР ПРОИЗВОДСТВА ООО ТПК «МЕЛЬКАРТ» БЫЛИ УСТАНОВЛЕНЫ В 2012Г. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭТИХ ДВУХ ЛЕТ ПОКАЗАЛ, ЧТО ПОСЛЕ УСТАНОВКИ РЕШЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОМБАЙНОВ AGROS УВЕЛИЧИЛАСЬ НА 15%. СОКРАТИЛСЯ ОБЪЕМ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА НА ЗЕРНОТОКЕ ДО 5%, ЗЕРНО БЫЛО ЧИЩЕ, ЧЕМ В 2010 Г. НАМОЛОТ ОТДЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗАТОРОВ, НАПРИМЕР, ВЕРНЕРА В., ПОСЛЕ УСТАНОВКИ РЕШЕТ ДОСТИГ 21,053Ц, СТОЙЧИКОВА В. – 20,833Ц. СООТВЕТСТВЕННО РАСХОД ГСМ СОСТАВИЛ 0,56 Л/Ц, 0,55 Л/Ц. УБРАНО ЭТИМИ КОМБАЙНЕРАМИ 822 ГА И, СООТВЕТСТВЕННО, 813 ГА. ПРИ СТОИМОСТИ ЗЕРНА РЕАЛИЗАЦИИ ЗЕРНА 6 Р/КГ, СРОК ОКУПАЕМОСТИ СОСТАВИЛ 2 СЕЗОНА. НАДО ЕЩЕ ОТМЕТИТЬ, ЧТО КОМБАЙНЫ МАРКИ ТУКАНО ЭКСПЛУАТИРОВАЛИСЬ С 9-МЕТРОВЫМИ ЖАТКАМИ, А AGROS С 7-МЕТРОВЫМИ. И ЕСЛИ ПОСМОТРЕТЬ СРЕДНИЙ НАМОЛОТ НА КОМБАЙН АГРОСА И ТУКАНО В ПЕРЕСЧЕТЕ НА 7-МЕТРОВУЮ ЖАТКУ, ТО ПОЛУЧАЕТСЯ ПОЧТИ РАВНЫЕ КОЛИЧЕСТВА: 18658 И 18135 Ц. СКОРОСТЬ ПРИ УСТАНОВКЕ РЕШЕТ УВР УВЕЛИЧИЛАСЬ С 6,5 ДО 9,0 КМ/ЧАС. АНАЛОГИЧНАЯ КАРТИНА СЛОЖИЛАСЬ И В 2014Г, А У МЕХАНИЗАТОРА СТОЙЧИКОВА В. НАМОЛОТ СОСТАВИЛ 23162 Ц.



**ООО ТПК
МЕЛЬКАРТ**

644046, г. Омск,
ул. Ипподромная 2, оф. 305
Тел.: +7(3812)58-08-72,
+7-913-628-16-68,
+7-908-318-22-00
putarakin.uwr@gmail.com
www.tpk-melkart.ru

Особенности применения кормовых добавок при откорме телят

Основная задача интенсивного откорма скота – достижение необходимой живой массы за минимальный срок и при максимальной экономической эффективности. В текущих экономических условиях многие производители животноводческой продукции стремятся минимизировать затраты на кормление, ошибочно считая, что таким образом они получают больше прибыли. Стоит отметить, что ухудшение кормления, сопровождающее снижение затрат на дорогостоящие ингредиенты кормов и кормовые добавки, влечет за собой значительное ухудшение темпов роста, увеличение сроков откорма животных и, как это ни парадоксально, увеличение затрат на кормление. Поэтому критерием эффективности должны стать не стоимость кормления, а рентабельность производства. Именно в этом разрезе мы и рассмотрим применение кормовых добавок.

Этапы, отображающие основные периоды при откорме телят.

15 день – приучение к потреблению сухих кормов;

2,5 месяц – завершение молочного периода (при выпойке молоком или ЗЦМ);

6 месяцев – отъем (при выращивании «под коровой»);

с 6-го по 10-й месяц – интенсивное доращивание;

с 10-го по 12 (14,18) месяц – откорм.

Чтобы вырастить хорошо развитый молодняк, способный быстро набирать живую массу, необходимо с 15-го дня жизни приучать телят к поеданию концентратов и грубых кормов (сена).

Для мясного скота наиболее распространенным методом выращивания является содержание совместно с коровой до 6-месячного возраста на подсосе. Для откорма телят молочного направления продуктивности такой подход невозможен, так как молоко является основной статьей дохода предприятия. Соответственно, выпойка таких телят молоком или ЗЦМ продолжается максимум до 2,5 месяцев параллельно с постепенным приучением к потреблению основных кормов.

Начиная с 6-го месяца жизни, телята ставятся на интенсивное доращивание, а с 10-го месяца – на откорм.

Сроки откорма определяются конечной живой массой, которую планирует получить хозяйство. Как правило, продолжительность откорма составляет 2-4 месяца.

Основными сложностями при выращивании телят являются:

Диспепсия – расстройство пищеварения, сопровождаемое диареей, вызванное алиментарными факторами (нарушением сроков выпойки молозива, несоблюдением температурного режима выпойки, плохими санитарными условиями содержания и т.д.) Стоит отметить, что при содержании телят на подсосе диспепсия практически не встречается.

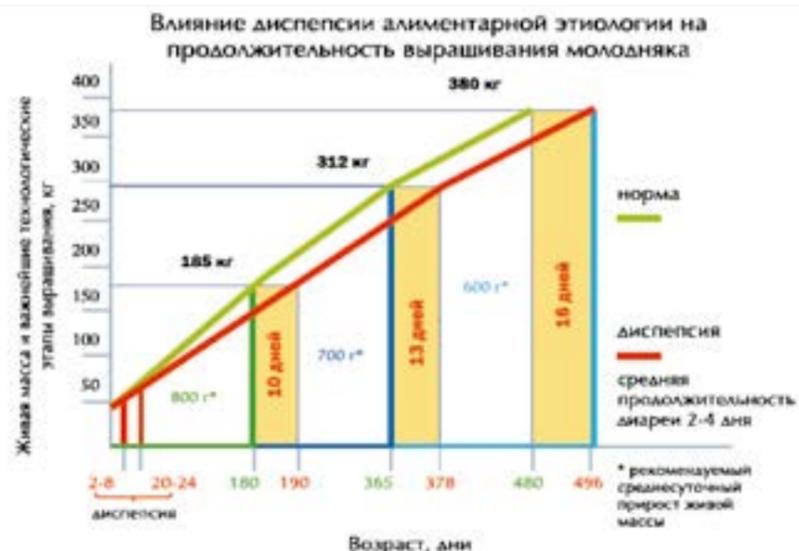
Низкие темпы роста. Зачастую телята не достигают нормативной живой массы в установленные сроки, что может быть связано с низким потреблением СВ рациона, плохой перевариваемостью кормов, низким содержанием энергии, дефицитом в кормах витаминов и микроэлементов и другими причинами.

Стрессы сопровождают интенсивное животноводство на каждом этапе производства, снижают продуктивные показатели, ухудшают состояние здоровья животных.

Контроль и своевременное устранение вышеозначенных проблем позволяют получить максимальную экономическую эффективность при выращивании мясного скота.

Первый признак возникновения диспепсии проявляется уже в первые 2 часа после выпаивания первой порции молозива после рождения. Это вызывает резкое нарушение обмена веществ в организме, обезвоживание, а также задержку роста и развития.

Диспепсия является одной из важнейших причин отставания в росте молодняка, т.к. нарушение пищеварительных процессов в раннем возрасте впоследствии ведет к серьезной задержке в росте. Один день диспепсии в раннем возрасте удлиняет срок выращивания животного на 2–4 дня, что ведет к значительным экономическим потерям.



Показатели	Плохое молозиво	Качественное молозиво
Уровень диспепсии, %	35	15
Затраты на лечение диспепсии, руб.	646,66	325,13
Сохранность за 30 дней, %	96	98
Среднесуточный прирост живой массы, г	660	851
Живая масса в 30 дней, кг	59,8	65,56
Себестоимость 1 кг прироста, руб.	63,66	58,06

На приведенном графике видно, что диспепсия продолжительностью 3 дня увеличивает срок выращивания животных как минимум на 9 дней. При этом стоимость содержания теленка и лечение диспепсии в первые дни жизни несопоставимы с содержанием взрослого животного.

В таблице приведен экономический расчет, который показывает, что увеличение уровня диспепсии при выпаивании телят молозивом низкого качества на 20% (в большинстве случаев уровень диспепсии еще выше) снижает сохранность животных как минимум на 2%, среднесуточный прирост почти на 200 г, и увеличивает себестоимость получения 1 кг живого веса более чем на 5 руб.

Безусловно, важнейшим фактором в профилактике диспепсии является кормление коров в сухостойный период. Как уже было сказано выше, если исключить так называемый человеческий фактор (нарушение времени выпойки молозива, недостаточная его температура, антисанитария и т.д.), то на первый план выходит качество молозива. В свою очередь именно обеспеченность коров всеми необходимыми питательными веществами, а также витаминами и минералами, позволяют получить молозиво высокого качества.

Частота встречаемости диспепсии в хозяйствах РФ чрезвычайно высока.

Зачастую для лечения диспепсии применяется так называемая «голодная выдержка», при которой теленок получает только воду, в сочетании с антибиотико-

терапией. Данная схема не является оптимальной, так как:

Во-первых, происходит потеря живой массы, которую чрезвычайно трудно компенсировать в более зрелом возрасте;

Во-вторых, применение антибиотиков угнетает микрофлору кишечника, вызывая дисбиоз, что в дальнейшем также будет негативно влиять как на иммунитет, так и на усвоение питательных веществ рациона.

Мы предлагаем натуральное противодиарейное средство **Нутризан**, производства компании «Неолайт», Франция.

Нутризан является легко усваиваемым и высокопитательным заменителем корма. Даже при нарушенном процессе всасывания, питательные компоненты, витамины и минеральные вещества препарата Нутризан хорошо

усваиваются, что способствует восстановлению организма.

Питательная ценность

Нутризан содержит источник протеина — молочную сыворотку, которая благоприятно влияет на пищеварение, не вызывает токсикоза и полностью усваивается организмом.

Декстроза и лактоза являются хорошими источниками легко усвояемой энергии, необходимой для обменных процессов. Активизируют процесс всасывания воды и натрия из желудочно-кишечного тракта.

Витамины

Витамины — представлены комплексом жирорастворимых витаминов А, D3, Е и бетаина. Включение их в состав препарата обусловлено их биологическими функциями:



Витамин А способствует укреплению и восстановлению эпителиальных тканей ЖКТ, участвует в окислительно-восстановительных реакциях, обладает антиоксидантным действием.

Витамин D3 принимает участие в минеральном обмене, способствует восполнению уровня электролитов, потерянных при диарее.

Витамин Е является сильным антиоксидантом, предохраняет клетки и ткани от разрушительного действия свободных радикалов, предохраняет витамин А от окисления как в кишечнике, так и в тканях.

Бетаин участвует в обменных процессах как поставщик метильных групп, способствует выработке энергии. Оказывает гепатопротективное действие, активизирует метаболические процессы в печени, улучшает ферментативный статус пищеварительной системы, вместе с декстрозой способствует абсорбции натрия (способность к осмотической протекции).

Энтеросорбенты

Нутризан содержит целлюлозные волокна и растительные пектины (яблочный пектин, экстракт моркови, экстракт зародышей пшеницы, рожковое дерево), обладающие сорбционной способностью адсорбировать патогенную микрофлору и токсичные вещества. Таким образом способствуя увеличению уровня положительной микрофлоры ЖКТ.

Дубильные вещества

Экстракты таволги, дербенника, пижмы (дубильные вещества) образуют защитный слой на слизистой оболочке ЖКТ, который предотвращает всасывание токсичных веществ, находящихся в пищеварительном тракте. Восстанавливают кишечный слизистый барьер. Проявляют противовоспалительные свойства.

Электролиты. Натрий и Калий участвуют в регуляции водного

обмена, поддерживают осмотическое давление внеклеточных жидкостей и кислотно-щелочное равновесие. Поэтому сбалансированное поступление в организм этих элементов особенно важно при диарее.

Магний является жизненно-важным элементом и необходим для нормального функционирования всех клеток организма. Магний участвует в большинстве реакций обмена веществ, в регуляции нервных импульсов и в сокращении мышц, оказывает спазмолитическое действие. Магний является кофактором многих ферментативных реакций и необходим на всех этапах синтеза белка.

Загустители

Гидролизат крахмала и галактоманнозы замедляют перистальтику кишечника, способствуют абсорбции воды.

Нутризан обладает привлекательным для животных вкусом и запахом, поэтому рекомендован для применения ослабленным животным и отказывающимся от приема корма.

Дозировка и способ применения

Нутризан выпаивается молодняку при первых же признаках нарушения деятельности желудочно-кишечного тракта: 70 г растворяют в 2 литрах теплой (35–40°C) питьевой воды. Курс применения 1–2 выпойки вместо молока (ЗЦМ). Для закрепления эффекта рекомендовано 1–2 последующих кормления проводить по схеме: 1 л молока + 1 л воды + 35 г Нутризана. Для профилактики нарушений деятельности желудочно-кишечного тракта – 35 г препарата добавляются в молозиво на 2-й и 4-й день жизни теленка однократно.

Следующей проблемой выращивания телят являются низкие темпы роста. Животные не набирают нормативную живую массу

в установленные сроки, что может быть связано с целой группой факторов:

- Низкое потребление сухого вещества рационов.
- Недостаточная переваримость кормов.
- Недостаточная обеспеченность энергией.
- Дефицит витаминов и минералов.

Рассмотрим варианты решения для нивелирования вышеказанных факторов.

Первый из предлагаемых продуктов – **комплексный пробиотик Иммунофлор**.

Иммунофлор – комплексный пробиотический препарат, состоящий только из натуральных компонентов. Препарат Иммунофлор предназначен для обогащения и балансирования рационов животных и птицы с целью стимулировать развитие или восстановление положительной микрофлоры в желудочно-кишечном тракте.

Эффективность препарата обусловлена синергетическим взаимодействием компонентов, входящих в состав препарата.

Bacillus Subtilis и *Bacillus licheniformis* продуцируют антибиотикоподобные вещества: бацитрацины, лихениформины, подавляющие рост патогенных и условно-патогенных микроорганизмов. Являются продуцентами ферментов амилаз и протеаз, положительно влияющих на усвоение питательных веществ рациона.

Bifidobacterium globosum – обладают ярко выраженной антагонистической активностью



против гнилостных бактерий посредством конкуренции с ними за питательные вещества. В процессе жизнедеятельности синтезируют витамины группы В и К, оказывают влияние на гидролиз и всасывание белков, жиров и минералов.

Enterococcus faecium – обладают высокой ферментативной активностью, подавляют патогенную микрофлору за счет синтеза антибиотикоподобных веществ – бактерицинов. Активизируют кишечный иммунитет. Ферментируют углеводы с образованием молочной кислоты.

Saccharomyces Cerevisiae – дрожжевые клетки в процессе жизнедеятельности активно поглощают кислород, создавая анаэробные условия неблагоприятные для развития Salmonella и E.Coli и других условно патогенных микроорганизмов. Обладают высокой ферментативной активностью – способствуют перевариванию клетчатки.

Хитозан – это мощный энтеросорбент природного происхождения. По структуре – это аминосакхарид, содержащееся в нем большое количество свободных аминогрупп, позволяет приобретать избыточный положительный заряд, благодаря чему происходит связывание бактериальных и других токсинов образующихся в процессе пищеварения.

Лактоза – дисахарид, являющийся питательным субстратом для молочнокислых бактерий препарата и пищеварительного тракта.

Дозировка и способ применения

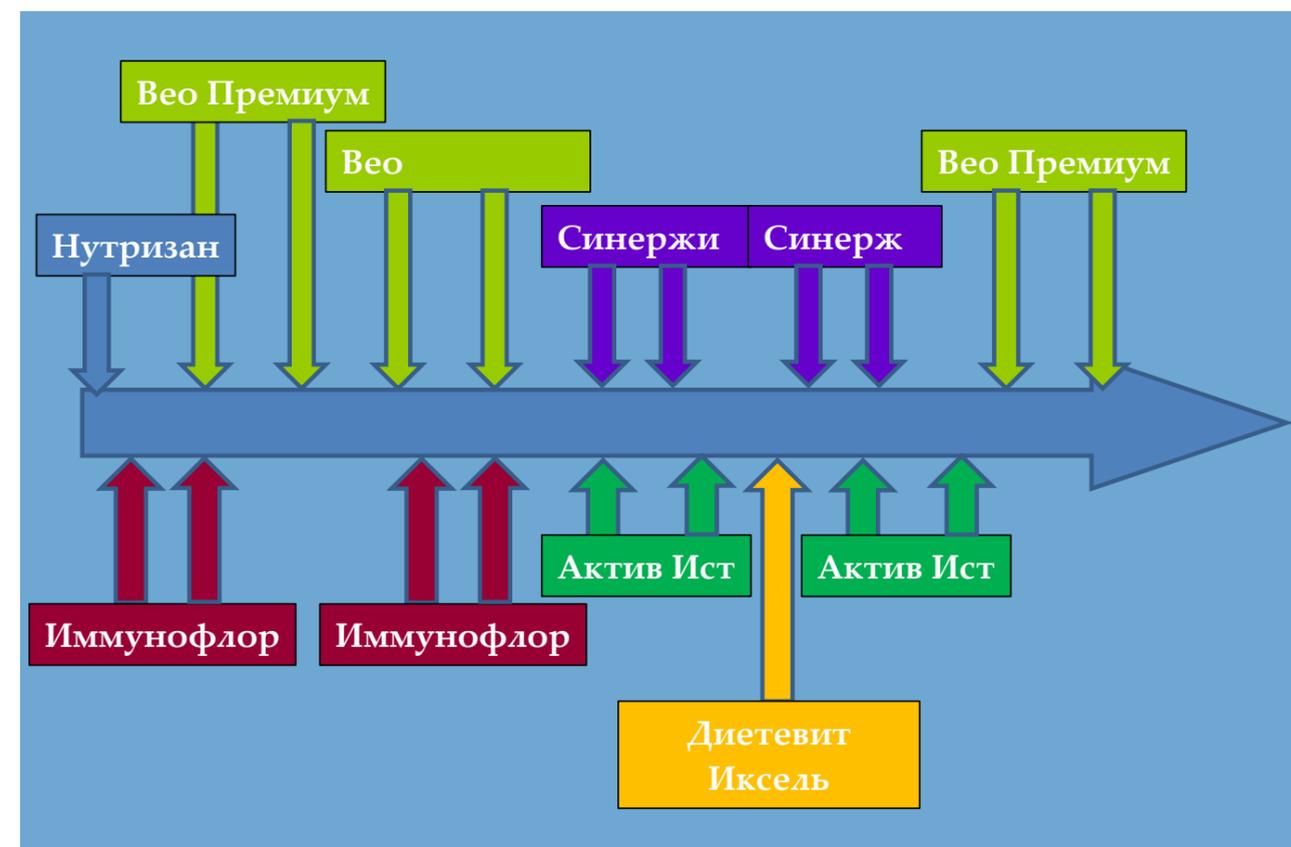
Иммунофлор можно применять с первого дня жизни. Препарат выпаивают индивидуально в дозировке 0,1-0,15г/10 кг массы тела через молозиво, молоко, ЗЦМ, воду. Рекомендации по использованию: непосредственно перед применением готовится рабочий (маточный) раствор 100

г. Иммунофлор растворяют в 1 л воды комнатной температуры при интенсивном помешивании, до создания однородной консистенции.

Оптимальная схема применения: со 2-го по 20-й день жизни, после чего осуществляется 2-х недельный перерыв. Повторный ввод продукта с 34-го по 54-й день жизни.

На слайде представлена схема совместного применения кормовых решений компании Лафид для оптимизации процесса выращивания мясных телят:

1-5 день – Нутризан
2-20 день – Иммунофлор
34-54 день – Иммунофлор
46-74 день – Вео Премиум
90 день – Синержи, Актив Ист
166-194 день – Вео Премиум
180 день – Диетевит Иксель
Обзор других препаратов компании «ЛАФИД» для улучшения откорма телят мы публикуем в номере №10 журнала АгроМЕРА.РФ.



Аэрозольная дезинфекция: НОВЫЕ МЕТОДИКИ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

До настоящего времени для дезинфекции объектов ветеринарно-санитарного надзора созда- но ещё недостаточно экологически безопасных, высокоэффективных и дешёвых дезинфицирующих средств, позволяющих проводить аэрозольную дезинфекцию поверхностей животноводческих и пти- цеводческих помещений, оборудования и других объектов.

**М.М. Кулица, М.И. Дронфорт
ООО «ПАРТНЁР»**

Одним из таких дезсредств, отве- чающих названным требовани- ям, является торговая марка АБАЛДЕЗ. Данный продукт хорошо зарекомен- довал себя при дезинфекции методом орошения (влажная дезинфекция), что подтверждено отчётами ГНУ ВНИ- ИВВиМ, 2015г., и ФГБНУ ВНИИВСГЭ, 2016г. Следующим этапом было про- ведение исследований по возможно- сти использования ТМ АБАЛДЕЗ для аэрозольной дезинфекции.

Исследования по разработке ре- жимов и технологии аэрозольной дезинфекции тест-поверхностей и поверхностей помещений проведе- ны в соответствии с требованиями Методических указаний «О порядке испытания новых дезинфицирующих средств для ветеринарной практи- ки» (Утв. ГУВ Госагропрома СССР 07.01.1987г.) и «Правилами проведе- ния дезинфекции и дезинвазии объ- ектов государственного ветеринарно- го надзора (М., 2002 г.).

Опыты, в количестве 35, прове- дены в условиях герметизированных камер на тест – объектах из дерева, бетона и железа, контаминированных микроорганизмами 1–4 групп устой- чивости к химическим дезсредствам, в помещениях вивария для содержания лабораторных и с/х животных, а затем на птицефабриках Ставропольского края. Проведена комиссия про- верка разработанных режимов и тех- нологии аэрозольной дезинфекции.

Установлено, что аэрозоли дез- средства АБАЛДЕЗ® в концентрации 5% (по препарату) при норме расхода 30 мл/м³ помещения и экспозиции 6 ч инактивируют кишечную палочку (1-я группа устойчивости) на тест – объ- ектах из дерева и железа с белковой за- щитой, а через 24 ч на тест – объектах из бетона; золотистый стафилококк

(2-я группа) – в 8%-ой концентрации при экспозиции 6 ч, а микобактерии (3-я группа) – 24 ч.

Споры *Bac.Cereus* (4-я группа микроорганизмов) инактивируются 10%-ным раствором дезсредства АБАЛДЕЗ® за 24 часа.

В результате проведённых иссле- дований разработаны высокоэффек- тивные режимы и технология приме- нения дезсредства АБАЛДЕЗ®.

В то же время, рекомендованные соответствующими инструкциями ре- жимы применения аналогов дезсред- ства АБАЛДЕЗ® в концентрации 20-25% из расчёта 1 л концентрата средства на 1000 м² или 1 мл/м³ не обеспечивают надёжную дезинфекцию поверхностей с белковой защитой, но в форме аэро-

ДЕЗ® были проверены комиссионно в лабораторных и производствен- ных опытах, рассмотрены рецен- зентами и Учёным советом ФГБНУ «ВНИИВСГЭ» и одобрены методи- ческой комиссией «Ветеринарная санитария, гигиена и экология» сек- ции зоотехния и ветеринария отде- ления сельскохозяйственных наук РАН (протокол №2 от 01.11.2016 г.).

Непосредственно «Технология аэро- зольной дезинфекции объектов вете- ринарного надзора препаратом АБАЛ- ДЕЗ®» была утверждена Председателем методической комиссии «Ветеринарная санитария, гигиена и экология» сек- ции зоотехния и ветеринария отде- ления сельскохозяйственных наук РАН 15.11.2016 г.

АБАЛДЕЗ® – Лучшее ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ СРЕДСТВО
с моющим эффектом

АКТИВЕН В ОТНОШЕНИИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ
ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ:



- Патогенные условно-патогенные бактерии
- Микобактерии и актиномицеты
- Патогенные грибки
- Вирусы
- Бациллы и клостридии



www.abaldez.ru info@dafor.ru
www.rhs770.com +7(495)5041755
www.partnerinfo.ru

Наша компания является производителем приманочных контейнеров «Универсал» предназна- ченных для раскладки приманок, размещения капканов и ловушек с целью учета численности мышевидных грызунов и ползающих насекомых.

Емкость обеспечивает безопасность работы с родентицидами – исключает разнос яда грызунами и его попадание в пищевые продукты, предотвращает доступ внутрь нецелевых видов животных – кошек, собак и т.п.; защищает приманку от дождя, снега, ветра и воды. Крышка контейнера закрывается на ключ.

Контейнер можно использовать как долгодействующее средство контроля численности грызунов и ползающих насекомых. Для учета численности и обнаружения мышевидных грызунов емкость может использоваться как следовая площадка. Для этого внутри нанести на пол тонким слоем тальк или муку, во внутреннее отделение можно разместить не отравленную приманку. Подготовленные емкости рас- ставляют в местах возможного передвижения грызунов, у нор, вдоль стен зданий и помещений, а также в других местах их обнаружения.

Контейнеры-мониторы соответствуют международным стандартам контроля качества и Санитарно-эпидемиологическим правилам СП 3.5.3.3223-14.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Габаритные размеры, мм	315x175x 135
Масса, грамм	0,670
Цвет	чёрный, серый, зеленый, синий
Материал	Полипропилен
Производитель	ИП Михайлова, г. Санкт-Петербург

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ГРЫЗУНОВ, НАСЕКОМЫХ, ПТИЦ

НОВЫЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОНТЕЙНЕР ПРИМАНОЧНЫЙ «УНИВЕРСАЛ»
РАЗРАБОТАН ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЧИСЛЕННОСТИ
ГРЫЗУНОВ И ПОЛЗАЮЩИХ НАСЕКОМЫХ
НА ПРОИЗВОДСТВЕ



- Внутри контейнера может устанавливаться капкан, клейкая ловушка для мышей и ползающих насекомых (тараканов, муравьев, жуков и их личинок)
- Ключ и шампур входит в комплект
- Срок службы не ограничен

Услуги и товары соответствуют европейским стандартам качества (НАССР)



**ПРИБОРЫ ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ МУХ, МОЛИ,
ЖУКОВ, КОМАРОВ, МОШЕК
И ДРУГИХ ЛЕТАЮЩИХ НАСЕКОМЫХ
НА ПИЩЕВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

- Площадь покрытия от 40 до 800 м. кв
- Без использования ядохимикатов
- Стандарт IP65 для применения во влажных и пыльных помещениях



Гарантия на приборы 2 года
ООО «Дезнаб СПб», Санкт-Петербург
Тел.(812) 982 00 90, 295 03 93 www.vreditelei.net

ЗАМЕНИТЕЛИ МОЛОКА

для сельского хозяйства

группа компаний

СПЕКТР

«Спектолак 20»

Заменитель молока для телят

«Спектолак Премиум»

Заменители цельного молока произведенные из высококачественного сырья

«МИЛКОВИТ»

Заменители цельного молока созданы при участии специалистов ВНИИЖ и ВНИМИ

«Спектолак Эконом»

Экономичный заменитель цельного молока, содержащий в своем составе до 55% молочных продуктов

«МИЛКОВИТ С»

Заменители цельного молока с добавлением льняного семени

«Спектолак 15»

Заменитель свиноматочного молока

Пропаганда
качества –
это репутация
нашей
компании

«СПЕКТОЛАК» «МИЛКОВИТ»

Витаминно-минеральные премиксы
Энергетические корма

группа компаний «СПЕКТР»
Санкт-Петербург,
ул. Софийская, д. 8, корп. 1, лит. Б
Тел. +7 (812) 448-11-01 | E-mail: spektr@milkexim.ru

milkexim.ru



ЗАВОД ЭНДОКРИННЫХ ФЕРМЕНТОВ

МОЛОКОСВЕРТЫВАЮЩИЕ ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ



для заказа: тел./факс: +7 (916) 720-23-63; +7 (917) 510-07-09
www.zefbio.ru; e-mail: zakaz@zefbio.ru

Доктор Робик®

Профессиональная линия

ЛАГУНА
LGN 0510

Средства для навозных ям и навозохранилищ



ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ВИПЭКО»

г. Москва, ул. Свободы, д. 35, стр. 6, корп. 117 А

тел. +7 (495) 225 87 65

e-mail: an@drrobik.ru

www.drrobik.ru

ТЕХНОЛОГИИ ВИПЭКО



Коммерческие условия поставки
микробиологических препаратов
Доктор Робик «LGN 0510»

Цена за 1 кг препарата – 1830 рублей (в т.ч. НДС)

Условия поставки – За счет поставщика

Условия оплаты – Отсрочка до 60 дней



Разработан
для агрохолдингов
и фермерских
хозяйств

Кукурузный силос в рационе молочных коров: проблемы и решения

В рационе молочных коров в настоящее время широко используется кукурузный силос благодаря его высокому и однородному питательному качеству (в среднем 1,5 мКал / кг сухого вещества), простоте культивирования кукурузы и высокой урожайности культуры. Кукуруза содержит до 3 раз больше сухого вещества на гектар, чем трава. Но многие исследования доказали, что кукурузный силос является основным источником микотоксинов, потребляемых коровами



Токсины *Fusarium* представляют собой большую проблему для здоровья молочного скота и качества молочных продуктов, которые получают в итоге люди. Опрос, проведенный на 24 голландских фермах, показал, что потребление микотоксинов животными из силосованного корма было в три раза больше, чем для других кормовых ингредиентов. Обзор литературы позволяет сделать вывод, что общее количество микотоксинов из силоса кукурузы часто превышает максимально допустимые или рекомендованные максимальные концентрации.

Несколько факторов способствуют сильному загрязнению кукурузного силоса микотоксинами:

- более высокое развитие плесени в стебле и листьях по сравнению с початками
- условия уборки урожая
- условия хранения.

Кукурузный силос часто загрязняется смесью микотоксинов

до и после сбора урожая по ряду причин.

Погодные условия играют важную роль в производстве микотоксинов в полевых условиях.

Многие исследования показывают, что дезоксиниваленол (DON) является наиболее частым микотоксином в силосе кукурузы и может использоваться в качестве маркера появления микотоксина *Fusarium*.

ZEA (зеараленон) встречается вместе с DON, так как они оба производятся *Fusarium graminearum*, но исследования показывают, что ZEA часто обнаруживается на более низком уровне, чем DON.

Другие микотоксины *Fusarium* (энниатины, боверицины, фузариновые кислоты и монилиформин) также иногда выявляются, но встречаются реже и уровень загрязнения ниже.

Во время очень жарких периодов (> 32 °C), высокой влажности или стресса от засухи в поле-

вых условиях может развиваться *Aspergillus flavus*, хотя *Aspergillus* более известны как плесени, характерные после сбора урожая.

Некоторые методы культивирования помогают повлиять на развитие *Fusarium*, такие как выбор устойчивых сортов, управление остатками сельскохозяйственных культур, севооборот, использование ирригационной системы для предотвращения засухи, правильного удобрения и СЗР, а также биоагентов.

Повреждения насекомыми способны значительно увеличить загрязнение токсинами и афлатоксинами *Fusarium*, так как это предрасполагает кукурузу к грибным болезням.

Профилактика до и после

Никакая специфическая плесень или микотоксин не развиваются конкретно во время сбора урожая, но условия сбора урожая должны быть хорошо отрегулированы, чтобы минимизировать риски.

Некоторые исследования показывают, что сбор урожая кукурузы при оптимальном сухом веществе, в диапазоне от 30 до 35%, способствует снижению концентрации микотоксинов, вероятно, из-за меньшего времени в полевых условиях по сравнению с растениями с высокой зрелостью, а также из-за того, что сухой силос сложнее уплотнять, поэтому он более предрасположен к присутствию кислорода и нагреванию, что приводит к росту плесени.

Поэтому настоятельно рекомендуется быстро уплотнять си-

лос для оптимизации анаэробных условий. Высота среза также должна быть хорошо отрегулирована, чтобы минимизировать загрязнение почвой, богатой инокулятом *Fusarium*.

После сбора урожая плесени обычно растут при более низком количестве воды, чем плесени до сбора урожая. Во время хранения могут спонтанно развиваться многие плесени, но они не обязательно будут производить микотоксины. Это означает, что наличие плесени не является надежным индикатором загрязнения микотоксинами.

Aspergillus и *Penicillium* являются 2 основными штаммами плесени после сбора урожая, которые развиваются в присутствии кислорода.

Aspergillus чаще встречается в тропических и субтропических регионах, так как он предпочитает более высокие температуры и в основном производит афлатоксины.

Наличие афлатоксина обычно ниже, чем других микотоксинов в хорошо хранящихся силосах, в то время как высокая концентрация афлатоксина возникает при хранении силоса в плохих условиях.

Афлатоксины часто определяются количествами в кормовых материалах, поскольку они особенно важны для здоровья чело-



века. Фактически, афлатоксины являются единственными микотоксинами, которые в значительной мере переносятся в молоко (с учетом их высокой степени канцерогенности).

Плесени *Penicillium* могут расти при более низких температурах, условиях кислорода и pH по сравнению с *Aspergillus*.

Настоятельно рекомендуется поддерживать хорошее уплотнение и герметизировать бункер кислородной пленкой, чтобы ограничить выработку микотоксинов.

Когда условия хранения не являются оптимальными, инокулят плесневых грибов, таких как

Fusarium, найдет благоприятные условия для их размножения, что приведет к критическому накоплению токсинов *Fusarium* в конечном рационе.

Использование консервирующих добавок, например, органических кислот, поможет обеспечить условия хранения и предотвратить выработку токсинов после сбора урожая, но не окажет никакого влияния на токсины, произведенные до сбора

урожая.

Последствия и защита

Теперь стало ясно, что большинство микотоксинов, содержащихся в кукурузном силосе, уже присутствуют до сбора урожая.

При этом, микотоксины *Fusarium* являются наиболее распространенными микотоксинами в рационе молочных коров.

Токсины фузариума оказывают негативное влияние на молочный скот по трем позициям: иммунодепрессия, снижение эффективности корма и целостности кишечника и изменение репродуктивной функции. Эти три основных механизма даже при низком уровне микотоксинов, провоцируют такие патологии, как снижение производительности, ухудшение состояния тела, жидкие фекалии, увеличение количества соматических клеток и мастит, хромота и т.д.

Даже если хорошее управление силосом позволяет предотвратить рост плесени и токсинов на этапе после сбора урожая, то очень трудно контролировать производство фузариума и токсинов до сбора урожая. Следовательно, эти факторы необходимо учитывать при выращивании кукурузы на силос.



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

1992 г.
АГРЕГАТ
ПОДОЛЬСК

**ПРОИЗВОДСТВО
И ПРОДАЖА**

ВАКУУМНЫЕ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ НАСОСЫ

для создания стабильного вакуума в системе
(от машинного доения до формования)



Вакуумный агрегат
HVA-75 (70)



Насос вакуумный
HVM-75 (70)



Установка вакуумная на 100 голов
HVV-75 (70)-1

Низкие цены

Гарантированное
качество

Продукция
сертифицирована



Установка вакуумная на 200 голов
HVV-75 (70)-2



Установка вакуумная на 100 голов
в сборе HVV-75 (70)-1 CB



Установка вакуумная на 200 голов
в сборе HVV-75 (70)-2 CB

**ВСЕГДА В НАЛИЧИИ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ
ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ**

Тел.: +7 (495) 281 51 64, +7 (906) 738 04 02

Подробная информация на сайтах: nvm75.ru, hvm75.pф

33 Всероссийская специализированная выставка

Волгоград АГРО 2019

- СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА
- КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ЗАПЧАСТИ РТИ
ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
- СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ • СЕМЕНОВОДСТВО
- УДОБРЕНИЯ, СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА
- ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- СТРОИТЕЛЬСТВО ДЛЯ АПК



**22-23
ОКТАБРЯ**

ВОЛГОГРАД
ЭКСПОЦЕНТР

Организатор



(8442) 93-43-02

info@volgogradexpo.ru
www.volgogradexpo.ru

**ВЫРАЩЕНО БЛАГОДАРЯ
СТИМУЛЯТОРАМ РОСТА МЕРА® -
НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ
НА ОСНОВЕ ЛИГНОГУМАТА**
МЕРА® - УНИКАЛЬНЫЙ СОСТАВ,
КОТОРЫЙ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО РАБОТАЕТ



ВСЕ ЛУЧШЕЕ
ОТ ПРИРОДЫ

Картофель

0 26
руб.

за каждый
новый
килограмм



Затраты в сезон на обработку 780 руб/га
Средняя прибавка 3 тонны с гектара

Томат

0 31
руб.

за каждый
новый
килограмм



Затраты в сезон на обработку 610 руб/га
Средняя прибавка 2 тонны с гектара

Клубника

0 15
руб.

за каждый
новый
килограмм



Затраты в сезон на обработку 300 руб/га
Средняя прибавка 2 тонны с гектара

Яблоко

0 11
руб.

за каждый
новый
килограмм



Затраты в сезон на обработку 430 руб/га
Средняя прибавка 4 тонны с гектара

Груша

0 11
руб.

за каждый
новый
килограмм



Затраты в сезон на обработку 390 руб/га
Средняя прибавка 3 тонны с гектара

Перец сладкий

2 92
руб.

за каждый
новый
килограмм



Затраты в сезон на обработку 17 500 руб/га
Средняя прибавка 6 тонн с гектара

Огурец

2 55
руб.

за каждый
новый
килограмм



Затраты в сезон на обработку 20 500 руб/га
Средняя прибавка 8 тонн с гектара

Морковь

0 02
руб.

за каждый
новый
килограмм



Затраты в сезон на обработку 170 руб/га
Средняя прибавка 12 тонн с гектара

АКЦИЯ!

ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
ОТ 10 000 ГА



ГАРАНТИРУЕМ
ПРИБАВКУ УРОЖАЯ
ИЛИ ВЕРНЁМ ДЕНЬГИ!

**Стимуляторы МЕРА №1 для урожая!
8 (8442) 97-95-05 8-800-200-75-35**



КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ
ГУМИНОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ

**СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ МЕРА® -
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
4000%**

Дано: поле пшеницы.

Задача: Рассчитать увеличение доходности со 100 га. Вычислить, сколько потребуется площади пшеницы, чтобы 15% прибавка урожая после обработки стимулятором роста МЕРА обеспечила покупку новой машины Lexus

Решение: Обработка семян и растений стимуляторами роста нового поколения МЕРА на основе лигнотумата.

Действия:
Обработка 25 т семян зерна 0,5 л/т - 12,5 л МЕРА Лигнотумат БМ при цене 199 р/л.
Итого 2 488 руб.

Листовая обработка растений 3 раза за сезон по 0,3 л/га - 90 л МЕРА Лигнотумат БМ.
Итого 17 910 руб.

Итого расход: на 100 га = 20 398 руб.



Выгода от применения стимулятора роста МЕРА на основе Лигнотумата - 4000%.

Фоновая урожайность - 54 ц/га. Прибавка урожая после стимулятора МЕРА - 15% или 8,1 ц/га. При цене на зерно - 10 руб/кг.

дополнительный доход: со 100 га = 810 000 руб.

Чтобы купить Лексус необходимо обработать 125 т пшеницы и 3 раза по листу - поле в 5 раз больше, т.е. 500 га. Значит 810 руб. x 5 = 4 050 000 руб.

Затраты: 20 398 руб. (100 га) x 5 = 101 990 руб. (500 га)

ОТВЕТ: Заработаете Lexus, если вложите 101 990 руб. в стимуляторы роста МЕРА на 500 га
mera1.ru - всегда прогнозируемый результат!

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА БАХЧЕВЫХ И ТЫКВЕННЫХ КУЛЬТУР НА ЮГЕ РОССИИ

Есаулова Любовь Владимировна,
ведущий научный сотрудник
лаборатории биотехнологии и молекулярной биологии
ФГБНУ «ВНИИ риса», канд. биол. наук

22 августа 2019 года во Всероссийском научно-исследовательском институте риса состоялись День поля и Международная научно-практическая конференция «Научное обеспечение производства бахчевых и тыквенных культур на юге России».

В мероприятии приняли участие более 200 человек: ученые ведущих научно-исследовательских и образовательных учреждений России; представители селекционно-семеноводческих фирм; руководители, главные агрономы, специалисты овощеводческих хозяйств Краснодарского и Ставропольского края, Астраханской и Волгоградской областей; представители ФГБУ Россельхозцентра по Краснодарскому краю.

Открыл совещание Сергей Валентинович Гаркуша, директор ФГБНУ «ВНИИ риса». Он отметил, что овощеводство в Российской Федерации традиционно является основой продовольственного комплекса и одной из наиболее крупных отраслей АПК. Овощи – незаменимый продукт питания, напрямую связанный со здоровьем, работоспособностью и продолжительностью жизни человека.

Краснодарский край по природно-климатическим условиям – ведущий регион по производству ранней овощной продукции, способной заменить импорт овощей в межсезонье в более северных регионах страны. Сортимент выращивания овощебахчевых культур в крае значительно выше, чем в других областях.

Юг России благодаря уникальному географическому положению является уникальным регионом для бахчеводства. Бахчевые и тыквенные культуры высеваются на площади 15 тыс. га ежегодно. Основная часть посевов бахчевых культур сосредоточена в крестьянско-фермерских хозяйствах – 62,8%.

В настоящее время, по экспертной оценке, 90 % посевного материала бахчевых культур приходится на импорт, т.е. в данной отрасли мы в прямой зависимости от иностранных фирм. Основная задача программы развития сельского хозяйства, определенная правительством России в области овощеводства и бахчеводства, расширить ассортимент и увеличить долю семян сортов и гибридов отечественной селекции в профессиональном овощеводстве до 60 % и в ЛПХ до 80 % в ближайшие 10 лет. Практическая селекция постоянно нуждается в новых источниках и донорах хозяйственно-ценных признаков. С этой целью во ВНИИ риса проводятся исследования по созданию сортов и гибридов F1 арбуза и дыни с высокими вкусовыми качествами, адаптированных к биотическим и абиотическим стрессорам, пригодных к длительному хранению

и транспортировке. Созданы сорта дыни – Таманская, Стрельчанка, Кубаночка; арбуза – Юбиляр с высокими вкусовыми качествами.

Присутствующие были ознакомлены с демонстрационными посевами отечественных и зарубежных сортов и гибридов бахчевых и тыквенных культур в поле: арбуз, дыня, тыква, кабачок, патиссон, огурец селекции ВНИИ риса и других учреждений. Были представлены селекционные достижения Крымской ОСС-филиала ВИР (Крымск), Быковской опытной станции (Волгоград), ООО «СЕМКО» (Москва), Селекционной станции им. Н.Н. Тимофеева (Москва), фирмы MRUTANE (Япония).



На фото – Заведующий лабораторией бахчевых и луковых культур отдела овощекртофелеводства, кандидат сельскохозяйственных наук В.Э. Лазько знакомит участников мероприятия с новинками селекционных достижений

Во ВНИИ риса ведется поддерживаемая селекция по 9 сортам тыквы различного направления. В последние годы на потребительском рынке востребована тыква порционного размера, но её объёмы не удовлетворяют населения и перерабатывающую промышленность, поэтому создание современных сортов и гибридов тыквы порционного размера являются перспективным направлением в отрасли овощеводства. Созданы перспективные селекционные образцы и ведётся работа над созданием линий тыквы для гетерозисной селекции.



На фото – Заведующий лабораторией бахчевых и луковых культур отдела овощекртофелеводства, кандидат сельскохозяйственных наук В.Э. Лазько знакомит участников мероприятия с новым сортом тыквы Ромашечка

Состоялось пленарное заседание, в котором выступили ведущие ученые, представители селекционно-семеноводческих фирм, крестьянско-фермерских хозяйств: заведующий лабораторией Крымской ОСС-филиала ВИР Кузьмин Семен Викторович; селекционер Медведев Анатолий Васильевич; старший научный сотрудник Быковской опытной станции Варивода Елена Александровна; директор Кубанской ОСС-филиала ВИР Елацков Юрий Алексеевич; заместитель руководителя ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю Казека Людмила Николаевна; индивидуальный предприниматель из Брюховецкого района Бобров Денис Владимирович.

Основные направления селекции арбуза на Быковской бахчевой селекционной опытной станции представила старший научный сотрудник Быковской опытной станции Варивода Елена Александровна.



На фото – старший научный сотрудник Быковской опытной станции Варивода Елена Александровна знакомит участников мероприятия с новыми сортами дыни

Большой интерес у товаропроизводителей вызвала демонстрация новых сортов порционных арбузов селекционно-семеноводческой фирмы ООО «Семко», г. Москва.



На фото – Ярослав Алексеев, начальник коммерческого отдела ООО «Семко» знакомит участников мероприятия с порционными сортами арбузов

Подведены итоги проводимого мероприятия. Состоялась дискуссия по актуальным вопросам селекции, технологии возделывания бахчевых и тыквенных культур в России и дальнейшим перспективам по развитию семеноводства.





Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации

Российская
агропромышленная
выставка

**ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ
2019**



**МОСКВА
ВДНХ**

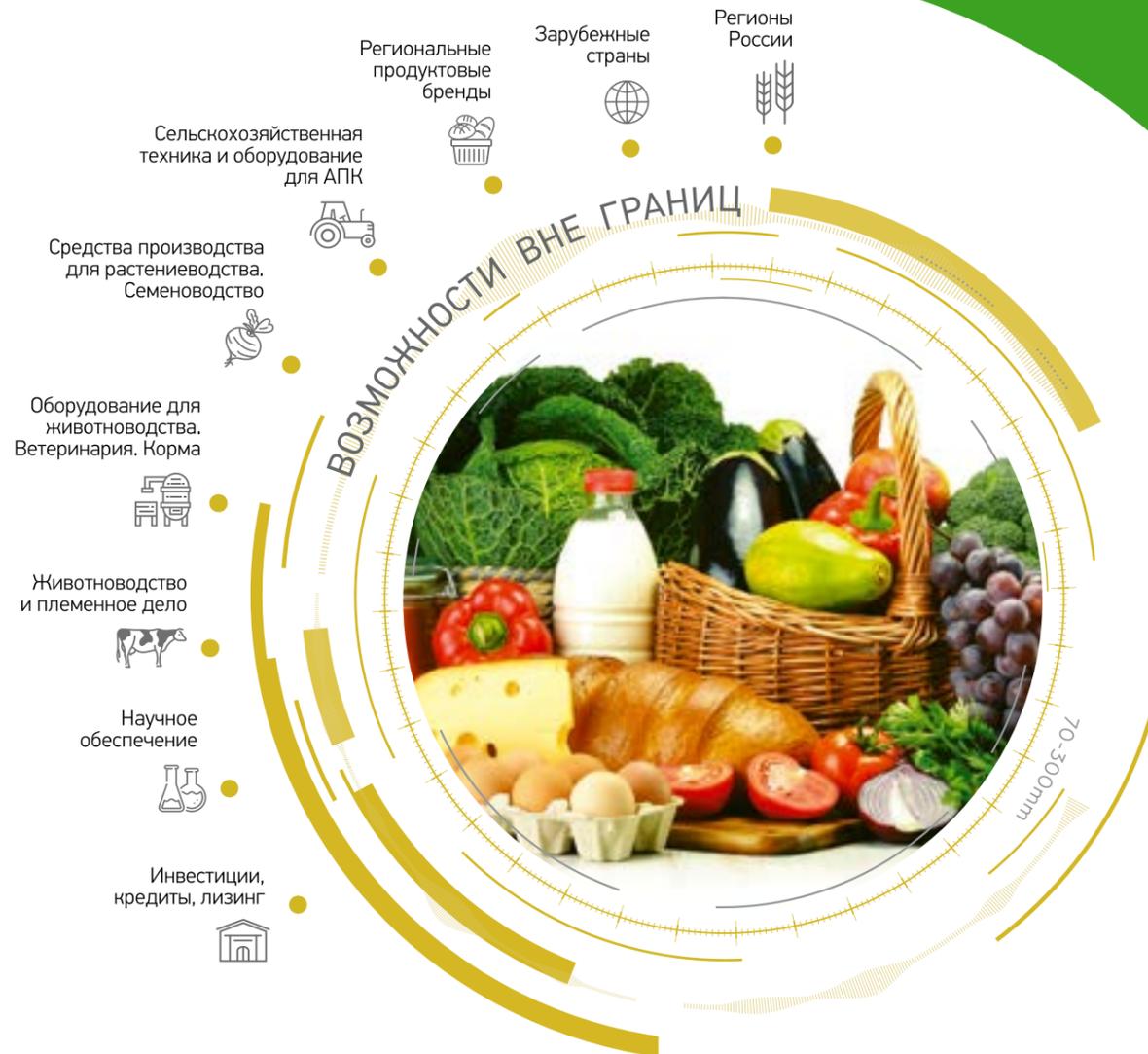
**9-12
октября**

**19-22
НОЯБРЯ 2019**

Краснодар
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»

26-я
Международная
выставка

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



ЮГАГРО

Бесплатный билет
на yugagro.org



12+

Организатор



ПОЛНЫЙ СПЕКТР
ОТРАСЛЕЙ АПК
НА ОДНОЙ ПЛОЩАДКЕ

МЕСТО ВСТРЕЧИ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ
И БИЗНЕСА

ДЕМОНСТРАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЙ
ЛИДЕРОВ РОССИЙСКОГО
И ЗАРУБЕЖНОГО АПК

www.goldenautumn.moscow

+7 (495) 256-80-48

Генеральный партнер



Стратегический спонсор



Генеральный спонсор



Официальный партнер



Спонсор деловой программы



Официальный спонсор



Селекция Вашей прибыли

Спонсор информационных стоек



Агро-Альянс

Спонсоры выставки



It's time to be the first

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXIV МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



MVC: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2019

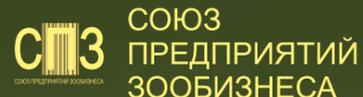
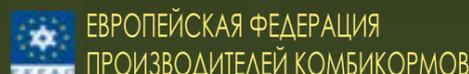


29 - 31 ЯНВАРЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР: **КОМ** коудайс
технологии, качество, инновации

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР: МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:



ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:
ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"



(495) 755-50-35, 7755-50-38
info@expokhleб.com
WWW.MVC-EXPOHLEB.RU

23-25 октября 2019

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



ФермаЭкспо

КРАСНОДАР

3-я Международная
ВЫСТАВКА

оборудования, кормов и ветеринарной

продукции **ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА,**

ПТИЦЕВОДСТВА И АКВАКУЛЬТУРЫ



farming-expo.ru

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ 2019 ГОДА:



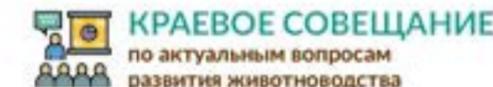
ФЕРМА.TECH
образовательные семинары
для животноводов



АГРОТУР НА ФЕРМУ
экскурсия на действующую ферму



ФЕРМА.SCHOOL
мастер-классы
для начинающих
фермеров



КРАЕВОЕ СОВЕЩАНИЕ
по актуальным вопросам
развития животноводства



ФЕРМА.DEMO
демонстрация оборудования
для животноводства
в действии



КОНФЕРЕНЦИИ
по технологиям кормозаготовки
и кормлению по проблемным темам
в ветеринарии



ВЫСТАВКА-КОНКУРС
кроликов и породной птицы



Международная
Выставочная
Компания
+7 (861) 200-12-87
+7 (861) 200-12-34
farmingexpo@mvk.ru

ВОЛГОГРАДСКИЙ ЭЛЕВАТОР. «НАШЕ ПРЕИМУЩЕСТВО – ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ»



СТР. 6

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ПРИ ОТКОРМЕ ТЕЛЯТ



СТР. 24

КУКУРУЗНЫЙ СИЛОС В РАЦИОНЕ МОЛОЧНЫХ КОРОВ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ



СТР. 32

2 **НОВОСТИ**

4 **ООО ЗАВОД «МАШИНОСТРОИТЕЛЬ»**

6 **ВОЛГОГРАДСКИЙ ЭЛЕВАТОР. «НАШЕ ПРЕИМУЩЕСТВО – ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ»**

8 **ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ ФЕРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ ВСЕ ЧАЩЕ ВЫБИРАЮТ СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ!**

10 **ВЫЖИВЕТ ЛИ РОССИЙСКИЙ РЫНОК ОРГАНИКИ БЕЗ РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ?**

20 **РЕКОРДНЫМИ ТЕМПАМИ РАСТУТ ПОСТАВКИ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ ИЗ РОССИИ В ЕС**

22 **РЕШЕТА, ДА ИМЕННО, А КАКОЙ ЭФФЕКТ!**

24 **ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ПРИ ОТКОРМЕ ТЕЛЯТ**

28 **АЭРОЗОЛЬНАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ: НОВЫЕ МЕТОДИКИ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА**

32 **КУКУРУЗНЫЙ СИЛОС В РАЦИОНЕ МОЛОЧНЫХ КОРОВ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ**

№ 9⁽¹⁶⁾ Сентябрь, 2019

Учредитель ООО «МЕРА»
Главный редактор: Барактенко В.В.
Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
ПИ № ФС77-73483 от 24.08.2018

Федеральное информационно-рекламное издание для специалистов АПК
Отпечатано: ООО «Полипринт»
344065, г. Ростов-на-Дону, ул. Орская д.12В

Тираж: 17000 экземпляров
Печать офсетная
Распространение по 11 регионам РФ

Экспертный совет издания:

Г.А. Медведев доктор с-х наук, профессор, заслуженный агроном РФ
А.В. Михилев, ген. 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

Б.Т. Абилов, зав. отделом кормления и кормопроизводства, канд. с-х наук, доцент, ВНИИОК-филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

Д.В. Осеичук, руководитель отдела технологии животноводства, д. с-х наук ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»

И.Ю. Подковыров, канд. с-х наук, доцент ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»

Издание заявлено на вхождение в РИНЦ (Российский Индекс Научного Цитирования)

Шеф-редактор:
8 (8442) 98-06-05; 8-902-656-55-11

Верстка: Анжелика Маврина
Дизайн: Станислав Балакин

Менеджеры по рекламе:
Полеева Александра 8-917-338-06-05,
Ремизова Ольга 8-995-413-08-44

Дата подписания в печать: 20.08.2019
по графику: 07.08.2019
Дата выхода в свет: 28.08.2019

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

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

Сайт: agromera-apk.ru

Редакция не несет ответственности за содержание рекламной информации
Цена свободная.



ПЛЕМЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «СИМЕКС-РАША»



Семя элитных быков молочных и мясных пород, оцененных по качеству потомства, канадской компании «Симекс Аллайенс», проверено в Канаде, сертифицировано в России.

Семя, разделенное по половому признаку (сексированное семя). Современное оборудование для осеменения. Полная официальная достоверная информация по оценке экстерьера и продуктивности.

Услуги по подбору и закреплению быков, обучению техников-осеменаторов, консультации по вопросам молочного скотоводства.



МЕНЬШЕ БОЛЕЗНЕЙ

БОЛЕЕ ЧЕМ НА **30%**

снижение заболеваний через три поколения



*У дочерей с высоким иммунным ответом на 30% меньше заболеваемость, чем в среднем по стаду или чем у сверстниц с низким иммунитетом. Dr. Steven Larmer et al, 2018.

Бланк бесплатной подписки на журнал «АгроМЕРА»

Организация: **ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК**

Вид деятельности: **АГРОМЕРА.РФ**

Код города и телефон:

Адрес: Почтовый индекс организации:

Телефон руководителя:

Дата заполнения: ФИО получателя:

м.п. Подпись:

Россия 603155 Нижний Новгород, ул. Б. Печерская, дом 31/9, оф. 2221

Тел./факс: (831) 432-97-64, 432-97-68

www.semex.ru
E-mail: info@semex.ru

www.facebook.com/semextrussia

Производство почвообрабатывающих широкозахватных агрегатов ресурсосберегающих агротехнологий и запасных частей к ним



Роллер
ножевой РН-8



Культиваторы дисковые
комбинированные КДК-9



Глубокорыхлители
чизельные ГРП-5



Культиватор
стрельчатый КСПШ-8



Культиваторы дисковые
комбинированные КДК-4,5



Культиваторы
стрельчатый КСПШ-4,5



Агрегат
дисковый комбинированный АДК-4

Тележки
для транспортировки
жаток ТПЖ-9,15

Производство аналогов европейской спецтехники

Техника участвует в программе государственного субсидирования ПП РФ № 1432 от 27.12.2012 г.