



вспененный
трёхслойный бак
для плотных
растворов



ЁМКОСТИ ИЗ ПИЩЕВОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, СМЕШИВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ, РАСТВОРОВ, АГРОХИМИИ, ЖКУ, КАС, СЗР, ВОДЫ



БЕЗОПАСНО! НИЗКИЙ ЦЕНТР ТЯЖЕСТИ



ДОСТАВКА ПО РОССИИ



Екатеринбургский завод
**ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ
ИЗДЕЛИЙ**

Официальный сайт завода
www.8200007.ru

E-mail: 8953@8200007.ru
+7 953 820 00 07

ЕКОНИВА ЭКОНИВА СЕМЕНА

ГОРОХ ТРЕНДИ®

- Ранний сорт
- Высокий и стабильный урожай
- Быстрое развитие в начальной стадии роста
- Превосходная устойчивость к полеганию
- Средняя масса 1000 зерен снижает затраты на норму высева
- Технологичен в уборке

- пшеница яровая
- пшеница озимая
- горох

- ячмень
- рожь
- овес

- лен
- соя
- чечевица

- однолетние травы
- многолетние травы



www.ekonivasemena.ru
semena@ekoniva-apk.com

8-800-700-97-51

АТОМИК

Технологии будущего в каждой капле!

БЫСТРОЕ ДЕЙСТВИЕ - МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ!

Активатор пестицидов и
агрехимикатов



АТОМИК

**АКТИВАТОР
действия пестицидов
и агрохимикатов**

Действующее вещество:
100% метилсиликоновый эфир
модифицированный полиэфиром

Форма выпуска: жидкость (ВРЖ)

Класс опасности: 3

Производитель: ООО «Аквалар»
115162, Москва, Павла
Андреева 28 | (926) 225-85-90
E-mail: akvalar@akvalar.ru
Т/факс: +7-495-9607722-2812

1 литр

Уверенно, быстро, надежно!

- стабилен в рабочих растворах при любом Ph длительное время
- совместим со всеми пестицидами агрохимикатами
- не теряет свойств при низких и высоких температурах
- обеспечивает сверхбыстрое распределение по поверхности растения и сверхбыстрое проникновение действующих веществ
- обеспечивает устойчивость к смыванию осадками
- применяется при любых способах обработки
- не имеет аналогов по действию и составу

Краснодар: +7(918) 320-0457
+7(918) 412-9159

Ростов-на-Дону: +7(863) 201-8018

Саратов: +7(927) 224-6243

Самара: +7(903) 302-9361

Барнаул: +7(3852) 56-72-02

Нижний Новгород: +7(922) 6682764

Киров: +7(922) 668-2764

Белгород: +7(910) 366-7649

Чебоксары: +7(922) 668-2764

Московская область: +7(926) 225-8590

Волгоград: +7(905) 061-9500



Изготовитель: ООО «Аквалар»
115162, Москва, ул. Павла Андреева, д. 28.
Тел.: +7 926 225 85 90

443029 Самарская область,
г. Самара, 6-я просека,
дом 142, офис 103

www.wpkvolga.ru

Тел. 8 (846) 254-09-65
Тел. 8 (846) 231-30-99
Тел. 8-962-602-26-06



**ООО «ВПК-АГРО» ПРЕДЛАГАЕТ К ПОСТАВКЕ
ВСЕ ВИДЫ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
ВО ВСЕ РЕГИОНЫ РФ:**

АММИАЧНАЯ СЕЛИТРА

КАС-32

КАРБАМИД

НИТРОАММОФOSKA

ДИАММОФOSKA

АММОФOS

СУЛЬФАТ АММОНИЯ

КАЛИМАГ

СУЛЬФОАММОФOS NP-S

КАЛИЙ ХЛОРИСТЫЙ

Мы предлагаем сертифицированную продукцию с гарантией качества по доступным ценам.
Доставка Железнодорожным и автотранспортом в хозяйство.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И САММИТ



FROM FEED TO FOOD

345

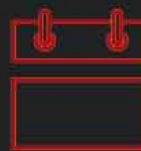
компаний

36

стран



РОССИЯ,
МОСКВА,
КРОКУС ЭКСПО



30 МАЯ
1 ИЮНЯ 2023

Выставка **Meat and Poultry Industry Russia** – важная отраслевая площадка для демонстрации передовых технологий, инновационного оборудования, комплектующих в мясной промышленности и птицеводстве, позволяющих производить безопасную и качественную продукцию в соответствии с концепцией «от поля до стола».

Выставка проводится в Москве с 2001 года.
С 2004 года проходит в партнерстве с VIV worldwide.



MAP
MEAT AND POULTRY
RUSSIA

При поддержке:



+7 (495) 797 69 14 | info@meatindustry.ru | www.meatindustry.ru | www.mapsummit.ru

Worldwide Calendar 2023-2024

VIV Asia 2023, Бангкок, Таиланд, 8-10 марта 2023 | VIV ILDEX Philippines 2023, Манила, 7-9 июня 2023 |
VIV Turkey 2023, Стамбул, 6-8 июля 2023 | VIV MEA 2023, Абу-Даби, ОАЭ, 20-22 ноября 2023 |
Health & Nutrition Asia in co-location with Victam Asia 2024, Бангкок, Таиланд, 12-14 марта 2024 |
Poultry Africa 2024, Кигали, Руанда, 2-3 октября 2024 |



Агротехнологии Поволжья

строительство ангаров

НАША КОМПАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРУЕТСЯ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВСЕХ ВИДОВ АРОЧНЫХ БЕСКАРКАСНЫХ АНГАРОВ

Технология строительства Сфера 1000 – используется для строительства сооружений, не требующие поддержания температуры. (зернохранилища, холодные гаражи для хранения техники, сenniки и т.д.) Данный вид строительства позволяет экономить на оцинкованном рулонном металле.



Технология строительства Сфера 600 – позволяет добиться практически ровной поверхности внутри свода Ангара для дальнейшего его утепления. При выборе данной технологии Заказчик экономит более 20% на конечном результате сооружения (овощехранилища, животноводческие фермы, производственные помещения, распределительные центры и т.д.).



Мы предлагаем полный спектр дальнейших работ: заливка бетонных полов (прямых и вентилируемых), утепление ППУ, возведение подпорных стен и комнат подготовки воздуха, продажа и монтаж систем вентиляции и холодильного оборудования.

УТЕПЛЕНИЕ ППУ

- возможность напыления на любые формы поверхности;
- сплошное, бесшовное напыление повышает эффективность утепления;
- устойчивость к агрессивным средам;
- экологически безопасен;
- шумо- и звукоизоляция;
- длительный эксплуатационный ресурс;
- широкая сфера применения: подходит для утепления овощехранилищ, зернохранилищ, животноводческих ферм, термоизоляция складских помещений общего назначения, теплиц, а также подходит для морозильных, холодильных камер и камер шоковой заморозки.



СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ И ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Длительное хранение урожая
- Технология хранения
- Удаленный доступ



ПОЧЕМУ СТОИТ ЗАКАЗЫВАТЬ ИМЕННО У НАС?

- Доступная цена: оптимальное соотношение цены и качества
- Высокое качество выполненных работ
- Добросовестные поставщики качественного материала

- Собственное оборудование и техника
- Десятки благодарных клиентов
- Более 10 выполненных объектов по госзаказу

Мы стремимся к диалогу с заказчиком и всегда находим оптимальные решения. Будем рады приобретению новых заказчиков, клиентов и надеемся на долгосрочное и взаимовыгодное партнерство.

г. Волгоград ул. Краснополянская, д. 55Р, оф. 124
Тел.: 8 (8442) 50-44-99, 8-960-886-51-15,
Тел. 8-927-534-56-38 (отдел продаж)
www: агротехнологии-Поволжья.рф
Email: agrotechnologypovoljya@mail.ru

НОВОСТИ	6
ВЕТЕРИНАРИЯ	8
ВЕТЕРИНАРИЯ. Болезнь Ауески у животных	9
ВЕТЕРИНАРИЯ. Клостридиозы жвачных	10
ЖИВОТНОВОДСТВО	14
РЕКОМЕНДАЦИИ. Как усилить цвет куриного желтка	16
ЕСТЬ ИДЕЯ	20
ВОПРОС РЕБРОМ	22
ВЕСТИ ИЗ РЕГИОНОВ. Республика Башкортостан	26
ВЕСТИ ИЗ РЕГИОНОВ. Удмуртская Республика	28
ВЕСТИ ИЗ РЕГИОНОВ. Республика Татарстан	40
КРИМИНАЛ В АПК	43
ВЫСТАВКИ	44



ЭФФЕКТИВНЫЙ АГРОБИЗНЕС

Сверхпрочные бесшовные емкости из композитного пластика



ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

САМАТ – тракторная прицепная техника



АГРОПРАЙС



ЭФФЕКТИВНЫЙ АГРОБИЗНЕС

Линейка микроудобрений «АГРОСТИМУЛ»

ПОВОЛЖЬЕ АГРО

СОВРЕМЕННЫЙ ЖУРНАЛ ОБ ЭФФЕКТИВНОМ СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

УЧРЕДИТЕЛЬ: ИП А.И. Сайфиев

ИЗДАТЕЛЬ: ООО «Терра»
ДИРЕКТОР – ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:
А.И. Сайфиев
Тел.: 8 (8422) 30-50-28, 8-905-037-63-23
e-mail: ul_agro@mail.ru

Тел. 8-905-037-63-23
e-mail: ul_agro@mail.ru

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ:
432035, Ульяновская область,
г. Ульяновск, ул. Локомотивная, 201-28.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
432035, Ульяновская область,
г. Ульяновск, ул. Локомотивная, 201-28.

РЕКЛАМНАЯ СЛУЖБА:
Тел./факс: 8 (8422) 30-50-36,
тел. 8 (8422) 30-50-14, 30-50-13,
e-mail: ul_agro@mail.ru
www.volga-agro.ru

ВЕРСТКА-ДИЗАЙН: А.Ю. Матулин
Тел. 8-905-184-54-32

ОТПЕЧАТАНО В ТИПОГРАФИИ:
432055, ИП Артемова А.В., Ульяновская область,
г. Ульяновск, ул. Сурова, 58.
Тел.: 8 (8422) 44-56-08.

ТИРАЖ: 5100 экз. **ЗАКАЗ №:** Л-115.

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 13 марта 2023 года.

Цена свободная.

Редакционно-информационный журнал. Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ № ФС77-38767 от 29.01.2010 г. Выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Мнение авторов может не совпадать с мнением редакции.
Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Все рекламируемые товары и услуги подлежат сертификации. Указанные рекламодателями цены на товары и услуги не являются офертой и действительны на момент публикации.

В журнале используются материалы следующих агентств, изданий и сайтов: АгроФакт, «Крестьянские ведомости», «АПК-Информ», Агроновости, ulgov.ru, zsuio.region73.ru, Regnum.ru, Agro.ru. Журнал распространяется по 14 регионам РФ. При перепечатке материалов ссылка на «Поволжье-Агро» обязательна.

ПЕРВЫЙ ДЛЯ ПОВОЛЖЬЯ

сорт твердой озимой пшеницы «кошелевская», районированный по седьмому региону, прошел госсортоиспытания и внесен в госреестр.



Как сообщает mcs.sam-region.ru, сорт создан в Самарской области, по зимостойкости приближается к мягкой озимой пшенице, но при этом обладает всеми качественными преимуществами твердой: по содержанию белка, клейковины, стекловидности.

Министр сельского хозяйства и продовольствия Самарской области Николай Абашин отметил, что сорт был создан именно производителями – специалистами агрохолдинга группы компаний «Волжский Посад», которые планируют выращивать ее в первую очередь в своем передовом хозяйстве «Сев-07».

Зимостойкость – ключевой показатель «кошелевской», но и степень засухоустойчивости высока. Сорт среднеспелый, прекрасно подходит для механической уборки. Кроме этого, «кошелевская» высокоустойчива к полеганию, осыпанию и прорастанию зерна в колосе, а также к основным болезням колосовых.

Максимальный урожай в государственных испытаниях в минувшем году составил 69,3 ц/га при его среднем урожае 48,5 ц/га по седьмому региону. Качество соответствует первому классу.

БОЛЕЕ 80 ЧЕЛОВЕК

станут получателями стипендии губернатора в 2023 году. Соответствующее распоряжение подписано главой региона Алексеем Русских.

Как сообщает ulgov.ru, предусмотрена выплата десяти стипендий на конкурсной основе для достигших успеха в таких областях, как, в частности, природообустройство и защита окружающей среды, воспроизводство и переработка лесных ресурсов, сельское хозяйство.

Стипендия назначается

студентам очной формы обучения, обучающимся по программам среднего профессионального и высшего образования. «Размер таких выплат составляет от трех до шести тысяч, сумма зависит от программы подготовки и уровня образования», – пояснила министр просвещения и воспитания Наталья Семенова.



ВВЕДЕНО В СЕЛЬХОЗОБОРОТ

более 43 тыс. га земель в девяти районах и Гайском городском округе Оренбургской области в минувшем году.

Как сообщает oren-rshn.ru, сельхозпроизводители провели на земельных участках агротехнические мероприятия (сенокошение, культивацию, боронование, вспашку), а также запланировали посев яровых и многолетних культур.

АГРАРИИ ПРИКАМЬЯ

в минувшем году закупили рекордные за последнее время объемы минудобрений. При этом сельхозпредприятия Пермского края достигли рекордной урожайности.

Как сообщает permkrai.ru, сельхозпроизводители Прикамья приобрели 36,7 тыс. т удобрений в физическом весе, что на 27% больше, чем в 2021 году.

«Мы поддерживаем аграриев в стремлении повышать урожайность. Для этого возвращаем им до 30% затрат на покупку удобрений», – сообщил губернатор Пермского

края Дмитрий Махонин в своем telegram-канале. – Субсидией в 2022 году воспользовались около 150 сельхозпроизводителей региона. Самыми популярными остаются минеральные удобрения, произведенные у нас же в крае – компаниями «Уралхим» и «Уралкалий». Планируем, что объемы потребления удобрений будут только расти».



НОВОСЕЛЬЕ СПРАВИЛА

молодая семья Леухиных в марийском селе Салтакъял. Как сообщает marpravda.ru, на строительство двухэтажного коттеджа ушло три года.

«Дом получился как раз таким, как я себе его представлял, – рассказывает Руслан Леухин. – Жилая площадь 130 кв. метров, на первом этаже кухня, зал, санузел. Еще один на втором этаже, где, кроме того, находятся спальня и игровая комнаты для дочерей Алены, Дарины и Насти.

По подсчетам, строительство и обустройство в общей сложности обошлось Леухиным примерно в 5,5 млн руб. Стартовать помог материнский капитал и деньги, кото-

рые выделили молодым родителям. По сути такой дом потянет, конечно, на значительно большую сумму, однако почти все, кроме системы отопления, супруги делали своими руками. Вдобавок Руслан – строитель, возводит коттеджи в Подмоскovie.

Еще выручил сохранившийся в Салтакъяле коллективизм – на заливку фундамента собралось десятка полтора земляков, хотя об оплате в таких случаях речи не идет.

СЫРЫ ИЗ МОРДОВИИ

любят по всей России. В активе Ичалковского сыродельного комбината – уже сотни дипломов и медалей всероссийских конкурсов и выставок. Многие годы его продукция традиционно входит в число «100 лучших товаров России».



Как сообщает izvmor.ru, история предприятия насчитывает более 90 лет. Постоянно модернизируя производство, комбинат приобретает современнейшее оборудование, устанавливает новые технологические линии, повышает квалификацию специалистов.

«Предприятие хорошо поработало в 2022 году, – подводит экономические итоги года генеральный директор ООО «Сыродельный комбинат «Ичалковский» Николай Киреев. – Было закуплено и переработано около 120 тыс. т молока. Производство сыра составило 11 тыс. т, сливочного масла – около 2 тыс. т. Ассортимент включает более 80 видов высококалорийной продукции. Главное ее преимущество – в составе и рецептуре: она из цельного натурального свежайшего молока и высококачественных сливок».

Большое внимание уделяется социальной поддержке коллектива на основе коллективного договора. Вкусно, за символическую сумму можно пообедать в заводской столовой. Летом дети сотрудников предприятия бесплатно отдыхали в загородных лагерях.

ВОССТАНОВИТЬ ПРОИЗВОДСТВО

намерен новый собственник малмыжской агрофирмы «Калинино» в Кировской области. Как сообщает kirovpravda.ru, в Малмыже прошла очередная встреча с инвесторами из Татарстана, которые покупают поголовье.

Агрофирму вновь посетил заместитель председателя правительства Кировской области Юрий Терешков и встретился с инвесторами. Один из них, Рустам Исмаилов, оценил ситуацию на предприятии как тяжелую, но поправимую.

Ранее стало известно, что по решению кредиторов подписаны договоры с покупателями, идет процесс оплаты за животных. Они переведены из проблемных ферм в нормаль-

ные, с работающим оборудованием, обеспечены кормом, водой, лекарствами и пр. смотром ветеринаров.

Новый собственник твердо намерен работать на территории Малмыжского района, в чем Кировская область очень заинтересована. Появилась надежда на то, что сельхозпредприятие наконец выйдет из кризиса и позволит заметно оживить экономику района, обеспечив сельчан стабильной работой.

ВРАЧЕБНЫЙ ОФИС

построен в чувашском поселке Киря. Это самый удаленный населенный пункт Алатырского района. Расстояние по трассе составляет около 50 км. Здесь проживает порядка 1300 человек и врачебный офис необходим.

Как сообщает sar.ru, сельчане в восторге от такого подарка. «Данный офис площадью около 180 кв. м построен в рамках программы модернизации первичного звена здравоохранения, – отметил главный врач Алатырской ЦРБ Юрий Боголюбов. – В нем предусмотрены кабинеты приема врача и процедурный, дневной стационар на три койко-места. Кроме того, подведен интернет, благодаря чему

при необходимости можно будет организовать медицинскую консультацию с узкими специалистами либо с врачами республиканских больниц».

Пока для приема пациентов сюда регулярно выезжает врач. Причем выпускники сельской школы могут по целевому направлению от больницы получить соответствующее образование и вернуться работать в родной поселок.

17 АГРАРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Нижегородской области в минувшем году приняли участие в программе испытаний биопрепаратов «Иннагро», реализуемого негосударственным институтом развития «Иннопрактика».

Как сообщает mcs-nnov.ru, опыты показали, что применение биопрепаратов способствует увеличению урожайности сельхозкультур и повышению продуктивности животных.

Нижегородская область присоединилась к проекту «Иннагро» в 2020 году и стала одним из первых российских регионов, где начали испытывать биопрепараты для сельского хозяйства с целью увеличения производства сельхозпродукции, улучшения ее качества и снижения нагрузки на окружающую среду. За это время в проекте приняли участие 40 сельскохозяйственных организаций региона.

В 2022 году в 11 растениеводческих хозяйствах региона проводились опыты по оказанию влияния биологических средств защиты, стимуляторов роста и биофунгицидов на посевы гороха, пшеницы, ячменя и картофеля.

Испытания показали, что применение биопрепаратов обеспечило прибавку урожайности картофеля на 50 ц/га, пшеницы – на 6,6 ц/га, ячменя – на 3,8 ц/га, гороха – на 0,3 ц/га. При этом экономи-

ческая прибавка с одного гектара по картофелю составила 65 тыс. руб., по пшенице – около 5 тыс. руб., по ячменю – 4 тыс. 300 руб., по гороху – 1 тыс. 800 руб. Применение инновационных препаратов также позволило значительно снизить пестицидную нагрузку.

В шести животноводческих хозяйствах проведены испытания пробиотической добавки и биоконсерванта для заготовки кормов. Скармливание пробиотика телятам в течение молочного периода выращивания позволило увеличить среднесуточные привесы животных до 6%. А использование биоконсерванта в ходе заготовки силоса и сенажа повысило сохранность питательных веществ в кормах и их питательную ценность.

В условиях санкций сельхозпроизводители столкнулись с проблемами поставок импортных биопрепаратов и с изменением закупочных цен на них. Как говорится, не было счастья, да несчастье помогло. Выяснилось, что отечественные разработки по своему качеству способны заменить зарубежные аналоги.

ПОДДЕРЖКА РОССИЙСКОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ ФАРМАЦЕВТИКИ

озаботила Совет Федерации. Как сообщает soincilgov.ru, проведено заседание рабочей группы по законодательному обеспечению отечественного производства лекарственных средств ветеринарного применения, кормов и кормовых добавок.

Подчеркнуто, что производство лекарственных препаратов стало полноценной самостоятельной отраслью, требующей должного государственного регулирования и реализации мер господдержки.



ГЛАВНЫЕ ТRENДЫ

развития ветеринарии в ближайшие восемь лет по мнению исполнительного директора Группы компаний ВИК Сергея Каспарьянца (он выступил на XIV Международной научно-практической конференции «Свиноводство-2022», организованной Национальным союзом свиноводов).

Как сообщает пресс-служба ГК ВИК, Сергей Каспарьянец отметил риски развития ветеринарии: внутренние регуляторные ограничения, увеличение в пять раз стоимости внутренней и внешней логистики, санкции, уход высокотехнологичных компаний, отсутствие своей генетики и некоторых компонентов для производства кормов, фармацевтических препаратов и вакцин.

Диагностика, от которой зависит выбор ветеринарных мероприятий, в течение двух лет будет доступна в полном объеме. В 2024 году будет рассматриваться закон об обязательной регистрации диагностических наборов и аттестации предприятий, что может привести к ограничениям в ее применении.



Биобезопасность обеспечена на 98% и от импорта не зависит: в РФ организовано производство санитарно-гигиенических средств, их компоненты ввозятся из Китая и Индии.

В производстве ветеринарных препаратов большая часть ассортимента – 80-90% – достаточна, чтобы покрыть потребности российского рынка.

В области производства вакцин для птицеводства ожидается стагнация на 3-5 лет. В свиноводстве ситуация с иммунобиологическими препаратами стабильна, но выбор ограничен: если раньше вакцина против РРСС была доступна от четырех-пяти производителей, то сейчас всего от двух.

КРИТИКА СИСТЕМЫ «МЕРКУРИЙ»

не оправдалась. Об этом заявил глава Россельхознадзора Сергей Данкверт, выступая на XIV Съезде Национального союза производителей молока.

Как сообщает fsvps.gov.ru, ключевым спикером мероприятия стал министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев, который оценил развитие молочного сектора по итогам 2022 года, а также проинформировал о системных мерах государственной поддержки, оказываемой отрасли.

Сергей Данкверт в своем выступлении обратил внимание на серьезный качественный скачок, который молочная промышленность сделала за последние годы благодаря содействию Минсельхоза и большой работе Россельхознадзора по обеспечению прослеживаемости товарных потоков.

Пять лет назад, в момент активной фазы внедрения «Меркурия», Россельхознадзор сталкивался с масштабной

рынке, сэкономить минимум 1,5-2 млрд руб. в год, которые тратились аграриями на получение ветеринарных документов на бумажных бланках.

Кроме того, платформа стала гарантом выполнения требований стран-импортеров при экспорте продукции. В 2022 году российские молочные продукты поставлялись в 21 страну мира.

Сейчас «Меркурий» постоянно дорабатывается, в платформу встраиваются технологии искусственного интеллекта, к мониторингу электронных документов подключаются специальные аналитические модули, которые помогают ведомству находить все более сложные схемы обмана потребителей.

Россельхознадзор уделяет поиску недобросовестных поставщиков продукции в



критикой своей инициативы и был вынужден на постоянной основе опровергать угрозы остановки работы молочных заводов и издержек производителей готовой продукции.

Опасения некоторых представителей отрасли не оправдались. Благодаря «Меркурию» государство, надзорные органы и само предпринимательское сообщество получили большое количество возможностей и предпочтений. Система стала базой для хранения «истории» о каждом российском и локализованном иностранном предприятии, позволила отслеживать все товарные потоки, снизить количество недобросовестных участников оборота и долю фальсификата на молочном

организации социальной сферы особое внимание. И предлагает региональным властям дополнить нормативные документы на госзакупки требованием, чтобы компании, участвующие в тендерах, имели подтвержденную с помощью «Меркурия» надежную репутацию.

Еще одно важное направление работы – выявление производителей, использующих в молочной индустрии животные жиры, в том числе говяжьи и свиные.

Однако остается нерешенной проблема отсутствия возможности принять действенные меры в отношении нарушителей, которые были найдены с помощью цифровых технологий.

БОЛЕЗНЬ АУЕСКИ У ЖИВОТНЫХ

Ветеринарные врачи ФГБУ «Ростовский референтный центр Россельхознадзора» рассказали о болезни Ауески.

Morbus Aujeszky – острое вирусное заболевание, протекающее с поражением центральной нервной системы, пневмониями и зачёсами на коже.

Восприимчивы свиньи, крупный рогатый скот, мелкий рогатый скот и лошади. Из домашних животных – собаки и кошки, болезнь также дикие свиньи и лисы. Болезнь регистрируется во всех странах мира.

Возбудитель болезни ДНК-содержащий вирус, принадлежащий к семейству герпесвирусов (Herpesviridae) роду Varicellovirus.

Вирус устойчив к воздействиям факторов внешней среды. Высушивание и замораживание консервирует его на один год. Солнечные лучи обеззараживают за 6-8 часов, кипячение – за 30 с, нагрев до 70°C – за 30 мин, до 60°C – за 1 час. Инфицированные грубые корма (сено, солома) остаются опасными в течение 35-40 дней, зерновой фураж до недели, пастбищная трава до 10 дней, трупы павших животных до 30 дней, засохшие трупы грызунов до 170 дней.

Основной источник инфекции – больное и переболевшее животное. Вирус выделяется с носовыми истечениями, мочой и молоком. Переносят вирус и грызуны, период вирусоносительства у них до 100 дней.

Корма, подстилка, навоз, предметы ухода за животными, насекомые (блохи) также могут служить средством заражения. Поросята-сосунки инфицируются через молоко.

Сезонность у болезни Ауески не проявляется. Чем больше поголовье, тем быстрее происходит заражение, и за 60-90 дней инфекция охватывает 100%. После переболевания вирусоносительство может длиться от месяца до двух лет.

У плотоядных заражение алиментарное. Вирус может проникать через кожные покровы, видимые слизистые оболочки. Резервуаром вируса в природе являются грызуны.

Вначале болезни отмечается пугливость и беспокойство животных. Характерна потеря аппетита, учащение и затруднение дыхания. Как правило, болезнь Ауески проявляется незначительным подъемом температуры тела. По мере прогрессирования болезни к вышеуказанным симптомам присоединяется зуд. Он способствует усилению беспокойства. Больные собаки и кошки грызут и царапают свое тело. Отмечаются постоянные попытки наброситься на других животных. Инкубационный период длится до 8-10 дней.

Взрослое поголовье свиней переболевает с угнетением, лихорадкой, потерей аппетита. Иногда наблюдается чрезмерное исхудание, носовые истечения, кашель, затруднение

дыхания, шаткость и неуверенность походки. В более тяжелых случаях наблюдается паралич конечностей, гортани и глотки, гибель возникает при коматозном состоянии.

У свиноматок болезнь Ауески протекает с нарушением лактации, абортами и мертвородами.

Поросята наиболее восприимчивы к вирусу. Септическое и эпилептическое острое течение приводит к летальному исходу в 80-100% за 2-4 дня.

Остальные виды животных переболевает в легкой форме с признаками угнетения, повышения температуры, возбуждением, судорогами, а также зудом кожи и расчёсами.

Животные, которые выздоровели, приобретают стойкий иммунитет длительностью до двух лет. Поросята от переболевших свиноматок имеют иммунитет, удерживающийся до 60 дней.

Для установления диагноза в лабораторию отправляется голова павшего животного, лимфатические узлы, абортёранные плоды, плацента.

Серологические методы РСК, РДП, МФА, ИФА дают возможность быстро поставить диагноз. Подтверждение диагностики проводится биопробой на кроликах. При внутримышечном введении вытяжки из патматериала у животных отмечается беспокойство, на месте введения обнаруживаются расчёсы и зуд.

Отдифференцировать болезнь необходимо от бешенства, чумы свиней, энзоотического энцефаломиелита, отёчной болезни, листериоза, отравлений.

Терапевтические средства при болезни Ауески не разработаны. Можно применить сыворотку крови переболевших животных,

которая содержит специфические антитела. Применим также специфический гамма-глобулин.

При установлении диагноза на хозяйство накладывается карантин, который снимается через месяц после последнего случая клинического проявления болезни и проведения всех заключительных мероприятий. Вывоз животных осуществляется только через 6 месяцев.

С профилактической целью проводят вакцинации поголовья.

В неблагополучных пунктах иммунизацию проводят с двухдневного возраста поросят, с повтором через 25 дней, затем через 2 месяца.

Взрослое поголовье свиней прививают 1 раз в год.

Борьба с грызунами, проведение постоянных мероприятий с целью недопущения бродячих собак на территорию, проваривание боенских отходов, своевременная уборка территории и плановая дезинфекция не позволят проявиться заболеванию.



ООО «АгроМолСнаб»

427606, Удмуртская Республика, Глазовский р-н,
с. Люм, ул. Полевая, д. 11

Тел.: +7-912-445-36-23, +7-950-152-22-16
E-mail: molsnab18@bk.ru



**ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ**



**ПРОИЗВОДСТВО
• МОНТАЖ • СЕРВИС**

КЛОСТРИДИОЗЫ ЖВАЧНЫХ

В Российской Федерации на сегодня сложилась необычная ситуация в сельском хозяйстве, когда зерно имеет цену продажи ниже своей себестоимости. Это привело к депрессии отрасли растениеводства. Рынок при капитализме непредсказуем и зависит от многих политических факторов.

По расчетам заместителя министра сельского хозяйства Республики Башкортостан Валитова Фарита Равильевича, чтобы вывести отрасль растениеводства в область рентабельности, необходимо пропустить зерно через животноводство. И тогда, цена произведенного зерна окупается в два раза при мясном откорме, и в восемь раз – при молочном производстве.

Поэтому на сегодня актуальным становится производство молока, так как его постоянно не хватает на рынке. А молока высокого качества – с низкой соматикой и высоким содержанием белка, крайне мало на российском рынке молока.

В Республике Башкортостан имеется порядка десяти современных высокотехнологичных молочных комплексов с высокими надоями. Эти хозяйства содержат коров голштинской породы, которые очень чувствительны к различным заболеваниям и особенно к клостридиозам жвачных. Это заболевание вызывает поражение высокоудойных коров из стада и их выбытие, что выводит генофонд высокомолочных коров из стада, так как коровы с меньшей продуктивностью выживают и меньше страдают от различных заболеваний, в том числе и клостридиозов.

Заболевание клостридиозами для ветеринарных врачей хозяйств является новым и непонятным, так как ранее наше животноводство не сталкивалось с этой проблемой.

Насчитывается 150 видов клостридий, из которых 35 видов патогенных. Эти 35 видов патогенных клостридий в благоприятных для них условиях становятся крайне патогенными и вызывают тяжелые заболевания со смертельным исходом.

На сегодня наука выделяет восемь видов клостридий, которые вызывают заболевания у животных и человека.

Лечение клостридиозов дело благодарное. Как правило, что в медицине (столбняк, ботулизм), что в ветеринарии (эмкар) почти не лечатся и, как правило, заканчиваются летально. Поэтому на первый план выходит понимание эпизоотологии данного заболевания и профилактики. Это намного рентабельнее, чем лечение.

Все виды патогенных клостридий вырабатывают токсины, которые вызывают тяжелейшие заболевания животных и человека. При этом сапрофитные клостридии всегда присутствуют в организме человека и животных, но не вызывают никаких заболеваний. При воздействии на клостридии щелочами, кислотами, детергентами в нелетальной для них концентрации сапрофитные клостридии переходят в разряд крайне патогенных и вызывают заболевания и смерть.

Для активации патогенных клостридий в организме животных необходим пусковой фактор – внутриклеточные паразиты (гельминты, кокцидии, криптоспоридии).

В медицине особо изучена клостридия ДЕФИЦИЛИ, а в ветеринарии – ПЕРФРИНГЕНС. Остальные клостридии не подверглись более глубокому исследованию и поэтому остаются не изученными.

Из восьми патогенных клостридий для идентификации в медицине имеются сыворотки для диагностики только на три, а в ветеринарии – на три другие. И все. Остальные виды клостридий диагностировать и идентифицировать на сегодня нет возможности.

КАЖДЫЙ ВИД ПАТОГЕННЫХ КЛОСТРИДИЙ ВЫРАБАТЫВАЕТ ТОКСИНЫ:

1. Альфа токсин – разрушает эритроциты, увеличивает сосудистую проницаемость, обладает некротизирующей активностью мышечной ткани конечностей.

Альфа-токсин представляет собой цинковую металлофосфолипазу, для активации которой требуется цинк. В совокупности факторов вызывает отек из-за повышенной проницаемости сосудов (газовая гангре-

Авторы: Ведущий ветеринарный врач высшей категории отдела метрологии ГБУ БашНПВЛ Ф.Ф. Юзлекбаев Ф. Ф., ветеринарный врач ООО «Победа» Калтасинского района республики Башкортостан Р.Р. Халиков.
Тел. 8-905-309-59-57,
E-mail: uzlekbavfidail@gmail.com

на и мионекроз, гемолитическое действие).[3]

2. Бетта-токсин – обладает некротизирующей активностью, вызывает очаговый отек, геморрагии и сегментарный некроз (гангрена кишечника).

Бетта-токсин *Clostridium perfringens* является одним из четырех основных смертельных белковых токсинов, вырабатываемых штаммами *Clostridium perfringens* типа В и типа С.^[1] Это некротизирующий агент, вызывающий гипертонию путем выделения катехоламинов. Было показано, что он вызывает некротический энтерит у млекопитающих и вызывает некротические поражения кишечника на модели петли подвздошной кишки кролика.

3. Эпсилон-токсин – вызывает сосудистую проницаемость желудочно – кишечного тракта, геморрагии во внутренних органах.

Эпсилон-токсин СР (ЕТХ) считается наиболее мощным клостридиальным порообразующим токсином после ботулинического и столбнячного токсинов и является причиной развития некротического энтерита и энтеротоксемии у овец, крупного рогатого скота и лошадей.

4. Йота-токсин – летальный токсин, некротизирующий, вызывает проницаемость сосудов.

Йота-токсин СР (ТХ) – этот токсин вызывает «прилипание» альфа-токсина клостридии перфрингенс к клеткам организма животного, после чего и происходит дальнейшее развитие заболевания. Без йота-токсина альфа-токсин не действует.

Было показано, что этот токсин является ключевым фактором вирулентности при инфицировании *C. perfringens*; без этого токсина бактерия не может вызвать болезнь^[1]. Кроме того, вакцинация против токсои-

да альфа-токсина защищает мышей от газовой гангрены *S. perfringens*^[2]. В результате знание функции этого конкретного белка значительно помогает понять мионекроз.

β-Энтеротоксин – вызывает пищевые токсикоинфекции с явлениями высокой проницаемости слизистой оболочки тонкого отдела кишечника, повреждение плазматической мембраны энтероцитов.

Энтеротоксин СР типа А (СРЕ) – самый распространенный токсин среди токсинотипов СР. СРЕ – порообразующий токсин, контролируемый хромосомным и плазмидным генами (сре), ответственный за развитие различных желудочно-кишечных заболеваний, связанных с пищевыми и непищевыми факторами. Ген энтеротоксина находится в хромосоме у большинства штаммов клостридии перфрингенс типа А, вызывающих пищевые отравления. Следовательно, продукция и действия энтеротоксина контролируются в основном геном, расположенным в хромосоме клостридии.

Также, вырабатываются и другие токсины, которые не имеют особого значения, так как не наносят самостоятельного вреда организму. Эти токсины только усиливают вышеперечисленные токсины (тэта, капша, лямбда, мю, ню, нейроминидаза).

Клостридия перфрингенс производит плазмидно-кодируемый дельта-токсин и несколько хромосомно-кодируемых токсинов и ферментов – лямбда-, капша-, мю-токсины, коллагеназу, гиалуронидазу, клострипаин, цистеиновую протеазу, сиалидазу.

При лабораторной диагностике очень важно определять наличие и количество суммарного значения антител каждой из восьми патогенных клостридий против альфа-, бэтта-, эпсилон-, йота-токсинов и энтеротоксина.

Токсины *S. histolyticum*. *Clostridium histolyticum* продуцирует 5 видов серологически идентифицируемых токсинов, часть из которых (β-δ) являются ферментами.

α-токсин. Альфа-токсин является главным фактором токсигенности *S. histolyticum*. При введении в мышцы вызывает гибель лабораторных животных в течение нескольких часов. Обладает некротическими свойствами.

β-токсин. Бета-токсин – коллагеназы, разрушают связывающую ткань мышц. Коллагеназы представляют собой металлопротеазы цинка, которые расщепляют коллаген и желатин на небольшие фрагменты. Семь коллагеназ представляют собой альфа, бета, гамма, дельта, эпсилон, дзета и этта. Они далее идентифицируются по их молекулярным массам (68, 115, 79, 110, 125 и 130 кДа соответственно), чтобы отличить их от пяти токсинов. Бета-токсин играет важную роль в патогенности *S. histolyticum*, благодаря его способности разрушать коллагеновые волокна в организме и вызывать некроз. Было показано, что бета-токсин вызывает кровоизлияние при помещении на поверхность лёгких животных, кровоизлияния и отёки при введении в крысиные лапы и летальные внутрилёгочные кровоизлияния при внутривенном введении животным.

γ-токсин. Гамма-токсин – протеиназы, вызывают деструкцию (разрушение) и омертвление (некроз) внутренних органов и в особенности мышц.

δ-токсин. Дельта-токсин или эластаза, активируется ионами Ca^{2+} . Является протеолитическим ферментом. Ингибируется цистеином. Имеет молекулярную массу в промежутке от 10 до 50 к.

ε-токсин. Эпсилон-токсин проявляет кислород-зависимую гемолитическую активность (лабилен к кислороду), подобно θ-токсину *S. perfringens* и δ-токсинам *S. septicum*, и *S. novyi*.

Но на сегодня в ветеринарной лабораторной диагностике в Российской Федерации имеются наборы для определения только четырех токсинов (альфа, бета, эпсилон, йота) и только одной клостридии перфрингенс в сыворотке животных.

Другие токсины других клостридий идентифицировать на сегодня не возможно никак. Наборов нет, нет методик, нет научных разработок по этой теме, нет специалистов.

Сегодня ветврачу хозяйств на выбор предлагается семь вакцин от клостридиозов животных. Какую же вакцину правильно выбрать решается наобум и полностью зависит от рекламы дилера той или иной торговой компании. Не возможно определить, какая же вакцина окажется действенной, так как набор клостридий в каждом хозяйстве индивидуальный и не всегда соответствует набору перекрываемых токсинов клостридий в предлагаемой вакцине. Нам приходилось наблюдать случаи, когда ветврач хозяйства проводил вакцинацию против клостридиозов по совету дилеров фармкомпаний на сумму полмиллиона рублей, а животные продолжали погибать от клостридиозов. Здесь нарекания со стороны руководителей и специалистов хозяйства обрушиваются на ветврача хозяйства, что иногда приводит к их увольнению и испорченной служебной характеристике.

После вакцинации и ревакцинации количество антител против альфа-, бета-, эпсилон-, йота- токсинов клостридии перфрингенс должно быть не меньше семидесяти процентов. Проверку напряженности иммунитета против клостридиозов необходимо проводить не ранее, чем через три недели после законченной вакцинации или ревакцинации, и далее необходимо проводить ежемесячный мониторинг по сыворотке крови от пяти-десяти одних и тех же животных.

При снижении титра антител против названных токсинов меньше пятидесяти процентов в хозяйстве начинается гибель животных. Как правило, это наблюдается через три-четыре месяца после законченной вакцинации. Это связано с нерешенным производителями вакцин вопроса об адъюванте для вакцин для продления срока действия вакцин. В результате чего депо вакцины в месте введения быстро всасываясь, нивелируется. Не образуется долговременное депо в месте введения.

Этот вопрос наукой до сих пор не решен, от чего страдают производственные ветврачи.

Все виды вакцин, применяемых для профилактики клостридиозов, не действуют на все токсины всех клостридий. Вакцины направленно действуют только против определенных токсинов патогенных клостридий, а не против всех видов токсинов клостридий, как об этом говорилось выше.

В принципе создать вакцину против всех токсинов всех клостридий не представляется возможным.



КЛОСТРИДИОЗЫ ЖВАЧНЫХ

Заболевание, клиника	Возбудитель, токсин	Вакцина для профилактики
1. Некротизирующий мастит	Кл. перфрингенс, тип А, альфа-токсин	Коглавакс, Клостбовак-8, Нековак, Антокс-9, Миллениум
2. Газовый отек	Кл. перфрингенс, тип А, альфа-токсин	Коглавакс, Клостбовак-8, Нековак, Антокс-9, Миллениум
3. Злокачественный отек	Кл. септикум	Ван Шот Ультра, Токсипра, Ультрачойс, Коглавакс, Клостбовак-8, Антокс-9, Миллениум
4. Злокачественный отек	Кл. нови, тип А (эдематис)	Ван Шот Ультра, Антокс-9, Миллениум
5. Газовая гангрена (студенистый отек), расплавляет мышцы	Кл. сордели	Ван Шот Ультра, Ультрачойс, Антокс-9, Миллениум, Пастанарм-8
6. Эмфизематозный карбункул (злокачественный отек мышц)	Кл. хаувои	Ван Шот Ультра, Токсипра, Ультрачойс, Коглавакс, Клостбовак-8, Антокс-9, Миллениум, Пастанарм-8
7. Столбняк	Кл. тетани	Токсипра, Коглавакс, Клостбовак-8, Антокс-9, Миллениум
8. Гепатотоксичность	Кл. перфрингенс, тип А, альфа-токсин	Коглавакс, Клостбовак-8, Нековак, Антокс-9, Миллениум
9. Некротический гепатит	Кл. нови (кл.гигас), тип В	Токсипра, Коглавакс, Клостбовак-8, Антокс-9, Миллениум
10. Энтеротоксемия молодняка	Кл. перфрингенс, тип В	Токсипра, Коглавакс, Антокс-9, Миллениум
11. Геморрагическая энтеротоксемия молодняка	Кл. перфрингенс, тип С	Ван Шот Ультра, Токсипра, Ультрачойс, Коглавакс, Клостбовак-8, Антокс-9, Миллениум, Пастанарм-8
12. Энтеротоксемия молодняка	Кл. перфрингенс, тип Е, йота-токсин, быстро разрушается	Вакцин нет
13. Энтеротоксемия телят (мягкая почка)	Кл. перфрингенс, тип Д, эpsilon-токсин	Ван Шот Ультра, Токсипра, Ультрачойс, Коглавакс, Клостбовак-8, Антокс-9, Миллениум, Пастанарм-8
14. Кормовые отравления	Кл. перфрингенс, тип А, альфа-токсин	Коглавакс, Клостбовак-8, Антокс-9, Миллениум
15. Отек матки после отела	Кл. нови, тип А (эдематис)	Ван Шот Ультра, Антокс-9, Миллениум
16. Бациллярная гемоглобинурия	Кл. нови (кл. гемолитика)	Ван Шот Ультра, Ультрачойс, Антокс-9, Пастанарм-8
17. Ботулизм	Кл. ботулини (типы А, В, С, Д, Е, F)	Вакцин нет
18. Браздот овец (катарально-геморрагический абомазит, энтерит, геморрагический диатез)	Кл. эдематигенс (кл.гигас) (кл. нови, типы А, В)	Токсипра, Коглавакс, Клостбовак-8, Антокс-9, Миллениум, Пастанарм-8
19. Браздот овец	Кл. септикум	Ван Шот Ультра, Токсипра, Ультрачойс, Коглавакс, Клостбовак-8, Пастанарм-8, Миллениум, Антокс-9

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАКЦИН ПРОТИВ КЛОСТРИДИОЗОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В РОССИИ
(по количеству перекрываемых токсинов клостридий)

1. Нековак-16% (РФ)
2. Ультрачойс – 37%
3. Пастанарм-8 – 37% (+манхейма)
4. Токсипра – 47%
5. Ван Шот Ультра – 47%
6. Клоствовак-8 – 63% (РФ)
7. Коглавакс – 74%
8. Антокс-9 – 89% (РФ) – не производится
9. Миллениум – 89% – не ввозится в РФ

Лабораторное определение эффективности вакцины против клостридиозов для ООО «ПОБЕДА» Калтасинского района Республики Башкортостан

В связи с падежом коров в течение года от клостридиозов в Качинтураевском молочном комплексе ООО «Победа» Калтасинского района Республики Башкортостан в условиях ГБУ Дюртюлинской районной ветеринарной лаборатории была проведена исследовательская работа по подбору вакцины для ковровой вакцинации всего поголовья.

Работу проводили под руководством главного ветеринарного врача Дюртюлинского района Казыханова И.С., в составе специалистов главного ветеринарного врача ООО «ПОБЕДА» Халикова Р.Р., ветеринарного врача-бактериолога ГБУ Дюртюлинской районной ветеринарной лаборатории Сиразетдинова М.Р., ведущего ветеринарного врача высшей категории ГБУ Башкирская НПВЛ Юзлекбаева Ф.Ф, ведущего ветеринарного врача отдела диагностики ГБУ Дюртюлинская районная и городская ветеринарная станция РБ Маннанова Р.Х. и лаборанта отдела диагностики Мукимова Р.Н.

До этого проводилась вакцинация вакциной «ТОКСИПРА плюс» и периодически происходил падеж коров от клостридиоза при титре антител на альфатоксин 32%.



Была выращена суточная культура клостридий на среде Китта-Тароци от двух патматериалов, проведена микроскопия культур. При микроскопировании было обнаружено два вида клостридий, одна из которых – вид хаувои. Вторую идентифицировать не было возможности.

И далее была проведена биопроба на пяти морских свинках по подбору вакцины, которым были введены сыворотки от вакцин против клостридиозов: «ВАН ШОТ УЛЬТРА», «ТОКСИПРА ПЛЮС», «ПАСТАНАРМ-8», «КОГЛАВАКС».

Пятое животное было контрольным, и поэтому этой морской свинке была введена только суточная культура без сыворотки.

Через сутки выжила только морская свинка, зараженная суточной культурой клостридий, которой была введена сыворотка от вакцины «ТОКСИПРА ПЛЮС».

Таким образом, в Качинтураевском молочном комплексе ООО «Победа» Калтасинского района Республики Башкортостан в качестве профилактического средства из имеющихся четырех вакцин от клостридиозов может применяться в качестве специфической защиты только вакцина «ТОКСИПРА ПЛЮС».

Причем титры антител на альфа-, бета-, эpsilon-, йотатоксины клостридии перфрингенс не должны снижаться ниже 50%.

Ветеринарные специалисты ГБУ

Дюртюлинской ветеринарной районной лаборатории освоили методику получения сывороток, подготовки экспериментальных животных, выращивание суточных культур клостридий, микроскопию их, дозировку и порядок введения живой культуры, сывороток и формирование заключения об эффективности и целесообразности применения той или иной вакцины для конкретного хозяйства, исходя из определенного индивидуального набора клостридий в данном хозяйстве.

Клостридии могут быть забраны у живых животных путем смывов из пораженных конечностей по общепринятой схеме. Патматериал доставляется в лабораторию в свежем или замороженном виде по общепринятой схеме.

Далее в течение суток производится подбор вакцины для вакцинации коров от клостридиозов.

Если окажется, что ни одна из вышеперечисленных вакцин не подходит, то проводится серия исследований из комбинаций вакцин, пока не будет найдена нужная комбинация вакцин от клостридиозов. Это связано с тем, что ни одна из применяемых вакцин не перекрывает 100% патогенных клостридий, а работает только на строго определенный свой спектр клостридий. Спектр клостридий в каждом отдельно взятом хозяйстве строго индивидуален.

Такое исследование проводится однократно, и далее хозяйство постоянно проводит вакцинацию, контролируя титр антител альфа-, бета-, эpsilon-, йотатоксины не ниже 50%, так как состав клостридий в хозяйстве не меняется, если только не было завоза нового поголовья животных из других проблемных хозяйств.

Системе профилактики клостридиозов в хозяйстве мы посвятим следующую статью, так как нами были проведены исследования и в этой области ветеринарной медицины.



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

взял на себя частично функции ветеринара и лаборатории. В СХПК «Новый Путь» Аликовского района Чувашии начала работать первая в республике роботизированная молочно-товарная ферма на 200 голов.



Как сообщает agro.sar.ru, строительство осуществлялось с октября 2021 года. Общая стоимость составила 60 млн руб., в том числе стоимость оборудования – 30 млн руб.

На ферме полностью автоматизированы производственные процессы. Установлены новое стойловое и поильное оборудование, навозоуборочный транспортер, а также автоматическая доильная система. В ней – программное обеспечение управления стадом, которое выполняет такие процессы, как стимулирование, очистка сосков, предварительное сдаивание, доение и обработка сосков после доения.

Система за семь доек полностью «подстраивается» под каждую корову: узнает, сколько в среднем она дает молока, собирает статистику. В этом помогает индивидуальный номер ошейника, который заносится в программное обеспечение. Если корова проходит курс лечения, то аппарат к себе не подпустит: как животное войдет в стойло, автоматика сразу спугнет бурёнку с помощью электрошелчка.

Робот также частично заменяет лабораторию – после доения молоко сразу же поступает на экспресс-анализ по параметрам качества. При наличии отклонений автоматика обновит дойку и сообщит об этом оператору. Так что без руки человека не обойтись.

«Такие фермы – это новое явление в отрасли сельского хозяйства республики, – отметил на открытии животноводческого комплекса глава Чувашии Олег Николаев. – В России таких роботов уже работает несколько сотен. Сама практика их функционирования показывает, что эта современная технология повышает доходность. Потому что увеличивается и продуктивность коровы, и качество молока анализируется на момент доения, а за счет этих показателей у хозяйства появляется больше возможностей для увеличения доходности».

Вице-премьер министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов подчеркнул, что для поддержки предприятия в этом году уже перечислены субсидии на сумму 18,2 млн руб.: на обеспечение прироста собственного производства молока – 12,8 млн, на развитие животноводства – 3,9 млн, на техническую и технологическую модернизацию – 1,5 млн руб.

«Часто мы слышим в последнее время, что с рабочей силой на селе становится сложнее, поэтому и спрос на поддержку строительства роботизированных ферм возрастает, – сказал Сергей Артамонов. – Если в составе проекта животноводческого комплекса сразу предусматривают таких роботов, то государство возмещает 40%».

КАНАДСКИЕ БЫКИ

Космос, Хлебник и Клад уже улучшают поголовье удмуртского молочного крупного рогатого скота.

Как сообщает udmark.ru, в сентябре прошлого года в СПК «Удмуртия» на свет появились 11 бычков голштинской породы премиальной генетики. А уже в январе из Вавожского района их передали на предприятие ООО «Можгаплем». Родители бычков – животные с высокими индексами племенной ценности, на момент отбора входили в ТОПы лучших среди быков и телок Канады и США.

На сегодняшний день быки растут и развиваются в соответствии со стандартом породы, а среднесуточный привес с февраля по ноябрь 2022 г. составил 1 216 гр. Быки отличаются ярко выраженным молочным типом, высо-

ким ростом, легким костяком и правильно поставленными конечностями.

Быки генотипированы, имеют рассчитанные прогнозы племенной ценности по российским, американским и канадским индексам. Также следует отметить положительные геномные оценки у быков по индексам здоровья: продуктивное долголетие, устойчивость к маститам и болезням обмена веществ, фертильность дочерей.

В ноябре 2022 года ООО «Можгаплем» начало осуществлять поставки семени быков в шесть племенных хозяйств региона для поставки на оценку по качеству потомства.

ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРНОЙ РЫБЫ

планируется увеличить в Тамбовской области, так как местные рыбодобытчики преуспевают в аквакультурных технологиях и не ограничиваются карпом или клариевым сомом.

Как сообщает tambov.gov.ru, по данным управления сельского хозяйства Тамбовской области в регионе по итогам минувшего года будет произведено около 600 т товарной рыбы (прирост 3,4%).

По словам экспертов, повышения рыбопродуктивности прудов удалось добиться за счет применения новейших технологий в системе содержания и кормления рыбы. Рыбоводная отрасль является одной из приоритетных для региона в условиях реализации политики импортозамещения.

На территории области разведением товарной аквакультуры занимаются восемь специализированных рыбодобывающих предприятий, в которых выращивается карп, толстолобик, белый амур, карась, осетр, сом клариевый и другие виды рыбы, в том числе дорадо.

Дорадо (или дорада, аура-та, морской лещ) относится к



самым востребованным рыбам средиземноморской диеты и хорошо известна россиянам, поскольку часто фигурирует в кулинарных шоу. Однако выращивание дорадо в аквакультуре относится к «высшему пилотажу» – например, рыбам необходимо создать особое освещение, которое имитирует смену времен года. Зато и продается эта рыба по премиальным ценам.

Продукция местных рыбодобывателей пользуется спросом у населения области, а также реализуется за пределы региона.

КОРОВЫ ПОДСКАЗАЛИ ИДЕЮ

для производства белка из пастбищной травы. Казалось бы, что общего между производством говядины и вегетарианством?

Ответ на этот вопрос найден в совместном исследовании, которое проводится в Германии с участием фермера, разводящего крупный рогатый скот, и экспертов Немецкого института пищевых технологий.

Фермер Кристоф Гайл хочет протестировать альтернативные цепочки создания стоимости от использования пастбищ. Совместно с Немецким институтом пищевых технологий он экспериментирует с извлечением белка из травы, пишет Карл Бокхольт в статье, опубликованной на портале agrarheute.com.

Получив степень бакалавра в Геттингенском университете и степень магистра экономики сельского хозяйства в Скандинавии, 34-летний фермер Кристоф Гайл на данный момент управляет фермой с 500 га сельхозугодий, где пасутся 750 голов мясных коров, работает биогазовая установка. Мясо он поставляет в рестораны или продает напрямую.

Идея извлечения белка из травы пришла фермеру в голову, когда он наблюдал за пасущимися коровами: «Если коровы едят травы и разблокируют полезные компоненты для себя, а затем уже передают их людям, то нельзя ли людям обойтись без рогатых посредников? Травы содержат много ценных ингредиентов, таких как минералы, сахара и пептиды. И все это используется в производстве веганской пищи. Как сделать траву пригодной не только для коров, но и для людей?».

Если бы пастбища получили дополнительный бонус в виде поставок пищи как для мясоедов, так и вегетарианцев, возможно, общественное мнение было бы более благосклонно. Речь идет об извлечении протеинового порошка.

В 2020 году проект Кристофа Гайла получил поддержку от Немецкого института пище-

вых технологий. Для начала определили, какие виды различных кормовых трав имеют самый высокий выход белка и где можно выиграть. Красный клевер и люцерна выглядели наиболее привлекательно. Но в климатических условиях фермы Гайла, расположенной в Нижней Саксонии, выращивание люцерны сопряжено с определенными сложностями. Остался клеверный вариант, поскольку из одной тонны красного клевера можно получить порядка 35 кг белка.

С тех пор фермер организовал у себя половину процесса получения пастбищного зеленого белка: выращивание, сбор урожая и часть переработки.

Обработка травяного сока осуществляются с использованием системы экстракции белка. Сначала из свежей зеленой массы травы отжимается сок – в пресс можно загружать до 50 т свежей массы травы в день. Сок содержит около 60% белков.

Далее сок охлаждают до 3°C и отвозят уже в цех института, где проводится дальнейшая обработка для получения рубископептидов, обладающих свойствами гелеобразования и пенообразования. После окончательной экстракции полученные белки будут дополнительно функционализированы.

Тем временем на ферме остатки после сока, то есть зеленая масса, прессуются и гранулируются небольшим прессом, давая на выходе гранулы с 60-70% сухого вещества, они повторно используются на ферме. Гайл полагает, что гранулированные остатки могли бы стать сырьем для производства бумаги, картона или изоляционных материалов.

Протеиновый порошок в качестве конечного продукта для веганской пищи может выйти на рынок примерно через пять лет.

ВПЕРВЫЕ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

открывается промышленный лов раков. Росрыболовство провело аукцион по распределению квот раков на Чебоксарском водохранилище. Торги вызвали значительный интерес.



Как сообщает fish.gov.ru, раки считаются деликатесом, поскольку богаты белком, витаминами и минералами, но при этом содержат мало жира.

По этой же причине рекомендуются в диетах для контроля веса при замене мяса или обычной рыбы. Мясо рака очень питательно и приводит к быстрому насыщению в малых порциях.

Спрос стабильно растет как на переработанных и фасованных раках, так и на живых. В первую категорию входят вареные, приготовленные, охлажденные, замороженные, приправленные и готовые к приготовлению раки, во вторую – те, что поставляются живыми для аквариумов в рестораны.

По материалам открытых источников информации.



ПЛЕМЕННОЙ СКОТ, ПТИЦА, РЫБА?

**Племенные хозяйства России
предлагают молочный
и мясной КРС, свиней, овец,
коз, коней, птицу,
рыбу и т.д. Здесь:**

volga-agro.ru



КАК УСИЛИТЬ ЦВЕТ КУРИНОГО ЖЕЛТКА

Несмотря на распространенное заблуждение, что коричневые яйца могут быть более питательными, чем белые, цвет скорлупы не имеет большого значения, когда речь идет о питательных веществах.

Автор:
доктор С. Хана,
консультант по птицеводству.

Правда в том, что белые яйца несут куры с белым оперением, коричневые, соответственно, куры с коричневым пером. При этом все яйца разного цвета содержат одни и те же основные питательные вещества внутри – в основном в желтке. К ним относятся железо, витамин А, витамин D, фосфор, кальций, тиамин и рибофлавин.

Можно настроить несушек на правильный цвет желтка, добавляя в корм натуральное сырье, такое как желтая кукуруза, люцерна, сушеные овощи. Например, травяная мука даст более темный цвет желтка, а кормление большинством злаков делает желток светлее.

Золотой желток определяется двумя компонентами: желтым основным цветом и красным для его углубления. Лютеин и зеаксантин являются каротиноидами, которые обеспечивают желтый цвет, а кантаксантин обеспечивает красный цвет.

Оксикаротиноиды ответственны за пигментацию яичного желтка и кожи, а также ног, клюва у кур.

К усилителям относится в первую очередь кукуруза, в некоторой степени пигментации способствует горох и рапс.

Следует знать, что оксикаротиноиды относятся к жирным веществам и поэтому очень чувствительны к окислению.

Если необходимо усилить желтизну яичного желтка, в качестве альтернативы можно использовать синтетический апоэфир или стандартизированные продукты из календулы. Для усиления красного цвета доступны два синтетических продукта – таксантин и цитранаксантин. Стандартизированные продукты из паприки также могут быть естественной альтернативой.



Хотя взрослая курица откладывает по одному яйцу почти каждый день, для формирования яйца и особенно желтка требуется от 15 до 21 дня. Желточная масса растет за счет того, что вокруг нее откладываются новые слои. Эти слои отчетливо видны у сваренных вкрутую яиц в виде так называемых концентрических колец.

На резорбцию жирорастворимых оксикаротиноидов влияет жир, входящий в состав корма.

Соевое масло и свиной жир увеличивают отложение оксикаротиноидов в яйце линейно до дозы 5%. Используя, например, 6% соевого масла в корме, дозировку цитранаксантина можно снизить с 6 частей на миллион до 4 частей на миллион по сравнению с контролем без добавления масла, притом без каких-либо изменений в пигментации яичного желтка.

Из-за окисления жиров следует принимать во внимание антиоксиданты.

Процессы окисления можно замедлить или остановить с помощью антиоксидантов и, следовательно, сохранить качество жира в течение более длительного времени. Этоксинин, вводимый с питьевой водой, привел к значительно более интенсивному цвету желтка.

Витамин Е относится к биологическим антиоксидантам.

Высокий уровень кальция негативно влияет на цвет желтка. Если содержание кальция повышается с 2,5 % до 3,5 % в корме для несушек, необходимо включить 1,7 ppm цитранаксантина вместо 1,0 ppm для достижения той же пигментации желтка.

Ячмень как компонент комбикормов для птицы оказывает негативное влияние на пигментацию, также как и пшеница с высоким содержанием пентозана. Добавление ферментов (бета-глюконаза, ксиланаза и др.) усиливает пигментацию желтка.

Прямое влияние на пигментацию оказывают заболевания кишечника, кокцидиоз, контагиозный птичий ринит, болезнь Ньюкасла, гельминтозы. Может привести к изменению пигментации синдром жирной печени у кур-несушек. Равномерная окраска тушки и яичного желтка рассматривается как показатель хорошего здоровья и хороших практических гигиенических условий.



СЕМЬ ПРОБЛЕМ С ПИГМЕНТАЦИЕЙ

1. Храните добавки и премиксы в герметичных контейнерах в прохладном месте и никогда не подвергайте воздействию солнечных лучей.

2. Недостаточное количество каротиноидов в корме, безусловно, имеет место, если вы используете природные источники, в которых концентрация может варьироваться. Добавленными пигментами легче управлять.

3. Начните давать пигмент за 2-3 недели до того, как стадо начнет нести.

4. Некоторые вещества могут нейтрализовать действие пигментов, например, ячмень и тритикале в кормах. В таких случаях приходится добавлять в корм более высокие концентрации пигмента. Если виноваты окислители, добавьте антиоксиданты.

5. Всегда готовьте премикс пигментов перед окончательным смешиванием их с кормом.

6. Храните корм в прохладном и сухом месте. Его размещение во влажных или теплых условиях снижает эффективность пигментов.

7. Обращайтесь с кормом осторожно, чтобы не допустить разделения различных компонентов, особенно если используете шнеки в вашей системе подачи.



Обработка почвы с техникой STELLAR



БОРОНЫ ПРУЖИННЫЕ



БОРОНЫ ЗУБОВЫЕ



БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ



ПЛУГИ ЧИЗЕЛЬНЫЕ

Официальные дилеры:

ООО «ТД «АгроТехКомплект»
Республика Башкортостан,
тел.: 8-917-430-66-03
Саратовская область,
тел.: 8-987-810-17-27

ООО «Интерагротех»
Оренбургская область,
тел.: (3532) 92-16-50

ООО «Тимер-Т»
Республика Татарстан,
тел.: (843) 239-22-11

ООО «Прайм»
Чувашская Республика,
Ульяновская область,
тел.: (8422) 70-37-37


www.stellar-factory.com

НАСОСЫ ШЕСТЕРЕНЧАТЫЕ ТИПА НШ



реклама

А также:

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ • НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ • ЦИЛИНДРЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
БРС СОЕДИНЕНИЯ И ПЕРЕХОДНИКИ • АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВЫЕ НАСОСЫ
КРАНЫ И ДИВЕРТОРЫ • РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ  TRITON

Эксклюзивный дистрибьютер торговой марки M Master Part:
ООО «ЭТАЛОН», МО, г. Одинцово, ул. Внуковская, 9
Тел.: +7 (495) 979-79-52 e-mail: etalonmarket57@gmail.com
www.etalon-agro.ru



M Master Part®

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

- ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ТРАКТОРАМ МТЗ 80/82/1221
- ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К КОСИЛКАМ
- АВТОТРАКТОРНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

M Master Part®
PROFESSIONAL

M Master Part®
S.A.T.S.M.

M Master Part®
S.A.T.S.M.

M Master Part®
Grass Cutter

M Master Part®
MOW

M Master Part®
MOW



реклама

250+
НАИМЕНОВАНИЙ
В АССОРТИМЕНТЕ

Master Part®

зарегистрированный товарный знак. Незаконное использование товарного знака преследуется по закону. Оригинальная продукция на сайте www.master-part.ru и у официальных дилеров. Остерегайтесь подделок.



САМЫЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ РЕГИОН ИСПАНИИ

запустит свой первый агроспутник в этом году. Это позволит Андалусии перейти к сельскому хозяйству 5.0.



Как сообщает hortoinfo.es, первый региональный наноспутник в рамках проекта Smartfood Европейской инфраструктуры для биоразнообразия и устойчивого управления Экосистемы Европейского союза LifeWatch ERIC позволит получать полезную информацию, чтобы повлиять на оцифровку андалузской сельской местности для предоставления субсидий органическим производителям.

Мониторинг качества

окружающей среды, воды, типов почвы и изменения температуры повысит устойчивость агропроизводства.

Более 29% полезной сельскохозяйственной площади Андалусии соответствует органическому производству, что в значительной степени способствует повышению среднего процента органических площадей для всей Испании – он был установлен в 25% Европейским Союзом на 2030 год.

LifeWatch ERIC – это европейская виртуальная инфраструктура науки и техники, которая фокусируется на исследованиях, связанных с биоразнообразием и экосистемами. Помимо Испании в этой инициативе участвуют эксперты из Бельгии, Греции, Италии, Нидерландов, Португа-

СИЛЬНАЯ ЗАСУХА В ЧИЛИ

в минувшем году чуть было не оставила одного из крупных производителей вишни без урожая. На помощь пришла «живая вода».

В последние годы спрос на чилийскую вишню значительно вырос, особенно в Азии. Ежегодно через Тихий океан из Чили отправляется более 200 тыс. т вишни, и рынок не показывает никаких признаков замедления.

Noble Fruit – одна из компаний, активно работающих на этом рынке: 80% объема продукции компании экспортируется по всему азиатскому региону. Но у одного из производителей вишни в Noble Fruit возникли серьезные неполадки в саду из-за засухи.

По словам Хуана Пино, начальника производства, вишня в саду еще и до засухи показывала признаки нездоровья, а сложные погодные условия усугубили проблему. Погибло 30% растений.

Консультанты пришли к выводу, что качество почвы в

саду очень плохое. Вишневые деревья лучше всего развиваются и противостоят болезням, когда почва здорова и не уплотнена. Органические вещества в почве, такие как микоризные грибы, способствуют поглощению растениями питательных веществ.

Как сообщает informaconnect.com, насыщение воды кислородными нанопузырьками – относительно новая практика. Поливная вода, обогащенная нанопузырьками, положительно влияет на здоровье и структуру почвы, улучшает бактериальные сообщества.

Несмотря на все опасения, в свой первый сезон поливная вода с нанопузырьками улучшила урожай в геометрической прогрессии. Лишь 10% ягод были среднего или малого размера.



МОЩНАЯ ЗАЩИТА БУДУЩЕГО УРОЖАЯ!

УРОЖАЙХХІ

8-800-222-88-07

* Органическое удобрение, торговой марки «ЖУСС» (жидкий удобрительный стимулирующий состав) – регистрант ООО «УРОЖАЙХХІ».

ПИЩЕВЫЕ ЛЕСА –

относительно новое явление в Нидерландах: самый известный пищевой лес Кетельбрук был посажен только в 2009 году. Тем временем энтузиасты приступили к реализации сотен небольших инициатив. Медленно начинают расти и более крупные пищевые коммерческие леса площадью от 5 гектаров.

Правительство Нидерландов убеждено в преимуществах этой модели с целью к 2030 году иметь в стране 25 тыс. гектаров агролесоводства, из которых тысячу гектаров пищевых лесов. Но в какой степени пищевые леса будут популярны у фермеров, а не только у энтузиастов?

Как сообщает wug.nl, традиционные фермеры в основном выращивают однолетние культуры. Агролесоводство сочетает однолетние культуры с многолетними – например, путем посадки рядами деревьев между зерновыми полями. Деревья оказывают положительное влияние на однолетние культуры тем, что



дают тень и удерживают воду во время засухи, а во время проливных дождей обеспечивают дренаж.

«Пищевое лесоводство идет еще дальше, – говорит руководитель проекта «Научная основа пищевого лесоводства» в Вагенингенском университете Джероен Круит. – Эти многослойные многолетние насаждения имитируют лесную экосистему, где растет множество различных видов, дающих съедобные фрукты, орехи, листья, корни, корнеплоды и семена. Однако чтобы соблазнить фермера посадить деревья на пахотных землях, ему надо предоста-

вить выгоды от такой интеграции».

Хотя пищевой лес со временем оправдает себя, потребуются примерно до семи лет терпения. Плюсы: нет интенсивной практики внесения агрохимии и не нужна сезонная подготовка почвы вспаш-



кой для посева каждый год. Более того, сбор урожая в пищевых лесах осуществляется вручную и часто с участием добровольцев. Однако уже ведется разработка машин для уборки.

Тестовые испытания проводятся в пищевых лесах в Алмере и Шейнделе. Схема посадки разработана таким образом, чтобы в будущем проводить машинную уборку урожая.

По материалам открытых источников информации.



Наши гибриды сахарной свеклы успешно возделываются в странах Западной и Восточной Европы, СНГ, США, Африке, Китае.

«СЕСВАНДЕРХАВЕ» единственная европейская семенная компания, которая занимается селекцией, семеноводством и реализацией семян исключительно одной культуры – сахарной свеклы.

Работы по селекции и семеноводству сахарной свеклы компанией ведутся с 1930 года. «СЕСВАНДЕРХАВЕ» традиционно входит в тройку лидеров продаж на рынке семян сахарной свеклы в России.

www.sesvanderhave.com

Воронежский филиал
Воронеж, ул. Ломоносова, д. 117 А
Тел.: 8 (473) 233 3784,
Факс: 8 (473) 233 3785
Victor.Kharchenko@sesvanderhave.com

Московский офис
ул. Марксистская, д. 16
Тел.: 8 (495) 232 6742
Факс: 8 (495) 232 6743
inforus@sesvanderhave.com

Кубанский филиал
Краснодарский край, Тбилисский район,
станция Тбилисская, ул. Базарная, д. 90 А
Тел.: 8 (918) 448 5853
Vladimir.Pogrebenko@sesvanderhave.com

НОВИНКИ ГИБРИДОВ:

- 2017 – Анаконда, Панда;
 - 2019 – Тапир;
 - 2020 – Сиу;
 - 2021 – Биатлон, Номад Смарт*
 - 2022 – Кипунджи Смарт*
- *технология КОНВИЗО® СМАРТ

ПОТЕРИ ОТ ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

на сельское хозяйство России к 2030 году могут достичь 1-2% ВВП в год. Такие выводы приводятся в исследовании «Сбера» «Мифы и реальность об изменении климата и сельском хозяйстве».



«Сельское хозяйство занимает третье место по объему выбросов парниковых газов в России, – говорится в документе. – При этом потери от влияния изменения климата на сельское хозяйство страны к 2030 году могут достичь 1-2% ВВП в год. С другой стороны, при оперативном реагировании на риски и максимальном использовании возможностей климатические изменения могут принести значительную выгоду для российской отрасли».

Исследователи также отметили, что в России за десять лет потеплело на 0,47 градуса Цельсия, а в мире – на 0,18 градуса. Такие изменения, по мнению экспертов «Сбера», расширяют площадь земель, пригодных для сельского хозяйства. Например, в России появился новый винодельческий регион – Нижняя Волга в Волгоградской области, где еще 20 лет было слишком холодно для промышленного виноградарства.

Кроме того, в документе приводится предположение,

что к 2050 году в регионах с умеренным климатом производство сельхозпродукции вырастет, конкретно в России – на 0,9%. В то же время исследователи отмечают, что в большинстве регионов нашей страны климатические изменения неблагоприятны для сельского хозяйства, потому что увеличивают частоту и продолжительность засух и избыточных осадков.

Уже сейчас сельхозпроизводители все чаще теряют урожай из-за нестабильных и непредсказуемых погодных условий.

И в будущем этот тренд будет только нарастать.

Можно ли хотя бы смягчить эту ситуацию? В «Сбере» напомнили, что для минимизации подобного негативного влияния в России разрабатываются отраслевые и региональные планы адаптации. В минувшем году они утверждены для Республики Крым, Белгородской, Волгоградской, Вологодской, Кемеровской, Курской и Пензенской областей.



КРЕДИТЫ ДЛЯ ФЕРМЕРОВ И ЛПХ

должны быть беспроцентными. В этом уверен член ПАРТИИ ДЕЛА, председатель Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельхозкооперативов Калужской области Бабкен Испирян.

По его словам, следует обратить внимание на снижение количества личных подсобных и фермерских хозяйств. Этот факт, как сообщает пресс-служба ПАРТИИ ДЕЛА, зафиксировали итоги сельскохозяйственной микропереписи 2021 года.

«Я понимаю, что отчасти это следствие общей демографической ситуации и внутренней миграции в города, – отметил Бабкен Испирян. – Поэтому необходимо максимально упрощать ведение бизнеса на селе и развивать там инфраструктуру. Кредиты для фермеров и ЛПХ должны быть беспроцентными, доступ к оборотным средствам – максимально быстрым и комфортным. Стоит подумать и над строительством целевого жилья для желающих заниматься определенными видами сельского хозяйства. Учитывая ситуацию с демографи-

ей в обозримой перспективе, такое решение рано или поздно нужно будет принять, чтобы сохранить деревню».

По мнению эксперта, эти меры помогут сохранить баланс в отрасли и избежать излишнего перекоса в сторону продукции крупных агрохолдингов.

Тенденция к укрупнению в сельхозпроизводстве выдавливает с рынка мелких производителей. У них нет возможностей ценового демпинга, что при низкой покупательной способности большинства наших граждан уменьшает рынок сбыта продукции с «подворья». В результате фермеры или уходят с рынка или идут по пути агрохолдингов. Очевидно, что в этой ситуации небольшим КФХ и частным подворьям нужна поддержка государства, иначе они просто исчезнут.

КАЧЕСТВО СЕЛЬСКОЙ ЖИЗНИ: КАК ЕГО ИЗМЕРИТЬ?

Должно быть, отчасти ответ на этот вопрос дают результаты реализации госпрограммы комплексного развития сельских территорий, на которую было предусмотрено более 51 млрд руб.

По информации mcs.gov.ru, с момента старта в 2020 году ее мероприятия затронули уже 9 млн россиян.

В минувшем году по всей стране реализовано множество крупных проектов, направленных на повышение качества жизни на селе. Во многих небольших населенных пунктах построены и отремонтированы школы, детские сады и больницы, обновлены дорожная и инженерная инфраструктура. Ряд проектов стал настоящим новогодним подарком для сельских жителей.

Так, в декабре на территории школы №6 в селе Еленов-



ском Республики Адыгея состоялась открытие спорткомплекса. В нем есть спортивный зал, комната для инвентаря, тренерская, душевые и служебные помещения.

Завершается реализация масштабного проекта в Самарской области. Уже в январе в поселке Сургут муниципального района Сергиевский открылся новый детский сад, рассчитанный 170 мест.

СВЕРХПРОЧНЫЕ БЕСШОВНЫЕ ЕМКОСТИ ИЗ КОМПОЗИТНОГО ПЛАСТИКА

Преимущества пластиковых емкостей перед металлическими аналогами



Емкости для хранения жидких удобрений, воды, топлива



Низкая емкость 5000 литров для транспортировки (высота 145 см)

Емкости серии ЕКБ 2000 л, 3000 л, 5000 л, 10000 л можно смело использовать для хранения любых жидкостей (вода, КАС 32, ДТ) с плотностью до 1,8 г/см³. При этом вес самой тары ничтожно мал по сравнению с аналогичными емкостями из металла. Малый вес упрощает процесс погрузки и транспортировки.

ЭФФЕКТ ТРЁХ СЛОЁВ

Емкости изготавливаются из особого композитного пластика, обеспечивающего жесткость материала и выполняющего функцию теплоизоляции. Металлическая обрешетка не требуется, т. к. используется полимерный композитный материал, обладающий высокой прочностью, жесткостью и т. д.

При внешнем падении температуры на 10°, температура содержимого снижается всего на 1°С.

СРОК СЛУЖБЫ – ДО 130 ЛЕТ

В отличие от металла, пластик не подвержен коррозии и сохраняет механические свойства на всем сроке эксплуатации, который составляет более 100 лет. Пластиковые емкости изготовлены по бесшовной технологии, что на 100% исключает возможность разгерметизации.

НИЗКАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ

Емкости из пластика значительно дешевле аналогов из железа, а тем более бочек из нержавеющей стали и алюминия. При этом они более надежны, удобны и долговечны, чем любое другое решение на рынке.



Емкости 10000 литров

СИСТЕМЫ ИЗ ЕМКОСТЕЙ

Емкости можно последовательно соединить между собой в единую систему любого объема. Соединение выполняется посредством пластиковых труб, которые вкручиваются в нижнюю часть емкостей. Соединение полностью герметичное.

ОПЛАТА И ДОСТАВКА

Доставка пластиковых емкостей осуществляется по всей России и СНГ любой транспортной компанией на выбор клиента. Стоимость доставки зависит от удаленности Вашего населенного пункта от склада и рассчитывается в индивидуальном порядке. Мы также сотрудничаем с несколькими мелкими перевозчиками. Доставка через них обходится дешевле. Для того чтобы точно рассчитать точную стоимость доставки, свяжитесь с диспетчером ТК «Авента» по телефону: 8 (902) 150-14-05.

ОПЛАТА ЗАКАЗА

Вы можете оплатить свой заказ любым удобным для Вас способом. Сообщите предпочитаемый вариант оплаты менеджеру во время оформления заказа. Он предоставит необходимые реквизиты.

Предлагаем также автоматические гигиенические (отдельно для каждого животного) поилки «РСАГРО» для крупного рогатого скота, имеющие ряд преимуществ:

- Корпус из полимера
- Без острых краев
- Особо прочный материал
- Выдерживает удары животных
- Устойчивость к коррозии
- 5 лет гарантии
- Дополнительная изоляция клапанного отсека
- Изоляция из полиуретана толщиной 5-8 см
- Литое основание под анкерное крепление (нержавеющие болты входят в комплект поставки)
- Наклонное дно для удобства чистки
- Съемная крышка для простого и быстрого доступа в клапанный отсек.

Кроме того, наши партнеры, компания «РотоСнаб», делают и качественные крышки и отвод Ду50 для наших емкостей под воду и КАС32, емкости бесшовные изотермические стенка 20 мм, трехслойная изотермическая, средний слой из вспененного пластика, емкости изготовлены из пищевого полиэтилена.

Емкости высокого качества, самонесущие для хранения и транспортировки жидкостей плотностью до 1,8 г/см³. Легкие и долговечные, не требуют в использовании кран или погрузчик.

САМОВЫВОЗ

Вы можете забрать свой заказ по адресу: г. Екатеринбург, микрорайон п. Рудный, ул. Адмирала Ушакова, 73.



Емкость Кассета 5 000х2 л для транспортировки жидкостей объемом 10 000 литров



Екатеринбургский завод
**ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ
ИЗДЕЛИЙ**

Официальный сайт завода

www.8200007.ru

Тел. +7-953-820-00-07

E-mail: 8953@8200007.ru

ООО «КАРАВАН» ЯВЛЯЕТСЯ ТОРГОВЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ ЗАВОДА САРМАТ



и может поставить потребителю тракторные прицепы, полуприцепы торговой марки САРМАТ



WWW.SARMAT56.PROMPORTAL.SU
ТЕЛЕФОН ОТДЕЛА ПРОДАЖ: 8 (3532) 58-00-53
WHATSAPP 8 901 098-49-32

▶ Так же **ООО «КАРАВАН»** является дилером большинства заводов России и **может поставить тракторную прицепную технику** иных производителей.

▶ Непосредственно **ООО «КАРАВАН»** производит запасные части на тракторную прицепную технику грузоподъемностью от 3 до 12 тонн.

▶ **Средний срок поставки** (с учетом срока изготовления) прицепов, полуприцепов, шасси 25-30 рабочих дней.

▶ **Срок поставки запасных частей** от 14 до 18 дней.

▶ При продаже часто проводим акции с предоставлением скидок от 5 до 10% либо бонус-доставка товара до склада Заказчика за счет Поставщика.



ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТРАКТОРНОЙ ПРИЦЕПНОЙ ТЕХНИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ от 4 до 19 т



САРМАТ



При заказе более 3-х единиц предоставляем скидку до 6% и оказание содействия в логистике до склада заказчика.

Окончательный размер скидки предоставляется индивидуально при обращении Заказчика.



www.sarmat56.promportal.ru

телефон отдела продаж:

8 (3532) 58-00-53

whatsapp

8-901-098-49-32

БАШКОРТОСТАН ЛИДИРУЕТ В СТРАНЕ

по производству товарного меда, его доля на российском рынке составляет 10%. Как сообщает agriculture.bashkortostan.ru, за четыре года объем товарного меда в регионе увеличился на 23%.

Всего в республике пчеловодством занимается более 12 тыс. человек, которые содержат более 300 тыс. пчелосемей.

«Новую программу разработали с целью приумножения популяции башкирской пчелы за счет воссоздания древнего промысла: колодно-бортевого пчеловодства и формирования туристических маршрутов, – отметил вице-премьер РБ – министр сельского хозяйства Ильшат Фазрахманов. – Наши пчеловоды ожидали эту программу, на ее реализацию в 2023 году из бюджета республики выделено 20 млн руб. Средства будут направлены на приобретение пчелосемей, пчелопакетов и пчеломаток башкирской породы (племенных), способных жить в колодах с минимальным вмешатель-



ством человека, приобретение колод и техники. Будут субсидироваться также лабораторные исследования бортевого меда и генетической достоверности породы пчел».

Особая роль в реализации программы отводится племенным пчеловодческим организациям. Так, АНО «Алтын Солок» впервые получило статус племенного репродуктора по разведению пчел средне-русской породы и лаборатории молекулярно-генетической экспертизы.

ПРОФИОРИЕНТАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ

«Академия старшекласников» запустили в Башкирском государственном аграрном университете. По информации agriculture.bashkortostan.ru, это совместный проект Министерства сельского хозяйства республики и Башкирского ГАУ в рамках активной профориентационной работы.

Стартсессия проводится в целях дальнейшей популяризации труда сельских работников и сельского образа жизни среди учеников школ.

Старт был дан в формате интенсива по бизнес-планированию и финансовой грамотности в области АПК. Руководители и специалисты крупных аграрных компаний, финансовых и кредитных орга-

низаций, специалисты республиканского аграрного ведомства, ученые, педагоги и студенты провели с учениками бизнес-встречи, деловые игры, творческие квесты, мастер-классы.

В завершение сессии прошла презентация и защита командных проектов.

Каждый ученик получит сертификат участника.

СЕМЕЙНАЯ ФЕРМА

в Янаульском районе обеспечивает семенами высоких репродукций всю округу. Алмаз Фатхуллин в 2005 году основал свое хозяйство в Янаульском районе, начал со 115 га земли и нескольких единиц далеко не новой техники. Сегодня КФХ Фатхуллина – это стабильное и крепкое хозяйство с мощной материально-технической базой и наработанной методикой выращивания зерновых культур.

Как сообщает agriculture.bashkortostan.ru, определенный вклад в развитие хозяйства внесло участие фермера в 2020 году в конкурсе на грант «Семейная ферма», выиграв который он сумел обновить материально-техническую базу. В результате существенно увеличилась производительность труда в хозяйстве, снизилась себестоимость производимой продукции.

На реализацию проекта из бюджета выделили 25,5 млн руб. при общей стоимости проекта в 42,5 млн. На эти деньги Алмаз приобрел необходимую технику, зерносушилку и модернизировал зерноочистительный комплекс ЗАВ-25. Новшества позволили получить статус семеноводческого хозяйства и развивать работу по ресурсосберегающей технологии.

На сегодня общая обрабатываемая площадь составляет 1 300 га посевных площадей, в текущем году она увеличится



до 1 800 га. Производятся семена высоких репродукций яровой и озимой пшеницы, ячменя, вики яровой, гороха и горчицы белой. КФХ сотрудничает с ведущими оригинаторами и авторами сортов семян России. Продукция поставляется и на экспорт в страны Европы. Хозяйство также производит и товарное зерно. Средняя урожайность достигает 31 ц/га.

В минувшем году гранты получили 28 фермеров республики.

По материалам открытых источников информации.

Оборудование для защиты растений



Официальный дилер



Производство Доставка Гарантия

- комплекты для оборудования и переоборудования штанговых опрыскивателей
- отсечные устройства шлангового 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



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ «РУБИН»



САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ «РУБИН-2500»

- ✿ Ширина захвата – 24-28 м
- ✿ Производительность – до 700 га/сутки
- ✿ Объем – 2500 л
- ✿ Насос – Мембранно-поршневой
- ✿ Расход – 5-300 л/га
- ✿ Давление на почву – около 13 кПа



ПНЕВМОХОД «РУБИН» – САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ

- ✿ Ширина захвата – 21-24 м
- ✿ Производительность – до 500-700 га/сутки
- ✿ Объем бака – 1200 л
- ✿ Насос – Мембранно-поршневой
- ✿ Расход – 5-150 л/га
- ✿ Давление на почву – около 13 кПа



РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ «РУБИН»

- ✿ Ширина захвата – 24 м
- ✿ Производительность – до 30 га/ч
- ✿ Объем – 1000 л
- ✿ Расход – 0,13 - 0,21 л/га

ЧЕМ ВЫГОДЕН ОПРЫСКИВАТЕЛЬ НА БАЗЕ ПНЕВМОХОДА «РУБИН»?



Универсальная
База



Самоходный
опрыскиватель

3 вида колес: ○ ○ ○



Самоходный
разбрасыватель

2 вида колес: ○ ○

WWW.RUBIN-AGRO.RU

443092, РФ, Г. САМАРА, УЛ. ЛИТВИНОВА, 386
ТЕЛ./ФАКС: +7 (846) 202-23-32
E-MAIL: RUBINPO@YANDEX.RU

СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМА МИЛОСЕРДИЯ

продолжается в удмуртском селе Бураново Малопургинского района. Об этом сообщает пресс-служба главы и правительства УР.



Строители уложили плиты перекрытия, завели дом под крышу, установили окна, идет работа по закрытию теплового контура. Также предстоит постелить пол и установить двери.

«Бабушки из Бураново» – участницы «Евровидения» – начали строительство в 2018 году на свои гонорары, а также средства меценатов. В связи с пандемией коронавиру-

ной инфекции строительные работы приостановились. Бабушки обратились к главе Удмуртии Александру Бречалову. Было принято решение через благотворительный фонд найти средства и завершить строительство.

Дом милосердия при Храме Святой Троицы для одиноких пожилых людей будет рассчитан на девять человек, его площадь 160 кв. м.

22 ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯ

по народной программе «Единой России» модернизируют в Удмуртии в текущем году. Как сообщает udmpravda.ru, в 2022 году отремонтировано 18 объектов.



В помещениях созданы отличные условия для сотрудников и, конечно, для посетителей. Так, сельчане теперь могут подтвердить или восстановить учетную запись для

портала «Госуслуги», не выезжая в районные МФЦ. Есть «Уголок здоровья», где можно измерить давление, уровень кислорода в крови.



ЗТКД
ЗАВОД ТЯЖЕЛЫХ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ

**КОЛЕСНЫЕ
ДИСКИ**

Единственный завод в России по выпуску колёсных дисков для тракторов и комбайнов

**ПРОИЗВОДСТВО
КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ:**

- DW16X24
- DW20X26
- DW25X26
- DW27BX32
- DW23BX38
- СПАРКА

Поставляем колесные диски на конвейеры заводам России и ближнего зарубежья



656037, Алтайский край, г. Барнаул, пр-кт Калинина, д. 57



ОТДЕЛ ПРОДАЖ: (3852) 77-42-52, (3852) 77-09-95



ztkd2021@mail.ru



www.bzmp.ru

ИТОГИ ГОДА ОБРАЗОВАНИЯ

подвела министр образования и науки Удмуртии Светлана Болотникова. Как сообщает udmpravda.ru, открылись две долгожданные школы, достраивается третья.

В Ижевске в новом здании по улице Архитектора П. Берша обучаются более 1 100 детей. Это современная образовательная организация столичного уровня, оснащенная уникальным оборудованием с неповторимым образовательным пространством.

Также открыла свои двери новая школа в посёлке Кизнер. В ней обучаются 160 детей. К новоселью готовятся и в Воткинске. Здесь достраивается школа в микрорайоне Южный на 825 мест.

Дошкольники тоже отметили новоселья. Первых воспитанников приняли два учреждения в Ижевске, типовые ясли-сады в сёлах Люкшудья и Постол, деревнях Лудорвай и Хохряки Завьяловского района, посёлках Кизнер, Кез, на станции Сардан Можгинского района, в Воткинске, сёлах Каракулино и Шевырялово Сара-

пульского района.

По федеральной программе капитального ремонта ведутся работы в 15 зданиях. До конца этого года ремонт завершится на девяти объектах, еще в шести учреждениях он продолжится в следующем году. «Минпросвещения России одобрило дополнительную заявку на 2023 год еще на десять объектов с общим объемом дополнительного финансирования 505 млн руб. Таким образом, в общей совокупности в нашей республике в 2023 году планируется оборудовать новой мебелью и техникой и завершить капитальный ремонт на 23 объектах», – отметила министр.

Также отремонтировали 16 спортзалов и оснастили девять плоскостных сооружений в 25 сельских школах. Материально-техническую базу обновили в двух коррек-

ционных школах. Специальное развивающее оборудование получили школа № 256 Ижевска и Якшур-Бодьинская школа-интернат.

В 471 образовательную организацию провели высокоскоростной интернет, в 62 школы поступило более 160 единиц современной цифровой техники. Обновление прошло и в шести учреждениях среднего профессионального образования. В Глазовском политехническом колледже открыли современные мастерские по компетенциям: «Мобильная робототехника» и «Инженерный дизайн CAD». Лаборатории по компетенциям «Дошкольное воспитание» и «Преподавание в младших классах» появились в Можгинском педагогическом колледже имени Т.К. Борисова. В Сарапульском техникуме машиностроения и информационных технологий создали мастерские по компетенциям «Электроника» и «Инженерный дизайн CAD». Также по этим направлениям начали готовить высококвалифицированных специалистов в Ижев-

ском машиностроительном техникуме им. С.Н. Борина.

Студенты Воткинского промышленного техникума компетенций «Электромонтаж» и «Сварочные технологии» тоже начали изучать в новых мастерских. В Ижевском промышленно-экономическом колледже открыли мастерские по компетенциям «IT-решения для бизнеса на платформе «1С: Предприятие 8» и «Корпоративная защита будущих угроз информационной безопасности».

«Открытие мастерских – это новое содержание программ, обучение педагогов, конкурентное преимущество перед другими учебными заведениями, – отметила Светлана Болотникова. – Главное – новые лаборатории создают условия для проведения демонстрационного экзамена. К 2024 году почти 50% выпускников должны пройти через демозамены – это их дипломная работа. Также открываются новые возможности перед участниками чемпионатов «Ворлдскиллс Россия».

По материалам открытых источников информации.

Европейское качество - российская цена!



Российская Федерация, Республика Татарстан, с.Муслюмово, ул.Тукая, 33а,
тел.: 8(85556)2-39-08, 2-43-59, сот. 8-939-396-83-44 e-mail: agromaster@mail.ru

AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

«Мобильность и производительность»

- До 35 га посева на одной загрузке.
- Ширина захвата от 9 м до 18 м. Бункер ёмкостью 8 м³ или 12 м³.
- Отсутствует контакт людей с удобрениями и протравленными семенами.
- Отличная мобильность. Не требуются сеяльщики и грузчики.
- Высокая производительность до 20 га/час.
- Возможность использования посевного комплекса с шириной междурядья 15 см без прикатывающих колес для корневой подкормки зерновых культур.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

AGROMASTER

Европейское качество - российская цена!
www.agromaster.ru
8(85556)2-39-08, 2-43-59, сот. 8-939-396-83-44

СЕМЕНА

ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ

СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Фаворит мягкая	элита	дог.	ИП Глава КФХ Жариков А.В., Саратовская обл., Лысогорский р-н, с. Невежино, ул. Подгорная, д. 19. Тел./факс 8 (84551) 2-20-66, сот 8 903-383-78-33. E-mail: vahlyeva92@mail.ru, bux5kfh@yandex.ru
Ирень	элита	20 000 руб./т с НДС	ООО «Луч», Пермский край, Кишертский р-н, с. Меча, ул. Юбилейная, 22. Тел. 8 908-252-92-71. E-mail: ivan655571@mail.ru
Бурлак	суперэлита	дог.	ООО «Гигант», РТ, Тукаевский р-н, ул. Центральная, д. 3. Тел.: 8 (8552) 37-82-75, 37-85-33. E-mail: ooo.gigant.15@mail.ru
Ульяновская 105	суперэлита	дог.	
Ульяновская 105	элита	дог.	
Тулайковская 108	суперэлита	дог.	
Тулайковская 108	элита	дог.	
Ирень	ПР-3	дог.	Фалёнская селекционная станция – филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока 612500, Кировская область, пгт. Фалёнки, ул. Тимирязева, 3. Онучина Ольга Леонидовна. Тел. 8 (83332) 2-12-87. Факс 8 (83332) 2-24-26. E-mail: fss.nauka@mail.ru
Баженка	ПР-2	дог.	
Бурлак	элита	дог.	ИП Глава К(Ф)Х Казаков И.Н., Кировская обл., Яранский р-н, д. Мари-Ушем. Тел.: 8 (83367) 2-29-15 – раб., 8 912-374-84-57 – сот. E-mail: vrostok@mail.ru
Луч 25 (твёрдая)	РСт	дог.	ИП Глава К(Ф)Х Губер Дмитрий Анатольевич, Саратовская обл., Энгельсский р-н, с. Зеленый Дол, ул. Новая, д. 11. Тел.: 8-908-559-36-67, 8-905-385-64-55, 8 (8453) 77-37-00. E-mail: kx_steppe@mail.ru
Хазине	суперэлита	дог.	КФХ «Рубин-2», Оренбургская обл., Гайский р-н, с. Новониколаевка, ул. Центральная, д. 34. Олейник Виктор Григорьевич. Тел. 8-987-782-00-68. E-mail: kfxrubin-2@mail.ru
Тулайковская 10	суперэлита	35 000	Мордовский НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока. РМ, г. Саранск, р.п. Ялга, ул. Мичурина, д. 5. Тел.: 8 (8342) 25-36-67, 8-917-991-79-79 – Анна Михайловна. E-mail: niish-mordovia@mail.ru
Тулайковская 108	элита	28 000	
Бурлак	элита	дог.	ИП Глава КФХ Салюкин Вячеслав Васильевич, Ульяновская обл., Цильнинский р-н, с. Большое Нагаткино, ул. Строительная, д. ба, кв. 4. Тел.: 8 927-806-40-18 – руководитель, 8 929-790-55-57 – агроном. E-mail: agro-slava@yandex.ru
Бурлак	суперэлита	дог.	
Никон	элита	дог.	
Никон	суперэлита	дог.	
Ульяновская 105	элита	дог.	
Ульяновская 105	суперэлита	дог.	
Экада 109	элита	дог.	
Экада 70	элита	дог.	
Ульяновская 105	элита	дог.	
Ульяновская 105	элита	дог.	СХПК им. Карла Маркса, Чувашия, Вурнарский р-н, д. Сявалкасы, ул. Шоссейная, д. 1а. Тел.: 8 (83537) 2-58-68, 8-937-379-90-06, 8-927-865-94-15. E-mail: ileber@bk.ru
Ульяновская 105	РС 1	дог.	
Лицамеро	РС 1	дог.	ООО «Агро-Рост», РТ, г. Казань, ул. Чистопольская, 85а. Тел./факс: 8 (843) 204-28-06, тел.: 8-927-428-28-18, 8-987-265-94-50, 8-987-287-01-14. E-mail: agro-kzn@yandex.ru https://agrorost-rt.ru/ , https://agrorostexport.com/

**ООО «ЧАФИТУ» ПРЕДЛАГАЕТ
СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ СЕМЕНА ЯРОВЫХ
КУЛЬТУР И ТРАВ ОТ ЭЛИТЫ ДО РСТ**

ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ:

Вакула, Ратник, Приазовский 9, Прерия, Достойный, Щедрый

ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ:

Дарья, Сударыня, Курьер, Злата

ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ ТВЕРДАЯ:

Донская элегия, Рустикано, Николаша

ТРИТИКАЛЕ ЯРОВАЯ:

Укро, Хлебоборб, Ровня

ОВЕС ЯРОВОЙ: Конкур, Скакун, Вятский (голозерный)

ГОРОХ: Аксайский усатый, Фокор, Саламанка, Мадонна, Астронавт, Готик+

ВИКА ЯРОВАЯ: Льговская 22, викоовсяная смесь

САФЛОР: Александрит, Астраханский 747, Ершовский 4

НУТ: Приво1, Бонус, Галилео

СОЯ: Фортуна, Припять, Арлета

ЧЕЧЕВИЦА: Пикантная, Данная

ПАЙЗА: Красава

РАПС ЯРОВОЙ: Неман

ГРЕЧИХА: Диккуль, Девятка

МОГАР: Стамога

ЛЮПИН: Дега

ПРОСО: Квартет, Золотистое, Саратовское желтое, Саратовское 12, Харьковское 57

СОРГО ЗЕРНОВОЕ: Зерноградское 88, Перспективный 1

СОРГО-СУДАНКОВЫЙ ГИБРИД: Сабантуй

СОРГО САХАРНОЕ: Сажень

ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ: ВНИИМК 620, Микс, Артем, Флиз, Фаворит

КОРИАНДР: Алексеевский 190, Арома

РЫЖИК ЯРОВОЙ: Дебют, Юбиляр

ГОРЧИЦА ЖЕЛТАЯ: Виктория, Виват

ГОРЧИЦА БЕЛАЯ: Расподия, Ария

ПОДСОЛНЕЧНИК: Меркурий, Лакомка, Узник, Бузулук, Мечта, ДонРа, Казачий+

КУКУРУЗА: Краснодарская 194, 291, 385, Катерина

МНОГОЛЕТНИЕ И ОДНОЛЕТНИЕ ТРАВЫ: эспарцет, люцерна, суданская трава, кострец, фацелия, райграс, тимофеевка, овсяница, ежа, фестуллоника, клевер и пырей

Тел.: 8-928-908-05-63, 8-928-133-39-22
Сайт: terra61.ru e-mail: agrozi2@mail.ru



АГРОФИРМА

ПИОНЕР

1929

- ✓ СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ПОЛНОГО ЦИКЛА
- ✓ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОИЗВОДИМЫХ СЕМЯН
- ✓ СОВРЕМЕННОЕ ОЧИСТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПРЕДЛАГАЕМ К РЕАЛИЗАЦИИ СЕМЕНА

ГОРЧИЦА БЕЛАЯ

Рапсодия (РС1, 50 т)

ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ

Владимир (Элита, 500 т)

Владимир (РС1, 300 т)

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА

Ладья (Элита, 200 т)

Сударыня (Элита, 400 т)

Сударыня (РС1, 200 т)

Экада 109 (РС1, 200 т)

Экада 109 (Элита, 200 т)

Экада 109 (Супер элита, 80 т)

ГОРОХ ПОСЕВНОЙ

Усатый кормовой (Элита, 300 т)

ФАЦЕЛИЯ

Пижмолистная (Рст, 15 т)

ОЗИМАЯ РОЖЬ

Фаленская 4 (РС1, 300 т)

Рушник (РС1, 300 т)

ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА

Московская 56 (Элита, 500 т)

Московская 56 (РС1, 500 т)

Универсиада (РС1, 120 т)

ООО «Агрофирма «Пионер»

429324, Чувашская Республика, Канашский р-н, д. Новые Шальтямы, ул. Спортивная, д. 2

Тел. 8 (83533) 6-25-02.

Исполнительный директор

Мазюкин Игорь Олегович 8-903-379-99-11.

E-mail: dir@pioneer21.ru

ООО «Агроцентр71» (г. Тула)

Сократим простои техники!

Работаем с почтой России наложенным платежом. Отгрузка транспортной компанией на выбор.

Запчасти к комбайнам ACROS VEKTOR TORUM

ДОН-1500, СК-5 НИва, Енисей-1200, Енисей-950/954

Запчасти к валковым жаткам

ЖВП-4.9, ЖВП-6, ЖВП-6.4, ЖВП-9.1, ЖВШ-6.4
ЖВН-6, ЖРБ-4.2, ЖЗБ-4.2, ЖБВ-4.2

Запчасти к жаткам John Creaves

ЖНС-6/7.4/9.1, ЖК-80/60, ЖС-7.5

Запчасти к сеялкам Elvorti (Червона Зирка)

СУПН, УПС, СЗ, СЗА, СЗП, СЗТ, СЗФ, СКС, СКП

Запчасти к плугам и культиваторам

ПЛН, ПНЛ, КПС, КСО, КПЭ, КРН, КОН, КШУ, КПГ, КПШ, УСМК

Запчасти к кормоуборочной технике

КСД-2.0 Sterh, Рось-2, КПИ-2.4



тел. 8-905-115-94-20
тел. 8-903-840-22-34

dolgovsa2006@yandex.ru
www.agrocentr71.ru

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АГРОЭЛИТ»

РЕАЛИЗУЕМ СЕМЕНА

ПШЕНИЦА

ЯРОВАЯ

МЯГКАЯ

• Канюк (РС-1)

ПШЕНИЦА

ЯРОВАЯ

ТВЁРДАЯ

• Бурбон (РС-1)

• Салют Алтая (РС-1)

ВИКА ЯРОВАЯ

• Льговская 22 (РС-1)

ОВЁС

• Яков (РС-1)

ЯЧМЕНЬ

• Прерия (ЭС)

• Вакула (РС-1)

ГОРОХ

• Рокет (РС-1)

ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ

ООО «АгроЭлит»

446702, Россия, Самарская обл., Шигонский р-н, с. Старый Тукшум, ул. Молодёжная, д. 4

тел. 8 (987) 979-63-66

E-mail: ooo.agro.elit@mail.ru

ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ			
СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Ульяновская 105	ЭС	дог.	ООО «КХ «Уныш», РБ, Туймазинский р-н, с. Верхнетроицкое, д. 5. Тел. 8-917-449-64-10. Батыров Илдус Мухаматгареевич. E-mail: Kxunysh@yandex.ru
Бурлак	ЭС	дог.	
Рустикано (твердая)	РС 1	35 000 руб.	ООО НПФ «Агросистема», Самарская обл., п.г.т. Безенчук, ул. Рабочая, д. 14а, оф. 2. Тел.: 8 (84676) 24-4-05, 8-927-608-75-44, 8-927-703-71-01. E-mail: agrobez@mail.ru, www:agrosistemanpf.ru
Бурлак	суперэлита	дог.	ИП Глава КФХ Дементьев Александр Иванович, Ульяновская обл., Кузоватовский район, с. Баевка. Тел. 8 (84237) 41-1-42. E-mail: kfxdai@mail.ru
Никон	суперэлита	дог.	
Экада 70	элита	дог.	ООО «Сергачский сортоиспытательный участок», Нижегородская обл., Сергачский р-н, с. Богородское, ул. Вязовка, д. 60. Тел. 8-902-307-38-25, Лебедев Сергей Александрович. E-mail: Sergachsort@yandex.ru

ПШЕНИЦА ОЗИМАЯ			
СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Московская-56	элита	дог.	ИП Глава К(Ф)Х Казаков И.Н., Кировская обл., Яранский р-н, д. Мари-Ушем. Тел.: 8 (83367) 2-29-15 – раб., 8 912-374-84-57 – сот. E-mail: vrostok@mail.ru

ОВЁС			
СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Конкур	элита	дог.	ИП ГКФХ Илюхин Виктор Михайлович, Ульяновская обл., Новоспасский р-н, с. Репьевка, ул. 70 лет Октября, д. 3, кв. 2. Тел. 8 909-363-07-07. E-mail: kfh1708@mail.ru
Кентер	суперэлита	дог.	ИП Глава КФХ Дементьев Александр Иванович, Ульяновская обл., Кузоватовский район, с. Баевка. Тел. 8 (84237) 41-1-42. E-mail: kfxdai@mail.ru
Горизонт	суперэлита	35 000	Мордовский НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока. РМ, г. Саранск, р.п. Ялга, ул. Мичурина, д. 5. Тел.: 8 (8342) 25-36-67, 8-917-991-79-79 – Анна Михайловна. E-mail: niish-mordovia@mail.ru
Кречет	суперэлита	дог.	Фалёнская селекционная станция – филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока 612500, Кировская область, пгт. Фалёнки, ул. Тимирязева, 3. Онучина Ольга Леонидовна. Тел. 8 (83332) 2-12-87. Факс 8 (83332) 2-24-26. E-mail: fss.nauka@mail.ru
Медведь	ПР-2	дог.	

НУТ			
СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Приво 1	элита	дог.	ИП Глава К(Ф)Х Губер Дмитрий Анатольевич, Саратовская обл., Энгельсский р-н, с. Зеленый Дол, ул. Новая, д. 11. Тел.: 8-908-559-36-67, 8-905-385-64-55, 8 (8453) 77-37-00. E-mail: kx_steppe@mail.ru
Приво 1	РС 1	дог.	

ГОРЧИЦА			
СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Рапсодия	РСт-1	дог.	СХПК им. Карла Маркса, Чувашия, Вурнарский р-н, д. Сявалкасы, ул. Шоссейная, д. 1а. Тел.: 8 (83537) 2-58-68, 8-937-379-90-06, 8-927-865-94-15. E-mail: ileber@bk.ru



ПРОДАЖА СЕМЯН ВЫСОКИХ РЕПРОДУКЦИЙ НЕПОСРЕДСТВЕННО ОТ ОРИГИНАТОРА - ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЮГО-ВОСТОКА»

- ✓ **ЯРОВАЯ МЯГКАЯ ПШЕНИЦА** СОРТОВ:
Альбидум 32, Прохоровка, Ершовская 36, Саратовская 42, Саратовская 68, Саратовская 70, Саратовская 73, Саратовская 74, Саратовская 76, Воевода, Добрыня, Фаворит и Юго-Восточная 2
- ✓ **ЯРОВАЯ ТВЕРДАЯ ПШЕНИЦА** СОРТОВ:
Аннушка, Краснокутка 13, Ник, Николаша, Луч 25 и Елизаветинская
- ✓ **ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ** СОРТОВ:
Медикум 269, Нутанс 553, Нутанс 642, ЯК 401 и Граник
- ✓ **ПРОСО ПОСЕВНОЕ** СОРТОВ:
Золотистое, Саратовское желтое, Сарбин, Саратовское 10 и Саратовское 12
- ✓ **НУТ** СОРТОВ:
Краснокутский 36, Золотой Юбилей, Вектор и Краснокутский 123
- ✓ **ПОДСОЛНЕЧНИК** СОРТОВ:
Саратовский 20, Скороспелый 87, Саратовский 82 и ЮВС 3 (F1)
- ✓ **СОРГО ЗЕРНОВОЕ** СОРТОВ:
Белочка и Зернышко
- ✓ **СОРГО САХАРНОЕ** СОРТОВ:
Саратовское 90 и Рубеж
- ✓ **СУДАНСКАЯ ТРАВА**
сорта Саратовская 1183
- ✓ **ЭСПАРЦЕТ** СОРТОВ:
Розовый 89 и Розовый 95
- ✓ **ЛЮЦЕРНА** СОРТОВ:
Влада и Сирена

ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока» - селекционный центр с более чем 100-летней историей. Опираясь на опыт предшественников, и используя современные методы, мы создаем сорта, отвечающие самым высоким запросам сельхозтоваропроизводителей и переработчиков.

Для Вашего удобства отгрузку осуществляем как с наших складов в Саратове, так и со складов более 20 наших филиалов и партнеров – ведущих семеноводческих хозяйств по всей России.

Подробные характеристики сортов и самая актуальная информация о жизни нашего центра всегда доступны на официальном сайте:
<http://www.arisersar.ru>

+7 (987) 821-80-50 (Покусаев Петр Александрович)
+7 (987) 322-73-10 (Горбунов Николай Анатольевич,
Быкова Светлана Николаевна),

E-mail: ariser.semena@yandex.ru, raiser_saratov@mail.ru
Наш адрес: 410010, г. Саратов, ул. Тулайкова, д. 7

**МОГУТ ПРЕДОСТАВЛЯТЬСЯ
СКИДКИ, В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ОБЪЕМА
ПРИБРЕТАЕМОЙ
ВАМИ ПРОДУКЦИИ**

РЕДЬКА МАСЛИЧНАЯ

СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Альфа	элита	дог.	СХПК им. Карла Маркса, Чувашия, Вурнарский р-н, д. Сявалкасы, ул. Шоссейная, д. 1а. Тел.: 8 (83537) 2-58-68, 8-937-379-90-06, 8-927-865-94-15. E-mail: ileber@bk.ru
Альфа	РС 1	дог.	

ГРЕЧИХА

СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Черемшанка	РС 1	дог.	ИП Глава КФХ Жариков А.В., Саратовская обл., Лысогорский р-н, с. Небезжино, ул. Подгорная, д. 19. Тел./факс 8 (84551) 2-20-66, сот 8 903-383-78-33. E-mail: vahlyeva92@mail.ru, bux5kfh@yandex.ru
Диалог	элита	85 000 руб.	ООО НПФ «Агросистема», Самарская обл., п.г.т. Безенчук, ул. Рабочая, д. 14а, оф. 2. Тел.: 8 (84676) 24-4-05, 8-927-608-75-44, 8-927-703-71-01. E-mail: agrobez@mail.ru, www.agrosistemampf.ro
Яшьлек	ЭС	дог.	ООО «КХ «Уныш», РБ, Туймазинский р-н, с. Верхнетроицкое, д. 5. Тел. 8-917-449-64-10. Батыров Илдус Мухаматгареевич. E-mail: Kxunysh@yandex.ru

ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ

СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Бином	элита	дог.	ООО «ПЗ «Пушкинское», Нижегородская обл., Б-Болдинский р-н, с. Б-Болдино, ул. Красная. Тел. 8-831-382-37-43 – агроном Кривенков Михаил Юрьевич. E-mail: pz-pushkinskoe@mail.ru
Памяти Чепелева	элита	дог.	
Прерия	элита	дог.	ИП ГКФХ Илюхин Виктор Михайлович, Ульяновская обл., Новоспасский р-н, с. Репьевка, ул. 70 лет Октября, д. 3, кв. 2. Тел. 8-909-363-07-07. E-mail: kfh1708@mail.ru
Камашевский	элита	дог.	ООО «Гигант», РТ, Тукаевский р-н, ул. Центральная, д. 3. Тел.: 8 (8552) 37-82-75, 37-85-33. E-mail: ooo.gigant.15@mail.ru
Раушан	суперэлита	дог.	
Медикум 139	элита	дог.	ИП Глава К(Ф)Х Губер Дмитрий Анатольевич, Саратовская обл., Энгельсский р-н, с. Зеленый Дол, ул. Новая, д. 11. Тел.: 8-908-559-36-67, 8-905-385-64-55, 8 (8453) 77-37-00. E-mail: kx_steppe@mail.ru
Зазерский 85	элита	28 000	Мордовский НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока. РМ, г. Саранск, р.п. Ялга, ул. Мичурина, д. 5. Тел.: 8 (8342) 25-36-67, 8-917-991-79-79 – Анна Михайловна. E-mail: niish-mordovia@mail.ru
Родник Прикамья	РС 1	15 000 руб./т с НДС	ООО «Луч», Пермский край, Кишертский р-н, с. Меча, ул. Юбилейная, 22. Тел. 8 908-252-92-71. E-mail: ivan655571@mail.ru
Нур 600 тонн	элита	дог.	ООО «Нива», РМ, г. Саранск, р.п. Ялга, ул. Мичурина, д. 5. Тел.: 8 (8342) 25-45-50, 8-937-517-21-97 – агроном. E-mail: niva-yalga@yandex.ru
Надежный	элита	дог.	СХПК им. Карла Маркса, Чувашия, Вурнарский р-н, д. Сявалкасы, ул. Шоссейная, д. 1а. Тел.: 8 (83537) 2-58-68, 8-937-379-90-06, 8-927-865-94-15. E-mail: ileber@bk.ru
Эльф	РС 1	дог.	
Эльф	суперэлита	дог.	
Вакула	ЭС	дог.	ООО «Агро-Рост», РТ, г. Казань, ул. Чистопольская, 85а. Тел./факс: 8 (843) 204-28-06, тел.: 8-927-428-28-18, 8-987-265-94-50, 8-987-287-01-14. E-mail: agro-kzn@yandex.ru https://agrorost-rf.ru/ , https://agrorostexport.com/
Вакула	ЭС	дог.	ООО «КХ «Уныш», РБ, Туймазинский р-н, с. Верхнетроицкое, д. 5. Тел. 8-917-449-64-10. Батыров Илдус Мухаматгареевич. E-mail: Kxunysh@yandex.ru
Прерия	суперэлита	дог.	ИП Глава КФХ Дементьев Александр Иванович, Ульяновская обл., Кузоватовский район, с. Баевка. Тел. 8 (84237) 41-1-42. E-mail: kfxdai@mail.ru



ОАО ПЕРЕВОЗСКАЯ СЕМЕНОВОДЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ

КУКУРУЗА

гибриды F1 российской
и импортной селекции
(Woodstock, Росагротрейд
(RagtSemences), ССПК ККЗ Кубань,
ООО НПО Кос-Маис,
ООО «Россошьгибрид»,
АПК «Семеноводство Кубани» и др.)

ТРАВЫ

однолетние и многолетние
травы, кормовые, технические,
медоносные и зернобобовые
культуры собственного
производства, Feldsaaten
(Германия)

ТРАВΟΣМЕСИ

пастбищные, кормовые,
газонные (Varenbrug,
собственного производства)

УСЛУГИ:

- обработка семян трав
и зерновых культур
(сушка, доведение до
посевной кондиции);
- скарификация и инокуляция
семян бобовых трав (козлятник,
люцерна, клевер и др.)
- обработка семян инсектицидным
протравителем (кукуруза, рапс)

607400, г. Перевоз,
Нижегородская обл., ул. Центральная, 86а
8-800-550-08-09 (звонок бесплатный)
E-mail: sale@semena-52.ru

Торговый отдел: 8 (83148) 5-12-00
Зав. производством: 8-930-713-09-09
Зав. лабораторией: 8 (83148) 5-10-02

www.semena-52.ru



КЛЕВЕР ЛУГОВОЙ

СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Дымковский	ПСС	дог.	Фалёнская селекционная станция – филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока 612500, Кировская область, пгт. Фалёнки, ул. Тимирязева, 3. Онучина Ольга Леонидовна. Тел. 8 (83332) 2-12-87. Факс 8 (83332) 2-24-26. E-mail: fss.nauka@mail.ru

КУКУРУЗА

СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Отечественная селекция	F1	дог.	ООО «Агролидер Поволжья», Нижегородская обл., г. Перевоз, ул. Нагорная, д. 22. Тел. 8 (83148) 53-2-34, Петушков Андрей Витальевич – 8 930-709-04-00. E-mail: info@semena-trav.ru, E-mail: vitali4@inbox.ru
Гибриды российской селекции		От 55 руб./кг	ОАО «Перевозская семеноводческая станция», Нижегородская обл., г. Перевоз. Тел.: 8 (83148) 5-12-00, 8-930-810-09-09, Тел.: 8-930-705-09-09, 8-930-801-09-09. E-mail: sale@semena-52.ru
Гибриды импортной селекции		От 7000 руб./п.е.	
Гибриды	F1	дог.	ООО «Агро-Рост», РТ, г. Казань, ул. Чистопольская, 85а. Тел./факс: 8 (843) 204-28-06, тел.: 8-927-428-28-18, 8-987-265-94-50, 8-987-287-01-14. E-mail: agro-kzn@yandex.ru https://agrorost-rf.ru/ , https://agrorostexport.com/

ПОДСОЛНЕЧНИК

СОРТ/ГИБРИД	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Синтез	F1	8000 руб./п.е.	ООО «СибАгроЦентр» 8-800-707-7188 – звонок по России бесплатный 8(385-57) 4-07-17, 8-906-943-0123, 8-906-965-9326 sibagrocentr@mail.ru
Атом	F1	8000 руб./п.е.	
Союз	F1	7100 руб./п.е.	
Юнион	F1	7100 руб./п.е.	
Алтай	ЭС	350 руб./кг, 4500 руб./п.е.	
Алтай	РС 1	230 руб./кг, 2800 руб./п.е.	
Алей	ЭС	230 руб./кг, 3500 руб./п.е.	
Енисей	ЭС	170 руб./кг, 2900 руб./п.е.	
Кулундинский 1	ЭС	170 руб./кг, 2900 руб./п.е.	
Саратовский 82	элита	дог.	ИП Глава КФХ Жариков А.В., Саратовская обл., Лысогорский р-н, с. Небезжино, ул. Подгорная, д. 19. Тел./факс 8 (84551) 2-20-66, сот 8 903-383-78-33. E-mail: vahlyeva92@mail.ru, bux5kfh@yandex.ru
Кулундинский 1	РС 1	95 руб./кг	ИП Глава КФХ Гирфатов Ильдар Вакилевич, РБ, Мелеузовский р-н, д. Терекла. ул. Любовская, 26/1. Тел. 8-905-359-25-25 – Ренат. E-mail: kam.roza2011@yandex.ru
Енисей	РС 1	95 руб./кг	
УСП Икорец ультра-раннеспелый	элита	230 000 руб.	ООО НПФ «Агросистема», Самарская обл., п.г.т. Безенчук, ул. Рабочая, д. 14а, оф. 2. Тел.: 8 (84676) 24-4-05, 8-927-608-75-44, 8-927-703-71-01. E-mail: agrobez@mail.ru, www.agrosistemanpf.ru
Енисей	элита	210 000 руб.	
Богучарец	РС 1	160 000 руб.	
Скороспелый 87	РС 1	дог.	ИП Глава КФХ Дементьев Александр Иванович, Ульяновская обл., Кузоватовский район, с. Баевка. Тел. 8 (84237) 41-1-42. E-mail: kfxdai@mail.ru

ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА



Новый гибрид подсолнечника **Синтез**. Скороспелый. Потенциальная урожайность – 40-42 ц/га, масличность 50-52%.



Новый гибрид подсолнечника **Союз**. Скороспелый. Потенциальная урожайность – 42-45 ц/га, масличность 48-50%.



За комбайном видна пыль, значит подсолнечник убирают сухой. На фото уборка гибрида **Синтез**. Потенциальная урожайность – 40-42 ц/га. Преимущества данного гибрида – скороспелость и засухоустойчивость!

В рамках государственной программы импортозамещения в научно-производственном объединении «Алтай*» созданы новые высокопродуктивные скороспелые гибриды подсолнечника: **Синтез** и **Союз**. В 2020 году эти гибриды включены в Государственный реестр селекционных достижений РФ. В 2022 году внесены реестр два новых гибрида подсолнечника **Атом** и **Юнион**. В конкурсных испытаниях и производстве они превзошли многих импортных и отечественных конкурентов.

Преимущество российских селекционно-семеноводческих компаний заключается в возможности совместной работы с ведущими отечественными научными учреждениями и аграриями. Это сотрудничество в дальнейшем и будет определяющим фактором развития селекции и взаимодействия науки и производства.

*НПО «Алтай» входит в группу компаний «СибАгроЦентр». Направление работы: селекция новых высокопродуктивных гибридов и сортов подсолнечника.



Площадь производственных и складских помещений ООО «СибАгроЦентр» более 5000 кв.м. Работают две семенные линии с оптическими сортировщиками.



Качество продукции на всех этапах производства контролируется собственной лабораторией.



Работают две линии очистки семян с использованием оптических сортировщиков, которые позволяют добиваться 99,9% чистоты продукта.



Введена в эксплуатацию линия по инкрустации и фасовке семян в посевные единицы, с новейшим оборудованием от ведущих производителей. По просьбам наших партнеров, для импортирования семян подсолнечника за рубеж, информация на мешках теперь дублируется на английском языке.

Анализируя и аккумулируя опыт передовых хозяйств, учитывая лучшие примеры, специалисты ООО «СибАгроЦентр» и НПО «Алтай» могут рекомендовать наиболее эффективные технологии возделывания для каждой агроклиматической зоны.

КОМПАНИЯ ПРЕДЛАГАЕТ СЕМЕНА: новых высокопродуктивных гибридов **Синтез**, **Союз**, **Атом**, **Юнион**; масличных сортов **Енисей**, **Кулундинский 1**, нового масличного сорта **Алей** (масличность 56%, скороспелый, высокая урожайность), кондитерских сортов **Алтай**, **Макс** (масса 1000 семян - до 200 грамм, раннеспелые, высокоурожайные), силосного сорта подсолнечника **Белоснежный** (морозо-, засухоустойчивый, урожайность зеленой массы: 560-1000 ц/га), кукурузы на зерно и силос (производство Россия, Франция), рапса, масличного льна, гречихи, горчицы, люцерны.

НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!



Узнайте больше о нашей компании, посетив сайт SIBAGROCENTR.RU Для быстрого перехода используйте QR-код

Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-965-93-26, 8-906-943-01-23
www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru



ГИБРИДЫ И СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА · КУКУРУЗА · ЛЁН · РАПС · ТРАВЫ

ПОКУПАЙТЕ ХОРОШИЕ СЕМЕНА! СОЗДАВАЙТЕ ХОРОШИЕ УСЛОВИЯ! ПОЛУЧАЙТЕ ХОРОШИЕ УРОЖАИ!

ОРГАНИЗУЕМ ОПЕРАТИВНУЮ ДОСТАВКУ В ЛЮБОЙ РЕГИОН!

ПРОСО

СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Саратовское 10	элита		ИП Глава К(Ф)Х Губер Дмитрий Анатольевич, Саратовская обл., Энгельсский р-н, с. Зеленый Дол, ул. Новая, д. 11. Тел.: 8-908-559-36-67, 8-905-385-64-55, 8 (8453) 77-37-00. E-mail: kx_steppe@mail.ru

САФЛОР

СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Астраханский 747	РСт	дог.	ИП Глава К(Ф)Х Губер Дмитрий Анатольевич, Саратовская обл., Энгельсский р-н, с. Зеленый Дол, ул. Новая, д. 11. Тел.: 8-908-559-36-67, 8-905-385-64-55, 8 (8453) 77-37-00. E-mail: kx_steppe@mail.ru

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

КУЛЬТУРА	СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Многолетние и однолетние травы			дог.	ИП Глава К(Ф)Х Казаков И.Н., Кировская обл., Яранский р-н, д. Мари-Ушем. Тел.: 8 (83367) 2-29-15 – раб., 8-912-374-84-57 – сот. E-mail: vrostok@mail.ru
Вика яровая	Льговская 28	суперэлита	55 000	Мордовский НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока. РМ, г. Саранск, р.п. Ялга, ул. Мичурина, д. 5. Тел.: 8 (8342) 25-36-67, 8-917-991-79-79 – Анна Михайловна. E-mail: niish-mordovia@mail.ru
Силосный сорт подсолнечника	Белоснежный	ЭС	250 руб./кг	ООО «СибАгроЦентр» 8-800-707-7188 – звонок по России бесплатный 8(385-57) 4-07-17, 8-906-943-0123, 8-906-965-9326 sibagrocentr@mail.ru
Силосный сорт подсолнечника	Белоснежный	РС 1	220 руб./кг	
Травы	Любые травы в ассортименте		дог.	ОАО «Перевозская семеноводческая станция», Нижегородская обл., г. Перевоз. Тел.: 8 (83148) 5-12-00, 8-930-810-09-09, 8-930-705-09-09, 8-930-801-09-09. E-mail:sale@semena-52.ru
Люцерна синегибридная	Верко (Feldsaaten)	РС 1	От 570 руб./кг	
Козлятник восточный	Не сортовой	ГОСТ	55 000 руб./т с НДС	ООО «Луч», Пермский край, Кишертский р-н, с. Меча, ул. Юбилейная, 22. Тел. 8 908-252-92-71. E-mail: ivan655571@mail.ru
Люцерна	Пастбищная 88	РС 1	дог.	СХПК им. Карла Маркса, Чувашия, Вурнарский р-н, д. Сявалкасы, ул. Шоссейная, д. 1а. Тел.: 8 (83537) 2-58-68, 8-937-379-90-06, 8-927-865-94-15. E-mail: ileber@bk.ru
Козлятник	Ялгинский	элита	дог.	
Многолетние и однолетние травы			дог.	ООО «Агро-Рост», РТ, г. Казань, ул. Чистопольская, 85а. Тел./факс: 8 (843) 204-28-06, Тел.: 8-927-428-28-18, 8-987-265-94-50, 8-987-287-01-14. E-mail: agro-kzn@yandex.ru https://agrorost-rf.ru/ , https://agrorostexport.com/
Многолетние и однолетние травы				ООО «Семена», Нижегородская обл., г. Перевоз, ул. Промзона, д. 8а. Тел. 8 (83148) 53-2-34. Петушков Андрей Витальевич – 8 930-709-04-00, Петушкова Татьяна Ивановна – 8 -960-175-35-82. E-mail: info@semena-trav.ru

ЛЮПИН			
СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Гана 2022 г	элита	дог.	ИП Глава КФХ Плохих Виктор Дмитриевич, Липецкая обл., Лебедянский р-н, с. Куймань, ул. Молодежная, д. 4, кв. 1. Тел. 8-920-524-12-38 – Плохих Анастасия Викторовна. E-mail: asya056@yandex.ru
Тимирязевский 2022 г	элита	дог.	

ЧЕЧЕВИЦА			
СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Бриллиант зеленая	элита	дог.	ИП Глава КФХ Жариков А.В., Саратовская обл., Лысогорский р-н, с. Неvejeжино, ул. Подгорная, д. 19. Тел./факс 8 (84551) 2-20-66, сот 8 903-383-78-33. E-mail: vahlyeva92@mail.ru, bux5kfh@yandex.ru

ГОРОХ			
СОРТ	КАТЕГОРИЯ	ЦЕНА	КОНТАКТЫ ПРОДАВЦА
Ульяновец	элита	дог.	СХПК им. Карла Маркса, Чувашия, Вурнарский р-н, д. Сявалкасы, ул. Шоссейная, д. 1а. Тел.: 8 (83537) 2-58-68, 8-937-379-90-06, 8-927-865-94-15. E-mail: ileber@bk.ru
Аксайский усатый 55	ЭС	дог.	ООО «Агро-Рост», РТ, г. Казань, ул. Чистопольская, 85а. Тел./факс: 8 (843) 204-28-06. Тел.: 8-927-428-28-18, 8-987-265-94-50, 8-987-287-01-14. E-mail :agro-kzn@yandex.ru https://agrorost-rt.ru/ , https://agrorostexport.com/
Томас	СЭ	дог.	ООО «КХ «Уныш», РБ, Туймазинский р-н, с. Верхнетроицкое, д. 5. Тел. 8-917-449-64-10. Батыров Илдус Мухаматгареевич. E-mail: Kxunysh@yandex.ru
Указ	РС 1	дог.	ИП Глава КФХ Дементьев Александр Иванович, Ульяновская обл., Кузоватовский район, с. Баевка. Тел. 8 (84237) 41-1-42. E-mail: kfxdai@mail.ru
Флагман 12	суперэлита	дог.	



СЕМЕНА?

Семеноводческие хозяйства России предлагают семена зерновых и зернобобовых, кормовых культур, сои, подсолнечника, рапса и других здесь:

volga-agro.ru






ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
ИМЕНИ САЙДАШЕВА

ПРЕДЛАГАЕТ СЕМЕНА СЛЕДУЮЩИХ НАИМЕНОВАНИЙ



ПШЕНИЦА ЯРОВАЯ

Ульяновская 105 (Элита, Суперэлита);
Экада 214 (Элита, Суперэлита);
Бурлак (Элита, Суперэлита).



ЯЧМЕНЬ ЯРОВОЙ

Нур (Элита, Суперэлита);
Надежный (Элита, Суперэлита);
Лидар (Элита, Суперэлита).



РАПС ЯРОВОЙ

Юлдаш (Элита, Суперэлита).

ЦЕНА ДОГОВОРНАЯ

423882, Республика Татарстан, Тукаевский район, село Мрясово.
 Директор Сафин Марат Талгатович 8-960-066-98-32.
 Заместитель директора Сафин Тимур Маратович 8-917-870-10-50.
 E-mail: ooo_saidash@mail.ru

НАУЧНАЯ РАЗРАБОТКА

ученых аграриев Татарстана признана победителем международного конкурса «Лучшие на АГРОС-2023»

Как сообщает agro.tatarstan.ru, в АГРОС-2023 участвовали ведущие российские и зарубежные производители и поставщики из более чем 20 стран, представивших свои ноу-хау.

В номинации «Лучшая научная разработка» первенствовала работа авторского коллектива мелиораторов и ученых Казанского аграрного университета под руководством доктора сельскохозяйственных наук директора ФГБУ «Управление «Татмелиоводхоз» Марса Хисматуллина по теме «Разработка и внедрение инновационных приемов мелиоративного земледелия, обеспечивающих повышение экономической эффективности сельскохозяйственного производства и кормопроизводства Республики Татарстан».

Впервые в Поволжье разработаны научные основы организации и эксплуатации орошаемых земель с внедрением

цифровых и инновационных технологий; разработаны и внедрены приемы интенсификации технологии возделывания кормовых культур на орошении и естественных кормовых угодий, а также технологии получения двух урожаев в год с единицы площади и до пяти укосов многолетних трав на поливе.

Внедрение разработок позволило полностью обеспечить потребности животноводства крупных инвесторов и сельхозтоваропроизводителей республики кормовой базой с орошаемых земель независимо от погодных условий. Разработанные технологии и современная мелиоративная техника применимы для внедрения их в аридной зоне Поволжья, южных и других регионов России в зонах с недостаточным увлажнением во время вегетационного периода сельскохозяйственных культур.

ПОЧВОЗАЩИТНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

обсуждалась в министерстве сельского хозяйства и продовольствия РТ на рабочей встрече.

Как сообщает agro.tatarstan.ru, внедрение проекта позволит провести анализ эколого-географических и агроклиматических условий сельхозпредприятия, определить состояние и перспективы раз-

вития производства сельскохозяйственной продукции, горизонты развития оросительных мелиораций, провести агроэкологическую группировку почв.

ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

поддержки научных стартапов обсудили на базе технопарка «Идея» сотрудники аграрного ведомства республики, представители и студенты аграрных вузов.

Как сообщает agro.tatarstan.ru, в рамках развития технологического предпринимательства за министерством закреплены 14 проектов из трех вузов: Казанского государственного аграрного университета, Казанской государственной академии ветеринарной медицины и Казанского федерального университета.

После экскурсии по Центру реверсивного инжиниринга для участников совещания была проведена презентация. Гостей обстоятельно по-

знакомили с возможностями Центра и представили перспективы его эффективного взаимодействия с вузами. А также рассказали о востребованных предприятиями реального сектора экономики более чем 40 направлениях развития технологического предпринимательства.

Участники совещания обсудили возможные варианты сотрудничества для дальнейшего развития технологического предпринимательства в регионе.

УНИКАЛЬНЫЙ ИНКУБАТОРИЙ

для производства инкубационного яйца индейки тяжелого кросса BUT BIG 6 открыт в Корсабашском сельском поселении Сабинского района.

Заместитель премьер-министра – министр сельского хозяйства и продовольствия РТ Марат Зяббаров принял участие в торжественном открытии первого этапа репродуктора инкубационного яйца индейки тяжелого кросса BUT BIG 6.

Как сообщает agro.tatarstan.ru, это проект компании «Бранко Нитра» (Словацкая Республика) на территории Российской Федерации. Он рассчитан на первом этапе на вывод 116 тыс. яиц в месяц и оснащен самым современным оборудованием от предприятия «Petersime» (Бельгия), которое является одним из ведущих мировых производителей инкубаторов и оборудования инкубаториев. В дальнейшем планируется вдвое увеличить количества вывода за счет дополнительного монтажа инкубационных и выводных шкафов.

«Появление такого проекта на территории Республики Татарстан должно оказать положительное влияние для производителей индейки. Большой плюс в том, что решаются логистические вопросы с доставкой яиц и вопросы инкубирования, – подчеркнул в заключение Марат Зяббаров. – По итогам прошлого года в нашу республику было завезено около 1,2 млн яиц».

Развитие собственного производства инкубационного яйца индейки тяжелого кросса BUT BIG 6 позволит ослабить зависимость от импорта.

Общая стоимость проекта запуска инкубатора составила 3 млн евро. В дальнейшем планируется построить и запустить до шести ферм на территории Сабинского района для размещения родительского поголовья индейки.



БРОНИРОВАННЫЕ ПОЧВОРЕЖУЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ

изготовленные по запатентованной технологии (биметаллическое покрытие)



- Износостойкость возрастает до 3-х раз
- Эффект самозатачивания
- Экономия топлива до 18%
- Отсутствие обратной фаски
- Подтверждено испытаниями Курской МИС
- Полная автоматизация производства

АНАЛОГИ: Salford, John Deere, Horsch, Will-Rich, Morris, Bourgault, Bellota 15027, КПС, КПЭ, КРН, ПБС, Lemken, Gregoire Besson (паранна), Kverneland, Smaragd/Kristall

ООО НПП «ВАЛОК», 398040

г. Липецк, пл. Металлургов, 2 td.valok@bk.ru

t.me/ooo_npp_valok_agro <http://валок.рф>

+7 903 866-25-75

тел.\ф.: 8(4742)43-59-84, 8-903-866-25-75

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ



* Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш

** Вся представленная информация носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой

*** Ростсельмаш оставляет за собой право изменить характеристики техники без предварительного уведомления



**Бороны дисковые
танDEMные серия DX**

рабочая ширина захвата 8,8/9,7/10,8 м
глубина обработки от 7 до 18 см



**Офсетные дисковые бороны
серия DV**

рабочая ширина захвата 4,3/6,0 м
глубина обработки от 7 до 20 см



Культиваторы

для сплошной обработки серия R

рабочая ширина захвата 18,3 м
глубина обработки от 5 до 15 см



**Посевные комплексы
серия SH/SC**

рабочая ширина захвата до 18,3 м
глубина обработки от 5 до 15 см

ООО «АРТ» – официальный дилер
в Республике Татарстан
п. Десятидворка, ул. Двориков проезд, д. 2
тел.: 8-800-505-43-63

РОСТСЕЛЬМАШ
агротехника профессионалов

ЛИНЕЙКА МИКРОУДОБРЕНИЙ «АГРОСТИМУЛ»

Уважаемые коллеги!

ГК «Союзагрохим» рада представить Вам нашу новую линейку микроудобрений «АГРОСТИМУЛ».

В линейке присутствуют как монокомпонентные: АГРОСТИМУЛ «БОР», АГРОСТИМУЛ «ЦИНК», АГРОСТИМУЛ «МОЛИБДЕН», так и комплексные удобрения: АГРОСТИМУЛ «ЗЕРНОВЫЕ», АГРОСТИМУЛ «КУКУРУЗА», АГРОСТИМУЛ «МАСЛИЧНЫЕ», АГРОСТИМУЛ «КРЕСТОЦВЕТНЫЕ», АГРОСТИМУЛ «БОВОВЫЕ», АГРОСТИМУЛ «СВЕКЛА», АГРОСТИМУЛ «КАРТОФЕЛЬ».

Микроэлементы – это химические элементы, необходимые для нормальной жизнедеятельности растений. Нехватка микроэлементов в наиболее важные фазы развития сельскохозяйственных культур негативно влияет на количество и качество урожая. Во избежание негативных последствий необходимо своевременно обеспечивать культурные растения жизненно важными микроэлементами. Так, например, двукратное применение на подсолнечнике препарата «Агrostимул Бор» в фазу 6-8 настоящих листьев культуры положительно влияет на количественные показатели урожая, а в фазу бутонизации (перед цветением) – на качественные.

ГЛАВНЫЕ ФУНКЦИИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ:

Бор (В): отвечает за фертильность и работу генеративных органов; синтез и передвижение углеводов, в частности – сахарозы, из листьев к генеративным органам и корням; развитие меристемы и тканей; эффективное использование кальция в обменных процессах;

Цинк (Zn): входит в состав ряда ферментов, участвующих в процессах дыхания и в состав кофермента триптофана – предшественника гормона роста ауксина; сопровождает синтез углеводных и белковых соединений; отвечает за ростовые процессы в растении;

Медь (Cu): связывает белки и углеводы, отвечая за качество будущего урожая; входит в состав ферментов, участвующих в окислительно-восстановительных процессах;

Железо (Fe): является «ядром» гема – молекулы предшественника хлорофилла; отвечает за метаболизм нуклеиновых кислот;

Марганец (Mn): важный компонент в окислительно-восстановительных реакциях; отвечает за расщепление воды в световой фазе фотосинтеза; участвует в синтезе протеинов и углеводов;

Кремний (Si): обеспечивает прочность растительных клеток; стимулирует развитие корневой системы;

Молибден (Mo): необходим для

ассимиляции атмосферного азота клубеньковыми бактериями; осуществляет восстановление нитратов в растении;

Кобальт (Co): влияет на накопление углеводов и жиров; благоприятно воздействует на процессы синтеза хлорофилла; увеличивает активность нитраредуктазы в клубеньках бобовых культур.

Помимо содержания в удобрениях линейки «АГРОСТИМУЛ» основных микроэлементов, в их состав входит многим знакомый компонент – **дигидрокверцетин**, являющийся основным действующим веществом стимулятора роста «Агrostимул». Бла-

годаря этому с помощью наших препаратов можно решить сразу две проблемы – восполнить дефицит недостающих микроэлементов и обеспечить их быстрое усвоение растением.

Специалисты нашей компании разработали специализированные удобрения, отвечающие потребностям различных культур. Состав подбран индивидуально для каждой группы растений, а концентрации и доступные химические формы позволяют оптимизировать поступление микроэлементов через листовую поверхность по градиенту концентрации, не вызывая при этом «перегрузки» и стресса.



ПОТРЕБОВАЛА ЗАБЛОКИРОВАТЬ

три интернет-сайта с информацией о продаже наркотических средств прокуратура Свечинского района Кировской области.



Как сообщает прос_43, сотрудниками прокуратуры установлено, что на сайтах размещена информация о возможности приобретения наркотических средств. Согласно федеральному закону свободный доступ к таким интернет-сайтам подвергает угрозе интересы Российской Федерации, основы общественной и государственной безопасности.

А прокуратура Ленинского района г. Ульяновска направила в суд уголовное дело по обвинению членов преступного сообщества в попытке организовать торговлю наркотиками.

По информации прос_73,

как установлено органами предварительного расследования, осенью 2021 – зимой 2022 гг. четыре женщины и двое мужчин, получая через мессенджер указания неустановленного лица, размещали в тайниках на территории Ульяновской области для сбыта наркотические средства, однако в феврале прошедшего года в ходе спецмероприятий были задержаны и привлечены к уголовной ответственности. Санкции статей Уголовного кодекса РФ предусматривают за такую противоправную деятельность максимальное наказание вплоть до пожизненного лишения свободы.

ЗА ВЫЛОВ РЫБЫ

в период нереста житель г. Никольска Пензенской области отработает 200 часов обязательных работ и возместит ущерб, причиненный биологическим ресурсам РФ.

Как сообщает прос_58, установлено, что злоумышленник с помощью орудий лова под названием «косынка» выловил на безымянном пруду на территории Никольского рай-

она восемь экземпляров плотвы.

Приговором суда также удовлетворены иски требования о взыскании с виновника четырех тысяч рублей.



ДЕНЬГИ... ИЗ ВОЗДУХА

В г. Нефтекумске Ставропольского края глава КФХ обвиняется в хищении бюджетных денежных средств в размере более 900 тыс. руб.

Как сообщает прос_26, обвиняемая, являясь главой КФХ, обратилась в министерство сельского хозяйства Ставропольского края с целью получения субсидии на возмещение части затрат за проведение агротехнических работ, повышение уровня экологической безопасности сельскохозяйственного производства, а также плодородия почв. Женщина представила ложные сведения о производстве продукции ово-

щеводства, которую в действительности не выращивала.

Сотрудники министерства заключили с ней соглашение, согласно которому была оставлена субсидия на оказание поддержки сельхозтоваропроизводителей из средств краевого бюджета.

В интересах аграрного ведомства предъявлен иск о возмещении ущерба, причиненного преступлением.

ХИТРЫЙ ДИАГНОЗ

По материалам проверки прокуратуры Республики Саха (Якутия) возбуждено уголовное дело о превышении должностных полномочий при выдаче министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства республики разрешений на добычу охотничьих ресурсов.

По информации прос_14, установлено, что решением должностного лица ведомства 65 лицам были выданы такие разрешения якобы в целях проведения отбора проб патологического материала от диких копытных животных и установления в них диагноза ящура.

Однако оснований для проведения исследования на особо опасные болезни животных путем выдачи разрешений на их добычу не имелось: территория республики

входит в зону, признанную благополучной по ящуру без вакцинации и факты регистрации ящура не установлены.

В результате незаконно выданных разрешений добыто 15 диких копытных животных, сумма ущерба, причиненного животному миру, составила более 1 млн руб.

Прокуратура направила материалы проверки в следственный орган для решения вопроса об уголовном преследовании.

ЖАДНОСТЬ ГУБИТ

Прокуратура Новобурасского района Саратовской области провела проверку соблюдения администрацией муниципального района требований земельного законодательства.

Как сообщает прос_64, установлено, что администрацией Новобурасского района в 2014 году в аренду местному жителю предоставлен земельный участок сельскохозяйственного назначения площадью 165 тыс. кв. м.

Исходя из заключения кадастрового инженера, полученного по результатам проведенной прокуратурой проверки, указанный земельный участок расположен в пределах 20-метровой полосы от береговой линии реки Соколка, частично сформирован в ее

устье реки и входит в границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы.

В соответствии с законом водные объекты, имеющие гидравлическую связь с другими поверхностными водами, относятся исключительно к собственности РФ.

Суд признал недействительными результаты межевания земельного участка, прекратил права его аренды и исключил из Единого государственного реестра недвижимости сведений о его характеристиках.

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

MVC: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2023



21-23 ИЮНЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ № 55, 57



СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ



РОССИЙСКИЙ
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



АССОЦИАЦИЯ
«РОСРЫБХОЗ»



СОЮЗ
КОМБИКОРМЩИКОВ



СОЮЗРОССАХАР



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ
АССОЦИАЦИЯ



АССОЦИАЦИЯ ПТИЦЕВОДОВ
СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА



СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЗООБИЗНЕСА



АССОЦИАЦИЯ
«ВЕТБИОПРОМ»



АССОЦИАЦИЯ
«ВЕТБЕЗОПАСНОСТЬ»



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ
СВИНОВОДОВ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР
МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ
ЦЕНТР МАРКЕТИНГА «ЭКСПОХЛЕБ»



ТЕЛ.: (495) 755-50-35, 755-50-38
E-MAIL: INFO@EXPOKHLEB.COM
WWW.MVC-EXPOKHLEB.RU



16+

V МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

«МОДЕРНИЗАЦИЯ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ»

5 АПРЕЛЯ
Г.КАЗАНЬ

+7 (495) 777-96-71
+7 (958) 771-66-73
info@intekprom.ru
intekprom.ru



V МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

«ПЕРЕДОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ»

21 июня
г. Санкт-Петербург

+7 (495) 777-96-71
+7 (958) 771-66-73
info@intekprom.ru
intekprom.ru

INTEKPROM MEAT 2023



21-24 марта 2023  УФА РЕСПУБЛИКА
БАШКОРТОСТАН

Агропромышленный форум



АгроКомплекс

33-я международная выставка



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО
ТОРГОВЛИ И УСЛУГ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

 **БVK** БАШКИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ



+7 (347) 246-42-00
agro@bvkexpo.ru

1-3 марта 2023

0+
РЕКЛАМА

ВЫСТАВКИ



БОЛЕЕ 11 000 ПОСЕТИТЕЛЕЙ:
владельцы, руководители и ведущие
специалисты хозяйств, а также
региональные дилеры

50 ДЕЛЕГАЦИЙ ФЕРМЕРОВ
из районов Ростовской области и Юга РФ

ИНТЕРАГРОМАШ АГРОТЕХНОЛОГИИ

180 экспонентов из России и стран зарубежья

Более 50 новинок в области сельхозтехники и агротехнологий

Более 35 деловых мероприятий
для специалистов в рамках Аграрного конгресса

23 000 м² выставочной экспозиции

190 единиц крупногабаритной прицепной и самоходной техники

130 брендов агрохимической продукции

Выставка «ИНТЕРАГРОМАШ» – это современная
площадка для демонстрации новинок в области
сельхозтехники аграриям юга России

Выставка «АГРОТЕХНОЛОГИИ» – это уникальная
возможность для компаний-производителей семян и
удобрений презентовать современные разработки конечным
покупателям перед стартом весенне-полевых работ

РОСТОВ-НА-ДОНУ, ПР. М. НАГИБИНА, 30
Тел. (863) 268-77-94; www.interagromash.net



Генеральный спонсор:



Стратегический партнёр:



Партнёр:

КРУПНЕЙШАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

15-16 марта 2023

ВОЛГОГРАД АРЕНА

33-я межрегиональная выставка с международным участием

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС



ВЦ «ЦАРИЦЫНСКАЯ ЯРМАРКА» Волгоград, ул. М. Еременко 42

Тел./факс: (8442) 26-50-34

e-mail: nastya@zarexpo.ru, www.zarexpo.ru

ЛИНЕЙКА МИКРОУДОБРЕНИЙ «АГРОСТИМУЛ»

Завод препаративных форм
ООО «Агрूसхим-Алабуга» в г. Елабуга

агро
СТИМУЛ **B**

Агростимул Бор

Бор (В), в форме борэтаноламина – 150 г/л, Азот (N) – 60 г/л, Дигидрокверцитин – 0,5 г/л
Жидкое борное удобрение для листовой подкормки сельскохозяйственных культур, особенно чувствительных к дефициту бора

агро
СТИМУЛ **Zn**

Агростимул Цинк

Цинк (Zn) – 150 г/л, Азот (N) – 30 г/л, Дигидрокверцитин – 0,5 г/л
Жидкое концентрированное цинковое удобрение для листовой подкормки сельскохозяйственных культур, особенно чувствительных к дефициту цинка

агростимул
крестоцветные

Агростимул Крестоцветные

Комплексное жидкое удобрение для некорневой подкормки рапса, горчицы и других крестоцветных культур

агростимул
зерновой

Агростимул Зерновые

Комплексное жидкое удобрение для некорневой подкормки зерновых культур и кормовых злаковых трав



It's time to be the first

СОЮЗАГРОХИМ
Успех вырастим вместе

Региональный директор ООО «СОЮЗАГРОХИМ»
в Ульяновской и Пензенской областях, Республике
Мордовии: Хасянов Ильдус Салихович
Тел.: 8 (965) 185 37 19
E-mail: khasyanov@s-ah.ru

СШИТЫЙ
ПОЛИЭТИЛЕН
КОСМИЧЕСКОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

вспененный
трёхслойный бак
для плотных
растворов



ЁМКОСТИ ИЗ ПИЩЕВОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, СМЕШИВАНИЯ ЖИДКОСТЕЙ, РАСТВОРОВ, АГРОХИМИИ, ЖКУ, КАС, СЗР, ВОДЫ



БЕЗОПАСНО! НИЗКИЙ ЦЕНТР ТЯЖЕСТИ



ДОСТАВКА ПО РОССИИ



Екатеринбургский завод
**ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ
ИЗДЕЛИЙ**

Официальный сайт завода
www.8200007.ru

E-mail: 8953@8200007.ru
+7 953 820 00 07