



№ 9

АГРОМЕРА.РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК

agromera-apk.ru

?? АГРАРНЫЕ ВОПРОСЫ
🧪 НАУЧНЫЕ СТАТЬИ
💡 МНЕНИЕ ЭКСПЕРТОВ

АгроМЕРА -
разумная МЕРА
АГРОрекламы!



РАСТЕНИЕВОДСТВО
СЕЛЬХОЗТЕХНИКА
ОБОРУДОВАНИЕ
КОРМА

16+

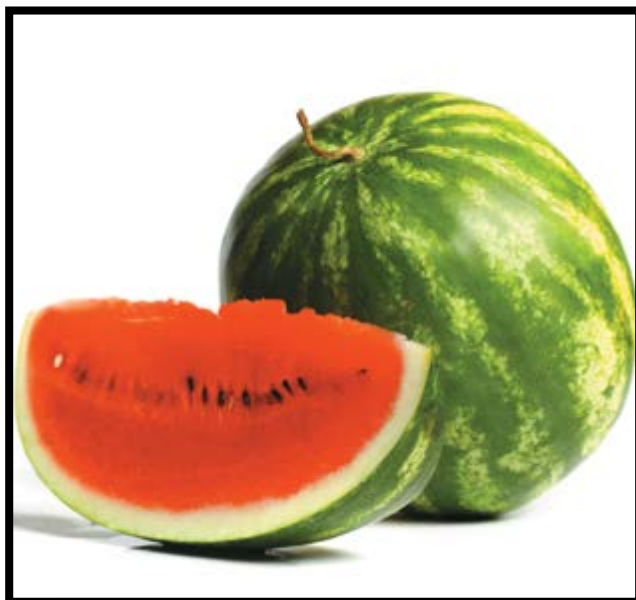


ПОИСК
Агрохолдинг

Селекция для здоровья и долголетия

АРБУЗ

CITRULLUS LANATUS (THUNB.) MATSUM. & NAKAI



ВОЛГОГРАДЕЦ КРС 90

Гарантия стабильного урожая, транспортабельный

- Среднеранний сорт (65–78 дней)
- Масса плода до 8 кг
- Урожайность товарных плодов на богаре до 35 т/га, на орошении до 40 т/га
- Плод широкоэллиптический, светло-зелёный с зелёными широкими шиповатыми полосами
- Кора средней толщины
- Семена мелкие, коричневые, с крапчатостью
- Мякоть ярко-красная, нежная
- Устойчив к фузариозу и антракнозу



КРИМСОН ВОНДЕР

Транспортабельный и устойчивый к болезням

- Среднеспелый сорт (75–90 дней)
- Масса плода до 11 кг
- Урожайность товарных плодов на богаре до 30 т/га, на орошении до 41 т/га
- Плоды крупные, округлой формы. Поверхность светло-зелёная с тёмно-зелёными широкими полосами
- Кора средней толщины
- Семена среднего размера, коричневые с ятнистостью
- Мякоть красная, нежная
- Устойчив к мучнистой росе и антракнозу

Название сорта/гибрида	Срок созревания от всходов, дней	Плод				Густота посадки, тыс. растений/га	Урожайность на богаре / на орошении, т/га	Устойчивость к болезням
		форма	окраска мякоти	средняя масса, кг	размер семян			
Волгоградец КРС 90	65–78	широкоэллиптическая	ярко-красная	7–8	мелкие	2,7–3,0	30–35 / 30–40	IR: Fon, CO
Кримсон Вондер	75–90	округлая	красная	9–11	средние	2,7–3,0	25–30 / 30–41	HR: PM, CO

HR – высокая устойчивость, IR – средняя устойчивость

- Fon (*Fusarium oxysporum* f. sp. *niveum*) – фузариоз
- CO – антракноз арбуза
- PM – мучнистая роса

Фасовка: банка 0,5 кг

semenasad.ru

Агрохолдинг «ПОИСК»
140153 Россия, Московская область, Раменский р-н,
д. Верея, Островское шоссе, стр. 500,501
Тел. (ОПТ): +7 (495) 660-93-72(73)



общество с ограниченной ответственностью
«ОСКОЛСЕЛЬМАШ»

Техника, которой доверяют!

ПРЕДЛАГАЕТ ТЕХНИКУ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА:



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-25»



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



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-50»



Очиститель зерна фракционный
«ОЗФ-80»



Погрузчик зерна электрический
самоходный «ПЗЭС-200»



Погрузчик зерна навесной
«ПЗН-250»

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

ОБЪЕМ ГОСПОДДЕРЖКИ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В 2019 ГОДУ УВЕЛИЧЕН В 1,4 РАЗА – ДО 15,3 МЛРД РУБЛЕЙ

В 2019 году общий объем средств, предусмотренный Минсельхозом России на развитие малых форм хозяйствования, составит 15,3 млрд рублей, что почти на 40% больше, чем в прошлом году (11 млрд рублей).

По предварительной информации регионов, получателями средств господдержки в текущем году станут порядка 3200 крестьянских (фермерских) хозяйств и сельхозкооперативов.

Кроме того, в рамках паспорта федерального проекта «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации» регионам будет выделено дополнительно 5,3 млрд рублей на развитие крестьянских (фермерских) хозяйств и сельхозкооперативов, что позволит уже в текущем году создать 18200 новых субъектов МСП.

В прошлом году государственная поддержка была оказана 2353 начинающим фермерам, 716 семейным животноводческим фермам и 214 сельхозкооперативам. При этом по сравнению с 2017 годом увеличился средний размер гранта. Так, для начинающих фермеров он составил 2,06 млн рублей (в 2017 году – 1,77 млн рублей), для семейных животноводческих ферм – 7,75 млн рублей (в 2017 году – 6,11 млн рублей), а для сельскохозяйственных потребительских кооперативов – 15,51 млн рублей (в 2017 году – 10,75 млн рублей).

Создание условий для активного развития малого и среднего предпринимательства на селе является одним из приоритетных направлений государственной политики в сфере агропромышленного комплекса.

Сайт Минсельхоза РФ



ГОСУДАРСТВО РАСШИРИТ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ В 2019 ГОДУ

Об этом заявил Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев, выступая с докладом на X съезде Национального союза производителей молока. Он также рассказал об итогах производства молочной продукции в 2018 году, экспортном потенциале отрасли и прогнозах по ее дальнейшему развитию.

По словам главы Минсельхоза, развитие молочной отрасли является одним из приоритетных направлений государственной политики в сфере АПК.

Позитивной динамике способствует активная поддержка отрасли со стороны государства: это субсидии по инвестиционным и краткосрочным кредитам, субсидии, направленные на возмещение части затрат на строительство молочных ферм, на повыше-

ние продуктивности молочного скотоводства. Также поддержка оказывается малым формам хозяйствования и начинающим фермерам – в прошлом году гранты получили свыше 3 тыс. хозяйств, порядка 60% которых специализируются на молочном скотоводстве.

Подобные меры помогут увеличить производство молока в стране, а также снизить импорт молочной продукции в Россию. Вместе с тем актуальной остается задача по наращиванию экспорта. В 2018 году поставки молока за рубеж снизились на 12%, составив 243,5 млн долларов. Он выразил уверенность в том, что в перспективе до 2025 года молочный экспорт может вырасти до 1 млрд долларов США.

Одним из возможных решений этого вопроса может стать выход на новые рынки сбыта. Сегодня в основном Россия поставляет свою продукцию в страны ЕАЭС и СНГ. При этом, по мнению главы Минсельхоза, следует расширять географию экспорта, в частности в сторону Китая и стран Юго-Восточной Азии. Работа в этом направлении уже ведется.

В завершении выступления Министр выразил уверенность в том, что плотное сотрудничество Минсельхоза с представителями Союза, а также сельхозпроизводителями будет способствовать достижению поставленных перед отраслью и в целом АПК задач.

Пресс-служба Минсельхоза

СТАВРОПОЛЬСКИЕ СЕЛЬХОЗОРГАНИЗАЦИИ ПРОДЕМОНСТРИРОВАЛИ 27-ПРОЦЕНТНЫЙ РОСТ ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ

Ставропольские сельхозорганизации продемонстрировали 27-процентный рост производства яиц. Реализация ряда инвестиционных проектов будет способствовать не только выходу региона на самообеспечение этим видом продукта, но и созданию экспортного потенциала.

В крае в 2018 году произведено 805 млн штук яиц, из них 305 млн штук на счет сельскохозяйственных организаций. Значительного роста достигли сельхозорганизации в производстве куриного пищевого яйца. По сравнению с 2017 годом объем их продукции вырос на 43% и достиг 190 млн штук.

— Рост объема производства яиц обеспечила реализация ООО «ПтицеКомплекс Альянс» инвестиционного проекта по содержанию 90 тыс. голов кур несушек. При этом птицекомплекс воспользовался региональной мерой господдержки в размере 7 млн рублей на произведенное и реализованное пищевое яйцо. Предприятие планирует к 2020 году выпустить уже более 100 млн штук яиц, — отметил начальник отдела животноводства, рыболовства и племенного дела министерства сельского хозяйства края Иван Копылов.

Помощь в подготовке документов для получения господдержки оказывается и ООО «ПФ Преображенская», который планирует выйти на



проектную мощность 280 млн яиц в год.

На сегодняшний день Ставропольский край на 84% обеспечивает себя пищевым куриным яйцом. При выходе на проектную мощность ООО «Альянс» и ООО ПФ «Преображенская» объем пищевого куриного яйца в крае увеличится на 380 млн штук. К 2024 году власти Ставропольского края планируют выйти на уровень обеспеченности по этому продукту питания 125% с экспортным потенциалом в количестве 180 млн штук в год.

Тенденция роста производства куриных яиц и мяса птицы стала результатом реализации с 2013 года ряда крупных инвестиционных проектов с общим объемом капитальных вложений более 15,3 млрд рублей. Среди них строительство птицеводческих комплексов в Изобильненском, Новоалександровском, Петровском, Благодарненском городских округах.

Минсельхоз Ставропольского края

К 2024 ГОДУ ДОЛЯ АГРОЭКСПОРТА ДОЛЖНА СОСТАВИТЬ \$45МЛРД: ВЫПОЛНИМА ЛИ МИССИЯ?

По информации СМИ, в Правительство России направлен проект по развитию агропродовольственного экспорта, реализация которого должна обеспечить исполнение Указа Президента РФ по увеличению годового объёма экспорта сельскохозяйственной продукции к 2024 г. до \$45млрд. Как можно понять из публикаций, основные усилия будут направлены на снижение барьеров, улучшение логистики, создание условий для доступа на внешние рынки, что совершенно логично и рационально, так как именно эти функции и должно реализовывать государство.

Но есть ряд вопросов, которые возникли, как следствие неполноты информации.

Над этими вопросами размышляет вице-президент Российского Зернового Союза **А. Корбут**.



ЦИФРЫ НЕ СХОДЯТСЯ

Для анализа использовали официальные данные Росстата, ФТС, ОЭСР. –Последние рассчитываются для всех стран на основе единой методики с использованием данных, предоставленных национальными органами статистики.

Впервые цифра агропродовольственного экспорта в объёме до \$ 50 млрд была озвучена экс-министром сельского хозяйства РФ А.Ткачёвым 19.02.18 г., а в дальнейшем трансформировалась в Указе Президента РФ в \$ 45 млрд. Задача «амбициозная и максималистская» и Правительство рьяно взялось

за её решение: созданы проектные мастерские, которые разрабатывают программу и меры по наращиванию экспорта. Уже прозвучало, что, согласно оценке Российского экспортного центра (РЭЦ), для выполнения поручения Президента РФ в ближайшие 7 лет отгрузки зерна и продуктов перемола за рубеж к 2024 г. должны увеличиться на 16 % и составить около \$ 9 млрд, рыбы и морепродуктов на 70 % – до \$ 5,95 млрд, масложировой продукции в 2,5 раза – до \$ 8,7 млрд, мясомолочной продукции в 3,6 раза – до \$ 2 млрд, плодоовощной продукции и продукции органического земледелия в 3,3 раза –

до \$ 1,5 млрд, готового продовольствия и не пищевой сельхозпродукции в 3,6 раза – до \$ 9,7 млрд. Причём совершенно не понятно, откуда взялась последняя цифра. Согласно статистике по агропродовольственной группе и данным Росстата, по которым в общем экспорте доля продукции пищевой и перерабатывающей продукции, также как и сельскохозяйственного сырья, составляет 4 %, и в 2017 г. достигла \$ 7,85 млрд (в 2016 г. – \$ 6,9 млрд). В результате сумма приведённых цифр – \$ 36,8 млрд меньше \$ 45 млрд. Почему не приводятся данные – сказать сложно, но, по опыту, если что-то скрывают, значит есть что скрывать и почему.

Поэтому ниже приведёна оценка будущего экспорта, которая не претендует на истину в последней инстанции, а, скорее, является приглашением к дискуссии, которая должна базироваться на трёх факторах:

- текущее состояние российского агропродовольственного экспорта и импорта;
- прогнозы развития мировой торговли агропродовольственной продукцией;

- масштабы и адекватность развития аграрного сектора в соответствии с поставленной задачей.

«ТОТ САМЫЙ ВКУС» – СОКРАЩЕНИЕ СПРОСА

В 2017 г. агропродовольственный экспорт за год увеличился на 21 %, достигнув \$ 20,7 млрд, но этот рост в основном обеспечило увеличение поставок на внешний рынок зерновых, бобовых и масличных культур, на долю которых в 2017 г. пришлось 63 % от всего годового прироста. Наблюдается устойчивая динамика экспорта, который стал результатом активной деятельности бизнеса по поиску рынков сбыта, на фоне падения покупательской способности населения. Экспорт явился драйвером развития аграрного сектора.

Одновременно после длительного сокращения импорта, как результата девальвации рубля, роста цен на импортные продукты, антисанкций и падения доходов населения, в 2017 г. увеличился рост импорта в стоимостном выражении.

Основной лейтмотив последнего времени – «У нас большой, но дешёвый агропродовольственный экспорт», несколько месяцев назад впервые озвучил Д.Рылько, директор ИКАР. При этом стоимость 1 т экспорта более чем в 4 раза ниже цены импорта, что дало основание для постановки задачи переориентации экспорта на поставки продукции с высокой добавленной стоимостью – продовольственные товары.

Но тут возникает вопрос потребительских свойств этих товаров, их соответствия новым современным требованиям по-

купателей. Всегда ли отечественная продукция имеет должный ассортимент? Вопрос повис в воздухе.

Необходимо признать, что часть экспортируемых товаров вполне соответствует современным условиям, но сложившаяся тенденция продвижения продовольствия под лозунгом «тот самый вкус» ограничивает рынки сбыта странами, где сохранились традиции потребления времен СССР и где эти торговые марки известны – это бывшие республики СССР и русскоязычные диаспоры в других странах.

Однако потребительские предпочтения меняются. Например, в 2017 г. доля «того самого вкуса» в экспорте агропродовольственной продукции сократилась до 16 %, вместо 19 %, годом ранее. Началась эскалация импорта поставок готовой к употреблению продукции, что указывает на то, что такой подход уже не срабатывает даже в России, а производственные возможности нашей пищевой промышленности снижают свою конкурентоспособность, по сравнению с западными поставщиками, в борьбе за российского потребителя.

БИТВА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ И ЭКСПОРТА

Ситуация усугубляется логическими противоречиями государственной политики. Так, в соответствии с импортозамещением, Минпромторг России предлагает ввести ввозные пошлины на широкий спектр оборудования для пищевых предприятий. Но у нас из 6000 наименований производятся 2500, из которых только 600 соответствуют мировым стандартам. Пошлины, конечно,

улучшат позиции отечественных машиностроителей, но, скорее всего, это не приведёт к быстрому выпуску новой техники.

Жизнь показывает, что пошлины станут фактором роста цен и на российское оборудование. Соответственно, введение пошлин приведёт к удорожанию модернизации производств и к переходу на новые виды экспортно-ориентированной продукции. В результате в межведомственных отношениях возникает тупик и борьба импортозамещения против экспорта. Например, запущен новый суперсовременный завод по производству картофеля фри, обеспечено 100 %-ное импортозамещение оборудования, отличный потенциал для экспорта, но возникает один маленький нюанс: для производства требуется картофель определённых сортов с чётко установленными характеристиками. У нас таких сортов нет, а импортный зарегистрирован лишь один.

В результате можно сделать вывод – рост экспорта в 2017 г. стал результатом, в первую очередь, благоприятной конъюнктуры мирового рынка на зерновые товары и рекордного урожая 2017 г. Сохранение этой тенденции обеспечит увеличение экспорта и в 2018 г., но в перспективе мы будем наблюдать и рост импорта, который будет восполнять нехватку отечественной пищевой продукции как по ассортименту, так и по потребительским качествам.

КАК НАШ КОШЕЛЕК ВЛИЯЕТ НА ЭКОНОМИКУ

Население планеты растёт, соответственно растёт и потребление продуктов питания, но этот рост селективен, так как желание

расширить потребление сталкивается с возможностями платёжеспособного спроса, в результате чего рост смещается к потреблению более дешёвого растительного, а не животного белка. Если посмотреть последний прогноз ФАО и ОЭСР, то при динамичном росте экспорта продукции растениеводства нас ждёт достаточно сложный период, особенно для продукции животноводства. Достаточно позитивен для экспорта прогноз изменения мировых цен, но и это не позволит приблизиться к желанным \$ 45 млрд.

Таким образом, для расширения российского агропродовольственного экспорта ниша есть, а нам осталось только её занять конкурентоспособной продукцией. Но на мировом рынке никто из других стран экспортёров отдавать свою долю не собирается, поэтому конкурентная борьба будет предельно жёсткой, в которой не будет друзей и партнёров, а у

каждого будут свои экономические интересы.

Любой экспорт (реэкспорт и экспорт продуктов переработки импортного сырья не рассматривается, хотя и является важным элементом экспорта) основывается на национальных ресурсах, на уровне развития и перспективах прироста производства сельскохозяйственной продукции.

В последние годы, на фоне спада в других отраслях, благодаря экспорту, девальвации и антисанкциям, успешно развивалось сельское хозяйство. При этом оценки были всегда комплиментарны, но не вполне объективны.

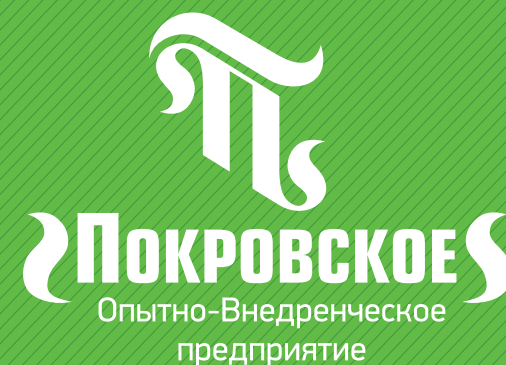
Необходимо признать: масштаб сельского хозяйства России, несмотря на всю его значимость для социально-экономического положения и развития страны, не столь велик. Достаточно не радостное зрелище представляют и данные по производству

на единицу пашни или одного жителя страны, что указывает на его низкую результативность. Это не упрек нашему аграрному сектору, это просто реальность, связанная с агроклиматом, структурой и специализацией производства, конкурентных преимуществ стран.

Успехов в экспорте много, но аграрный сектор у нас, в целом, не является экспортноориентированным. Доля экспорта сельскохозяйственной продукции и сырья в валовой продукции сельского хозяйства на 16–18 % у нас ниже не только, чем в Украине (62 %), Бразилии (41 %), ЕС (36 %) и США (31 %), но и в Казахстане и ЮАР – 26–28 %. Так что, несмотря на общую риторику – «надо поставлять не сырьё, а продовольствие» – возможности поставок сырья нами ещё далеко не исчерпаны.

(Окончание следует
в следующем номере).

Российский Зерновой Союз.



ОПЫТНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ПОКРОВСКОЕ» ПРОИЗВОДИТ И РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА КАТЕГОРИИ ЭЛИТА И РЕПРОДУКЦИОННЫЕ:

Подсолнечник сорта Мираж, Альтруист, Актив, Покровский (кондитерский)
Гибриды подсолнечника Аббат, Форум
Нут сорта Сокол, Бонус
Нут сорта Галилео, Бенефис (крупноплодные)
Просо сорта Золотая орда (окраска семян светло-желтая), Ярлык (краснопленчатое)
Сафлор сорт Ершовский 4
Горчица белая сорт Ария, **сарептская** сорт Виват
Редька масличная сорт Амбер
Чечевица красная сорт Пикантная,
Чечевица зеленая сорт Даная
Лен масличный (окраска семян светло-желтая) сорта Итиль, Еруслан
Лен масличный (окраска семян коричневая) сорт Рашель
Суданская трава сорт Кинельская 100
Гречиха сорт Барыня

413100, Саратовская обл., г. Энгельс,
ул. Маяковского, д. 4 литер Б, офис 310
Тел: 8(8453) 56-61-76,
8 917 317 88 42
8 964 999 14 22
pocrovskoe.saratov@yandex.ru
www.pocrovskoe.ru

1992 г. НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЩЕСТВО
АГРЕГАТ
ПОДОЛЬСК

**ПРОИЗВОДСТВО
И ПРОДАЖА**

ВАКУУМНЫЕ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ НАСОСЫ

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



Вакуумный агрегат
НВА-75 (70)



Насос вакуумный
НВМ-75 (70)



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



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



Установка вакуумная на 100 голов
в сборе НВУ-75 (70)-1 СБ



Установка вакуумная на 200 голов
в сборе НВУ-75 (70)-2 СБ

- Низкие цены
- Гарантированное качество
- Продукция сертифицирована

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

Тел.: +7 (495) 281 51 64, +7 (906) 738 04 02
Подробная информация на сайтах: nvm75.ru, nvm75.rf

SPP-6/8 FS



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
ЗАВОДА - ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
В РОССИИ ПРЕДЛАГАЕТ
СЕЯЛКИ ДЛЯ ПОСЕВА
ПОДСОЛНЕЧНИКА,
КУКУРУЗЫ

Сеялка SPP-6\8 FSD
с дисковыми сошниками

SKDF-6/8FS



СЕЯЛКИ ТОЧНОГО ВЫСЕВА

- 1 год гарантии
- Поставка оригинальных запасных частей
- Возможна комплектация системой контроля высева нового поколения
- Для сеялок SKDF-6/8FS и SKM-6/8FS применяется высевочный аппарат IRTEM (Турция)
- Двойной дисковый сошник сеялки SPP6/8FSD гарантирует эффективный посев независимо от качества и обработки почвы
- Возможна доставка нашим транспортом

ООО «Агротехнология»
391140, Рязанская область, р.п. Пронск,
ул.Первомайская, 28
тел./факс: (49155) 31-141, 31-694
8-910-901-85-79

e-mail: root@nmvolkov.ryazan.ru
www.agrotechnol.ucoz.ru

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА ПО ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Медведев Г.А, доктор с.х.н, профессор.
Екатериничева Н.Г., кандидат э.н, доцент.
Ткаченко А.В., аспирант
Волгоградский государственный аграрный университет,
г. Волгоград

Подсолнечник – основная масличная культура степного Поволжья. Плоды подсолнечника служат источником получения пищевого масла и высокобелковых концентрированных кормов. По объемам производства подсолнечника Волгоградская область занимает четвертое место в Российской Федерации. В благоприятные по погодным условиям годы валовые сборы маслосемян подсолнечника в Волгоградской области достигают 1 млн тонн. В обычные годы валовый сбор маслосемян снижается до 750-780 тыс. тонн. Средняя урожайность подсолнечника в Волгоградской области в последние годы колеблется от 1,36 до 1,57 т/га. Передовые хозяйства получают по 2,5-2,6 т/га. В то время, как биологический потенциал возделываемых сортов и гибридов составляет – 3,5-4,5 т/га. Этот факт и заставляет сельхозпроизводителей искать пути увеличения урожайности этой важной масличной культуры в конкретных условиях хозяйства. Одним из факторов повышения урожайности является применение инновационных технологий возделывания и применения эффективных регуляторов роста и развития растений.

Основной целью наших исследований является повышение урожайности новых гибридов подсолнечника за счет применения высокоэффективных гербицидов и регуляторов роста растений. Для решения поставленной задачи в 2018 году был заложен двухфакторный полевой опыт по методике Б.А. Доспехова в КФХ Ткаченко В.А. Еланского района Волгоградской области.

Фактор А включал два гибрида: 1. ЕС-Новомис + гербицид Евролайтинг. 2. ЕС-Аркадия СУ + гербицид Экспресс. **Фактор В-регуляторы роста и развития растений** включал три варианта: 1. Контроль без применения регуляторов роста. 2. Изагри Бор 1л/т семян перед посевом +1л/га в фазу начала образования корзинки. 3. Фертигрейн 1л/т семян перед посевом + 1л/га в ту же фазу.

Агротехника в опыте включала зяблевую отвальную вспашку плугом ПСКУ – 5-60 на 0,25 м. Весной покровное боронование и две культивации при помощи КПУ-8 на глубину 0,06м. В 2018 году из-за холодной и затяжной весны посев подсолнечника провели 25 мая сеялкой точного высева МС-8 с нормой высева 50 тыс. всхожих семян на гектар. В фазу трех листьев у подсолнечника провели обработку гербицидами при помо-

щи опрыскивателя ОП-2000 с расходом рабочего раствора 150 л/га. Уборку урожая проводили по делянкам опыта 25 сентября комбайном Добрыня 1500. Следует отметить, что 2018 год оказался довольно влажным, особенно во второй половине лета. За период вегетации гибридов подсолнечника выпало 296 мм влаги, что несколько больше многолетних показателей.

Как показали наши лабораторные исследования, действие регуляторов роста начинает проявляться еще на стадии прорастания семян (табл. 1). Таблица 1. Изменение длины проростков и корешков у гибридов подсолнечника по вариантам опыта

Гибрид	Длина проростков, см			Длина корешков, см		
	Контроль	Изагри-бор	Фертигрейн	Контроль	Изагри-бор	Фертигрейн
ЕС-Новомис	3,4	5,2	5,6	4,9	7,9	8,2
ЕС-Аркадия СУ	3,4	5,1	5,4	4,8	7,5	7,9

Наиболее выраженным стимулирующим действием на оба гибрида оказал регулятор роста Фертигрейн. На этом варианте длина проростков была на 1,7-1,8 см. больше, чем на контроле. По длине корешков преимущество было еще больше – 2,7-3,0 см. Из взятых на изучение гибридов по длине проростков и корешков небольшое

преимущество имел ЕС Новомис. Более мощное развитие корней на первом этапе развития гибридов в последствии сказалось на урожайности и качестве полученного урожая (табл.2).

Таблица 2. Влияние регуляторов роста на урожайность и качество маслосемян у гибридов подсолнечника

Гибриды	Регуляторы роста	Масса 1000 семян, г	Масличность, %	Урожайность, т/га
ЕС-Новомис	Контроль	58,6	47	2,14
	ИзагриБор	59,7	48	2,29
	Фертигрейн	61,5	48	2,38
ЕС-Аркадия СУ	Контроль	52,6	48	1,95
	ИзагриБор	53,7	49	2,18
	Фертигрейн	54,5	49	2,24

НСР₀₅ А - 0,14; В- 0,15; АВ- 0,14

Анализируя данные таблицы 2 следует отметить, что гибрид ЕС-Новомис имеет более крупные семена, чем ЕС-Аркадия СУ. Оба регулятора роста положительно влияли на увеличение массы 1000 семян. Наибольшую массу 1000 семян имел гибрид ЕС-Новомис на варианте с применением препарата Фертигрейн – 61,5 г, что на 3,0% больше, чем от применения препарата ИзагриБор и на 4,9% больше, чем на контроле. По мас-

Таблица 3. Влияние регуляторов роста на экономические показатели возделывания гибридов подсолнечника

Гибрид	Регулятор роста	Урожайность, т/га	Стоимость валовой продукции, руб./га	Производственные издержки, руб./га	Себестоимость 1 т, руб	Расчетная прибыль, руб./га	Уровень Рентабельности, %
ЕС-Новомис	Контроль	2,14	38520	9820	4588	28702	292,3
	ИзагриБор	2,29	41220	10352	4520	30869	298,2
	Фертигрейн	2,38	42840	10148	4264	32692	322,1
ЕС-Аркадия СУ	Контроль	1,95	35100	9426	4834	25673	272,4
	ИзагриБор	2,18	39240	10264	4708	28976	282,3
	Фертигрейн	2,24	40320	10133	4524	30186	297,8

Из данных таблицы 3 видно, что все экономические показатели оказались несколько лучше у гибрида ЕС-Новомис. Он имел наименьшую себестоимость одной тонны семян, наибольшую расчетную прибыль на гектар и наибольшую рентабельность. У этого гибрида рентабельность производства на контроле составила 292,3%, а у гибрида ЕС-Аркадия СУ только 272,4% или на 19,9% меньше. Из взятых на испытание регуляторов роста наиболее эффективным оказался пре-



личности заметной разницы между гибридами не было. По урожайности явное преимущество имел гибрид ЕС-Новомис. На контроле он превосходил гибрид ЕС-Аркадия СУ на 9,7%. Из регуляторов роста наиболее эффективным оказался Фертигрейн. У гибрида ЕС-Новомис прибавка к контролю составила 11,2%, а у гибрида ЕС-Аркадия СУ – 14,9%. Эффективность препарата ИзагриБор оказалась несколько меньше. Преимущество этого варианта перед контролем составило по гибриду ЕС-Новомис только 7,0%, а по гибриду ЕС-Аркадия СУ – 11,8%. Поскольку затраты на внесение регуляторов роста и развития растений не большие, то с экономической точки зрения их применение вполне оправдано (табл. 3).

парат Фертигрейн. У обоих гибридов на варианте с применением регулятора роста Фертигрейн все экономические показатели были лучшими. Если на контроле себестоимость семян по гибридам колебалась от 4588 до 4834 руб/т, то на варианте с фертигрейном от 4264 до 4524 руб/т. Самая высокая рентабельность производства маслосемян была достигнута у гибрида ЕС-Новомис на варианте с препаратом Фертигрейн – 322,1%, что на 29,8% больше, чем на контроле.



Солнечные батареи — гениальное изобретение человека, которое с каждым днем набирает популярность, разумеется, неспроста. Сегодня каждый предприниматель задумывается о минимизации затрат в бизнесе и быту.

Энергию солнечных батарей используют как для освещения дома, так и для отопления, для подзарядки бытовой техники, электротранспорта. Так же панели обеспечат электричеством поселки, благодаря специально оборудованным станциям. К сожалению, отопить дома в северных регионах не представляется возможным, хотя рекомендуется в качестве экономии чередовать газовое или печное отопление с солнечным. Разумеется, перед установкой, стоит учитывать главный фактор: погодные условия региона.

Солнечные батареи состоят из нескольких фотоэлементов, соединённых между собой, ко-

торые преобразуют солнечную энергию в электрический ток, благодаря фотоэлектрическому эффекту. В состав солнечных панелей входит кремний, что и повышает стоимость оборудования. В качестве защиты, панели закрывают стеклом, которое сохраняет хрупкую конструкцию. А для того, чтобы приобретённая энергия накапливалась впрок, необходимы накопительные аккумуляторы.

Солнечные электростанции бывают двух видов:

1. Автономная солнечная электростанция.
2. Сетевая солнечная электростанция.

Принцип работы у станций привожу на рисунке.



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

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

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

Головной офис и склад:

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

agrohmel.ru

Агрохмель

000 "Агрохмель" (Чувашия) предлагает по выгодным ценам качественный семенной картофель сортов:

- Ред скарлет
- Романо
- Беллароза
- Манифест
- Удача (Элита)

Будем рады сотрудничеству!

428018, Чувашская Республика, г. Чебоксары,
ул. К. Иванова, д. 80А, офис 401
8 (8352) 58-35-48; 8-919-675-79-89
email: agrohmel21@mail.ru

Оборудование для защиты растений



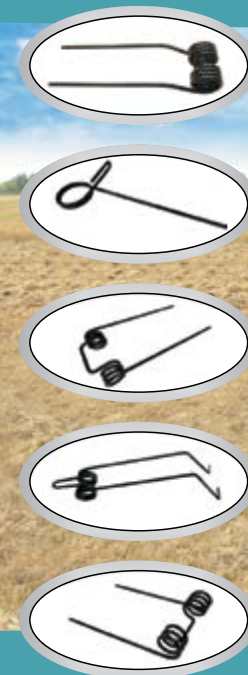
Производство Доставка Гарантия

- 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@apeks.ru
www.apeks.ru



ПРОИЗВОДСТВО ПРУЖИННЫХ ЗУБЬЕВ
для отечественной и импортной техники! Выполняем заказы по образцам, эскизам, параметрам и чертежам



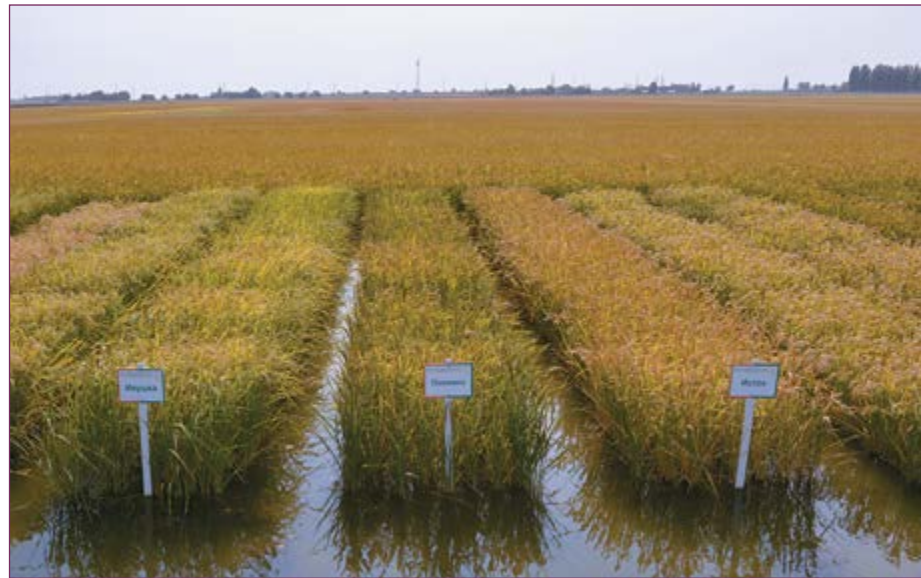
metkom57.ru

ООО «МетКом» г. Орел
тел.: 8 (4862) 78-10-46; e-mail: metkom57@mail.ru

Достижения ученых ФГБНУ «ВНИИ риса» и перспективы развития

Есаулова Любовь Владимировна,
ведущий научный сотрудник ФГБНУ ВНИИ риса, канд. биол. наук

Всероссийский научно-исследовательский институт риса является государственным бюджетным учреждением, осуществляющим научное обеспечение деятельности агропромышленного комплекса Российской Федерации по вопросам рисоводства и овощеводства.



стицидных нагрузок; технологии дифференцированного применения минеральных удобрений; методы определения качества и безопасности рисоводческой и овощеводческой продукции.

Рисоводческая отрасль Российской Федерации является неотъемлемой частью зернового агропромышленного комплекса. Производимая отраслью продукция обладает большим потребительским спросом; и хотя крупа риса не является основным продуктом питания в нашей стране, в структуре потребления крупяных культур именно рис занимает ведущее место. Кроме того, рис играет важную роль в развитии социально-экономической инфраструктуры рисосеющих регионов. Значительная часть рисовых оросительных систем располагается на переувлажненных, подтопляемых и засоленных почвах, большая часть которых не пригодна для богарного земледелия.

В настоящее время рис возделывается в 9 субъектах Российской Федерации: Республиках Адыгея, Дагестан, Калмыкия, Чеченской республике, Краснодарском и Приморском краях, Астраханской, Ростовской и Еврейской автономной областях.

Последние 5 лет в Российской Федерации валовой сбор риса

составляет на уровне 1,1-1,3 млн тонн. Краснодарский край является основным рисопроизводящим регионом в Российской Федерации, на долю которого приходится 83,5 % валового сбора риса. В 2016 году получен 1 миллион тонн риса при урожайности 6,4 т/га, где доля новых сортов составляет 87 %.

Созданы сорта риса для возделывания по интенсивным и высоким технологиям с повышенной устойчивостью к пирикулярриозу и потенциалом урожайности до 110–120 ц с га (Партнёр, Исток, Патриот, Наутилус, Кумир и др.).

Внедрение новых сортов и технологий с использованием современных методов биотехнологии позволило получить дополнительную продукцию за счёт повышения урожайности первой сортосмены (2007-2012 гг.) на сумму 3,5 миллиарда рублей. В результате второй сортосмены за период (2013–2016 гг.) – 970 млн рублей.

Кроме обычных, создан ряд эксклюзивных сортов риса для диетического и лечебного питания, длиннозерных и с окрашенным перикарпом.

В настоящее время в производстве, кроме традиционных круглозерных сортов (Рапан, Хазар, Аметист, Лидер, Атлант, Гарант, Флагман, Кумир, Южный и др.), имеются сорта с удлиненной полуверетеновидной зерновкой (Регул, Серпантин, Янтарь, Новатор, Кураж) и длинной веретеновидной зерновкой (Снежинка, Австрал, Шарм, Ивушка).

Созданы отечественные глютинозные сорта: Виола и Виолетта с округлой зерновкой и длиннозерный – Вита – для выработки детского и лечебного питания, а также с окрашенным перикарпом – Рубин, Марс, Мавр, Гагат, Южная ночь.

Все созданные сорта объединяет высокая потенциальная урожайность и приспособленность к местным почвенным и климатическим условиям, а также различным технологиям возделывания, в том числе и без применения пестицидов. Наличие такого разнообразия сортов позволяет полностью решить проблему импортозамещения, обеспечить население страны всеми видами крупы риса отечественного производства.

ФГБНУ «ВНИИ риса» совместно с ФГУ ЭСП «Красное» и ФГУП РПЗ «Красноармейский» имени А.И. Майстренко ежегодно производят до 6,0 тысяч тонн семян риса высших репродукций и обеспечивают семенами рисоводческие хозяйства Краснодарского края и других регионов России, а также стран ближнего зарубежья.

Активно развивается международная деятельность. ФГБНУ «ВНИИ риса» сотрудничает с 16-ю учреждениями и организациями Греции, Италии, Китая, Турции, Филиппин, Японии, Чили а также стран ближнего зарубежья – Казахстана, Киргизии.

Институт является учредителем научно-производственного журнала «Рисоводство», который с июня 2017 года включен в перечень реферируемых ВАК изданий. Журнал рассылается в научные центры, библиотеки и рисоводческие хозяйства Российской Федерации и стран СНГ, что способствует выполнению задач науки по внедрению научных разработок в производство.

В целях позиционирования институтом ежегодно проводятся краевые совещания рисоводов, учеба рисоводов и овощеводов Краснодарского края в зимне-весеннее время, Дни поля, конфе-

ренции российского и международного уровней. Сотрудники активно участвуют в выставках.

За большой вклад в развитие сельскохозяйственного производства и высокие научно-производственные достижения коллективу института в 2002 году объявлена Благодарность Президента РФ. Научное учреждение признано: «Ведущей научной организацией России» и включено в Национальный реестр (2010, 2011, 2012, 2013, 2015, 2018).

В перспективе деятельность института направлена на обеспечение продовольственной безопасности страны. Основной задачей ученых ВНИИ риса остается – эффективно осуществлять научное сопровождение отечественных отраслей рисоводства и овощеводства, обеспечивать наращивание семеноводства и снижать зависимость внутреннего рынка страны от импортных поставок рисовой крупы и семян овощебахчевых культур.

Основным результатом представляемой работы стала инновационная селекционная схема ускоренного создания отечественных сортов риса нового поколения, обеспечившая реальный прорыв в увеличении урожайности и валовых сборов риса в Российской Федерации.

Коллектив ученых ФГБНУ «ВНИИ риса» удостоен премии Правительства в области науки и техники 2018 года за «Создание и внедрение устойчивых к биотическим и абиотическим стрессорам генетических ресурсов риса с использованием постгеномных и клеточных технологий для решения проблемы импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности страны».

Главными задачами института являются:

- создание высокоурожайных сортов риса и овощебахчевых культур;
- производство высококачественных семян;
- разработка ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий возделывания риса;
- подготовка высококвалифицированных научных кадров;
- пропаганда и внедрение в производство научных достижений.

За период деятельности сотрудниками института создано более 100 сортов риса и 150 сортов и гибридов овощебахчевых культур.

Для реализации инновационных селекционных программ

в институте проводятся фундаментальные исследования в области генетики, физиологии и биотехнологии.

Ученые института вносят весомый вклад в развитие отраслей рисоводства и овощеводства, широко внедряя в производство результаты завершённых научных исследований: сорта риса для энергосберегающих и интенсивных технологий выращивания, обеспечивающие существенное повышение урожайности и снижение ресурсоемкости; сорта и гибриды овощебахчевых культур, устойчивые к болезням и адаптированные к условиям юга России; биологизированные системы защиты посевов риса, позволяющие достичь сокращения пе-

ПОДСОЛНЕЧНИК СОРТ «БИТЮГ»

«Битюг» – новый скороспелый (длина вегетационного периода от полных всходов до полной хозяйственной спелости 86–96 дней), крупноплодный сорт подсолнечника (группы 02) кондитерского и масличного направления.



Директор ООО НПФ «Агросистема», оригинатор на осмотре посевов подсолнечника, сорта «Битюг» во время биологической спелости (вторая половина августа месяца)

Сорт выведен в Институте общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН методом гибридизации (с привлечением масличных и грызовых форм подсолнечника различного происхождения) и направленного отбора.

Автор сорта Гундаев А.И.

Сорт включен в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию с 2011 г., по Центрально-Черноземному (5) региону РФ.

Пригодность сорта к использованию в кондитерской промышленности определяется показателями: масса 1000 семян составляет от 100 до 120 г (при густоте стояния растений – 50 тысяч на 1 гектаре); коэффициент обрешиваемости семян – 0,95–0,99; выход чистого ядра – 57–66%. Ядро характеризуется оптимальным соотношением жира и белка (протеина). Сорт высокомасличный, масличность достигает 48–49 %, содержание белка (протеина) высокое, колеблется в пределах 21,0–22,0 %.

В сравнении с другими крупноплодными сортами, Битюг отличается меньшей требователь-

ностью к теплу в начальный период развития (допускаются ранние сроки сева), умеренной высотой стебля – 1,5–1,8 м, обильной нектаропродуктивностью, ранним созреванием и высоким выходом кондиционных семян и маслосемян – как в семеноводстве, так и в товарном производстве. Выход калиброванных семян на решетках размером ячейки 38,5 достигает 65–70 %. Оптимальная густота стояния растений при выращивании 55–60 тысяч на 1 гектар.

Сорт Битюг устойчив к подсолнечной огневке и к заражению. Благодаря скороспелости и ранним срокам уборки сорт в значительной степени уходит от поражения склеротинией и серой гнилью.

Как показали экологические и производственные испытания в Тамбовской, Самарской, Оренбургской, Саратовской, Воронежской областях, Республике Башкортостан и в некоторых других регионах, сорт Битюг выделяется дружными и мощными всходами, является высокопродуктивным сортом, является хорошим медоносом, технологичен при уборке. Урожайность сорта в условиях товарных хозяйств – 17,5–24,0 ц/га.

Начиная с первого года использования сорта на территории Воронежской области в 2012 году в ООО «Нива» Павловского района на площади 105 гектаров получена урожайность 27,8 ц/га.

В первый год производственных испытаний в СП им. Машина, С.П. Дружба Стерлитамакский р-н, Республика Башкортостан в засушливом 2014 году урожайность на площади 166 га составила 18,3 ц/га. В 2016 году на площади 121 га в ИП Анисимова С.В. Тоцкого района Оренбургской области получена урожайность 22,1 ц/га. В особо неблагоприятных условиях 2018 года в Самарской области ООО НПФ «Агросистема» Безенчукского района на площади 63 гектара получена урожайность 21,3 ц/га.

Сорт успешно прошел государственные испытания и в 2018 году рекомендован Госкомиссией Оренбургской области и Республики Башкортостан к районированию по Уральскому (9) региону возделывания. Сорт может быть рекомендован для производства маслосемян в Центрально-Черноземном, Средневолжском, Уральском и Западно-Сибирском регионах.

Приобрести семена и проконсультироваться Вы можете у оригинатора сорта ООО НПФ «Агросистема»:

г. Безенчук, Самарская область.

Тел.: 8 (84676) 2-44-05; 8-927-608-75-44; 8-927-713-61-79

E-mail: agrobez@mail.ru; www.npfagrosistema.ru

Пашовкин А.Н.



Предлагаем Вам семена яровых зерновых, зернобобовых и технических культур наиболее распространенных и перспективных сортов с корректировкой цен в сторону снижения, с учетом объемов закупки семян и сложившихся за предыдущие годы взаимоотношений.

Культура	Сорт	Цена за 1 тн. в руб.	
		ЭЛИТА	РС-1
Яровая пшеница мягкая	Симбирит, Кинельская Нива, Экада 109	20 000	15 500
Яровая пшеница твердая	Марина, Безенчукская золотистая	21 000	17 000
Ячмень яровой шестирядный	Вакула	17 000	14 000
Ячмень яровой двурядный	Прерия, Одесский 100	16 500	13 500
Овес яровой	Конкур, Рысак, Дерби	16 500	13 500
Овес голозерный	Тюменский	20 000	—
Гречиха	Черемшанка, Девятка, Диалог	38 000	30 500
Горчица белая	Рапсодия, Ария	97 000	85 000
Горчица желтая	Люкс, Ника	160 000	85 000
Бобовые культуры	Сорт	Цена за 1 тн. в руб.	
		ЭЛИТА	РС-1
Горох	Ватан, Варис	28 000	22 000
	Флагман 10	—	21 000
Вика яровая	Лыговская 22	35 000	28 000
Нут	Бонус	70 000	60 000
	Галилео	80 000	70 000
Люпин белый	Дега	40 000	30 000
Соя	УСХИ 6, Самер 2, Чара	75 000	65 500
Чечевица зеленая	Даная	55 000	45 000
Чечевица красная	Пикантная	—	45 000

446250, Самарская обл.
г. Безенчук, ул. Рабочая 14А, оф.2
тел./факс: (846-76) 2-44-05
сот. 8 927 608-75-44, 8 927 711-23-27
e-mail: agrobez@mail.ru

ООО НПФ «Агросистема» производит и реализует элитные и репродукционные семена и гибридные формы, наиболее распространенных и перспективных сортов и гибридов. Начиная с сельскохозяйственным предприятиям и КФХ, постоянным партнерам, предоставляется дополнительная скидка.

Семена подсолнечника	Сорт	Цена за 1 тн. в руб.		
		РС-1	ЭЛИТА	суперэлиита
Ультранеспелые сорта	Енисей	79 000	155 000	договорная
	Икорец УСП (н.р.с)	договорная		
Раннеспелые кондитерские сорта	Битюг	89 000	190 000	договорная

Предлагаем на очень выгодных условиях раннеспелые гибриды кукурузы поколения F1 для выращивания на зерно и силос. Семена доставляются до места назначения продавцом, стоимость доставки включена в стоимость семян. Условия субсидирования предусмотрены. Поставка осуществляется на условиях 70% предоплаты. Семена отпускаются в мешкоте, соответствующей ГОСТУ.

Семена кукурузы	Гибриды	Цена за 1 тн. в руб.
Суперраннеспелые (ФАО 140-170)	РОСС 140 СВ, Машук -175МВ, Катерина СВ, РОСС 199 МВ,	62 000
Раннеспелые (ФАО 190-360)	Краснодарский 194 МВ, Краснодарский 291 МВ, Краснодарский 385 МВ, Российская-1 (улучш. попул.)	62 000

Отпуск семян производится с сертификатами и с соответствием государственному стандарту по сортовым и посевным качествам семян ГОСТ Р-52325-2005.

Уважаемые покупатели!
Будем рады, если наши семена помогут ВАМ в получении высоких урожаев!



+7 960 882-18-68

tent34.ru

sviridov_tent@mail.ru

ТЕНТЫ, ПОЛОГИ
БАССЕЙНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПВХ
(Плоские кровли и пожарные водоемы)

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

МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНО ДЛЯ ОТЛИЧНЫХ УРОЖАЕВ

- УНИВЕРСАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ПОЧВ, ДЛЯ ВСЕХ РАСТЕНИЙ, ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ГРУНТОВ
- ОПТИМАЛЬНАЯ ЦЕНА И ОЧЕНЬ НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ ВНЕСЕНИЯ ПРИ ВЫСОКОМ УРОЖАЕ
- БИОГРАН - ЭТО НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ УДОБРЕНИЕ: ВЫСОКИЙ РОСТ УРОЖАЯ И ЕГО КАЧЕСТВО
- БИОГРАН СОХРАНЯЕТ ЗЕМЛЮ И ОБОГАЩАЕТ ПОЧВУ
- БИОГРАН - ЭТО СУХИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ГРАНУЛЫ С РАЗНООБРАЗНЫМ И БОГАТЫМ СОСТАВОМ МИКРО- И МАКРОЭЛЕМЕНТОВ, УДОБНЫЕ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ И ИМЕЮЩИЕ НЕОГРАНИЧЕННЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Биогран.
Купил - и всё растёт!



УДОБРЕНИЕ «БИОГРАН» ДЛЯ УСПЕШНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ВЫСОКО ОЦЕНИЛИ АГРАРИИ РОССИИ И ЕВРОПЫ

Компания «Биогран» – лидирующее предприятие в России по производству и продаже экологически чистого органического удобрения из компоста куриного помета. Удобрение «Биогран» производится путем ускоренной ферментации по собственной инновационной технологии. Продукция компании отличается высокими показателями качества и экологической безопасности.

В создание предприятия вложен многолетний опыт специалистов в сфере экологических и аграрных технологий. Разработанная нами технология производства позволяет аграриям повышать урожайность сельскохозяйственных культур, снижать издержки и минимизировать ущерб для экологии. Сотрудниками ООО «Биогран» создано уникальное производство высокоэффективного органического удобрения, которое по своим качествам превосходит существующие органические удобрения и по эффективности не уступает минеральным.

ООО «Биогран» в сотрудничестве с отечественными специалистами в области химии и микробиологии разработало технологию производства органического удобрения из компоста куриного помета, которая позволяет сохранить изначальную ценность удобрения, избежав негативного фактора превращения азота в аммиак. Благодаря сложному, но ускоренному процессу ферментации и дальнейшей термической обработки помета, получается удобрение с зафиксированным азотом, который легко усваивается растениями. Данная технология производства органического удобрения не имеет себе равных в мире, а зарубежные аналоги только приближаются к нашим показателям.

Это удобрение содержит в себе азот, фосфор, калий, которые так необходимы для растений, а также полный комплекс микроэлементов (кальций, магний, цинк, бор, железо). Но самым главным преимуществом данного удобрения является органическая составляющая. Именно благодаря переработанным в процессе ферментации органическим компонентам, земля восполняет свой гумусный слой, и полезные бактерии, которые находятся в почве, активизируют свою деятельность и вступают в симбиоз с растениями. Эти микроорганизмы улучшают структуру почвы, вы-

рабатывают антибиотики против болезнетворных бактерий, азотфиксирующие бактерии наполняют землю азотными соединениями, улучшается обмен веществ.

Органическое удобрение, произведенное компанией «Биогран», обладает преимуществами комплексных минеральных удобрений и полной безопасности удобрений органического происхождения. При этом содержит весь спектр необходимых для растений и почвы макро- и микроэлементов, а также более 80% органических веществ, которые формируют гумусный слой почвы.

Компания осуществляет оптовую отгрузку и розничную продажу органических удобрений «Биогран» агрохозяйствам, фермерам, частным лицам – всем, кто стремится вырастить высокий и качественный урожай. Мы также заинтересованы в расширении своей дилерской сети и приглашаем к сотрудничеству дистрибьюторов, торговые сети, магазины на взаимовыгодных условиях.

Мы предлагаем сельскому хозяйству лучшее удобрение, которое будет безопасным для окружающей среды и даст аграриям отличный урожай сельскохозяйственных культур.

Возвращая природе её же богатства, мы помогаем вам зарабатывать!



Уникальная инновационная теплица 7-го поколения для труднодоступных регионов будет представлена на РИФ-2019

Ассоциация «Теплицы России» презентует инновационную мини-теплицу 7-ого поколения в рамках Российского инвестиционного форума, который пройдет 14-15 февраля 2019 года в Сочи.



Впервые концепция этого проекта была представлена Президенту РФ Владимиру Путину на Всероссийском агрономическом форуме в марте 2018 года. В настоящий момент пилотные проекты уже реализуются в Норильске и на Камчатке.

«Новая мобильная мини-теплица 7-ого поколения разработана для строительства в самых отдаленных уголках нашей Родины, – рассказал глава Ассоциации «Теплицы России» Алексей Ситников в преддверии РИФ-2019. – Конструкция позволяет эффективно работать даже в условиях Крайнего Севера при температуре до -55°C. Благодаря инновационному отечественному оборудованию производительность данной теплицы на 25% выше ее предшественников. Кроме того, она позволяет производить 100% органическую продукцию».

Ситников пояснил, что «сегодня во многих регионах России стоимость овощей достигает 700–800 рублей за килограмм». «При этом высокая цена вовсе не гарантирует качество этих продуктов. К сожалению, проблема продуктовой безопасности в данном вопросе стоит очень остро. В результате жители этих территорий просто оказываются лишены возможности потреблять необходимые витамины, что пагубно сказывается на их здоровье. Согласно статистике Роспотребнадзора, до 65% всех заболеваний вызваны именно некачественным питанием. Мы предполагаем, что строительство теплиц 7-го поколения позволит нам решить эту проблему, и снизить стоимость свежих овощей до 70-100 рублей за килограмм», – подчеркнул он.

Также Ситников рассказал, что запуск программы строительства теплиц в труднодоступных регионах, позволит создать тысячи новых высокооплачиваемых рабочих мест, что также немаловажно для жителей этих территорий.

Тепличное овощеводство – самая передовая и технологически сложная отрасль сельского хозяйства, которая растет быстрыми темпами. За последние пять лет отечественная тепличная отрасль сумела выйти на серьезные показатели, так 95% всех огурцов и 65% всех помидоров российские. По итогам 2018 года, объем рынка тепличных овощей в России составил 1,1 млрд долларов. Это дает значительные поступления в бюджет. В 2019 году в российских теплицах будет произведено 1,3 млн т овощей, в первую очередь томатов и огурцов.

Ассоциация «Теплицы России» – это крупнейшее профессиональное объединение тепличного хозяйства России. В состав Ассоциации входят 242 предприятия, в том числе 127 тепличных хозяйств. Среди членов Ассоциации крупнейшие производители – «ЛипецкАгро», АПХ «Эко-Культура», «Выборжец», «Майский», «Группа компаний Горкунов», «Ярославский» и др.

Источник: пресс-служба Ассоциация «Теплицы России».

РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ

Рибав-Экстра

ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЙ:

Обработка семян и посадочного материала:

- повышает энергию прорастания, скорость прорастания и всхожести
- защищает от поражения грибковыми и бактериальными инфекциями
- усиливает рост корневой системы

Обработка растений в период вегетации:

- стимулирует биологические и ростовые процессы
- защищает от бактериальных и грибковых инфекций
- восстанавливает после повреждения болезнями, вредителями, засухой и заморозками
- улучшает качественные характеристики
- повышает урожайность

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ:

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

НЕ НАРУШАЕТ СЛОЖИВШИХСЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУЛЬТУР:

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

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ КУЛЬТУРЫ

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

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ ООО «БИОФАРМИНВЕСТ»

Московская область, Раменский р-н, п.Родники, ул.Трудовая, д.10

+7 (916) 813-63-68

ribav@mail.ru, www.ribav.ru

ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ ТРАНСПОРТНЫМИ КОМПАНИЯМИ

ДОБРОПОРЯДОЧНАЯ РЕПУТАЦИЯ
ПОДТВЕРЖДЕННАЯ 20-ти ЛЕТНИМ ОПЫТОМ РАБОТЫ

ООО «ВОЗРОЖДЕНИЕ 98»

Предлагаем широкий выбор элитных и высокорепродукционных семян

ВСЯ ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ КУЛЬТУРЫ	СОРТ	РЕПРОДУКЦИЯ	ЦЕНА РУБ. ЗА 1 Т
1	ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ	МАРИНА	ЭЛИТА	ОТ 22 000
2	ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА ТВЕРДАЯ	БЕЗЕНЧУКСКАЯ НИВА	СУПЕРЭЛИТА, ЭЛИТА	ОТ 27 000 ОТ 22 000
3	ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА	КИНЕЛЬСКАЯ НИВА	ЭЛИТА	ОТ 20 000
4	ЛЕН МАСЛИЧНЫЙ	СЕВЕРНЫЙ	I РЕПРОДУКЦИЯ	ОТ 60 000
5	ГОРЧИЦА ЖЕЛТАЯ	ЛЮКС	РСТ	ОТ 65 000
6	ГОРЧИЦА БЕЛАЯ	РАПСОДИЯ	ЭЛИТА	ОТ 95 000
7	ГОРЧИЦА БЕЛАЯ	РАПСОДИЯ	РС-1	ОТ 85 000
8	СОЯ	САМЕР 1	I РЕПРОДУКЦИЯ	ОТ 50 000
9	СОЯ	САМЕР 4	ЭЛИТА	ОТ 65 000
10	СОЯ	ВОЛМА	II РЕПРОДУКЦИЯ	ОТ 45 000
11	СОЯ	ПРИПЯТЬ	II РЕПРОДУКЦИЯ	ОТ 45 000
12	ПОДСОЛНЕЧНИК	СКОРОСПЕЛЫЙ 87	I РЕПРОДУКЦИЯ	ОТ 120 000
13	ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА	ПОВОЛЖСКАЯ НИВА	ЭЛИТА	ДОГОВОРНАЯ
14	ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА	ПОВОЛЖСКАЯ 86	ЭЛИТА	ДОГОВОРНАЯ
15	ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА	СКИПЕТР	ПР-2	ДОГОВОРНАЯ
16	ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА	СКИПЕТР	ПР-3	ДОГОВОРНАЯ
17	ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА	СКИПЕТР	СУПЕРЭЛИТА	ДОГОВОРНАЯ
18	ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА	СКИПЕТР	ЭЛИТА	ДОГОВОРНАЯ
19	ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА	БРИГАДА	ЭЛИТА	ДОГОВОРНАЯ

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Качество семян наших культур соответствует ГОСТу
- Производство продукции с использованием итальянского и немецкого оборудования
- Продукция сертифицирована
- Предоставляем пакет документов для оформления субсидий
- Проводим бесплатные консультации по технологии производства
- Предоставляем логистические услуги, протравливание и фасовку

Оригинальный семенной материал получен из: ГНУ Поволжский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства имени П.Н. Константинова; Самарский и Саратовский НИИСХ; ФГБНУ ВНИИЗБК Орловской области; Научные и селекционные учреждения Татарстана, Оренбурга, Краснодарского края. Все вышеуказанные семена, произведены в элитхозе ООО «Возрождение 98» Волжского района Самарской области.

Е-mail: semena@vozhrozhdenie98.ru

Адрес: 443528, Самарская обл., Волжский р-н, п. Стройкерамика, ул. Народная, 2А.

Тел.: 8 (846) 999-21-22

Сот.: 8 (927) 744-69-69, 8 (927) 204-27-17, 8 (846) 997-96-89

vozhrozhdenie98.ru

УВАЖАЕМЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ!

С целью обеспечения доступа малых и средних предприятий Саратовской области к финансовым ресурсам на льготных условиях в рамках государственной программы развития МСП Фонд микрокредитования субъектов малого предпринимательства Саратовской области (ФМСО) информирует предпринимателей об условиях и программах предоставлении микрозаймов.



Перечень приоритетных направлений при предоставлении микрозаймов (кроме изготовления и реализации подакцизных товаров):

1. Производство и переработка;
2. Сельское хозяйство;
3. Строительство;
4. Транспорт;
5. Предоставление услуг;
6. Торговля.

Основные программы предоставления микрозаймов:

Вид займа: Экспортный контракт – для предпринимателей, осуществляющих деятельность по исполнению экспортных контрактов, и зарегистрированных в Реестре членов НП «Саратовская региональная организация экспортеров»:

- микрозайм до 300 тыс. рублей сроком до 1 года по ставке 5,0% годовых – без залога, под поручительство* (при отсутствии поручительства возможен залог);
- микрозайм до 5 млн рублей сроком до 1 года по ставке 5,0% годовых – под залог имущества, поручительство АО «Гарантийный Фонд» (по усмотрению ФМСО), поручительство*;
- микрозайм до 5 млн рублей сроком до 3-х лет по ставке 6,0% годовых – под залог недвижимого имущества, комбинированный залог (недвижимость и/или поручительство АО «Гарантийный Фонд» (по усмотрению ФМСО), транспортные средства, оборудование, иное имущество), поручительство.*

Вид займа «Стартовый» – для начинающих предпринимателей (стартапов), осуществляющих деятельность не более 12 месяцев с момента регистрации:

- микрозайм до 300 тыс. рублей сроком до 1 года по ставке 8,0% годовых – без залога под поручительство* (при отсутствии поручительства возможен залог);
- микрозайм до 1 млн рублей сроком до 1 года по ставке 8,0% годовых – под залог имущества, поручительство*, поручительство АО «Гарантийный Фонд» (по усмотрению ФМСО);
- микрозайм до 1 млн рублей сроком от 1 года до 3 лет по ставке 8,5% годовых – под залог недвижимого

Основные условия предоставления микрозаймов:

- Получателем льготной финансовой поддержки может быть субъект малого и среднего предпринимательства, зарегистрированный на территории Саратовской области и состоящий в Едином реестре субъектов МСП (на сайте ФНС);
 - Максимальный срок займа – до 3-х лет;
 - Максимальный размер займа – 5 млн рублей.
 - Процентная ставка по всем микрозаймам – от 5 до 9,5% годовых в зависимости от программы и сроков предоставления микрозаймов;
 - Возможна отсрочка платежа по уплате основного долга – до 10 месяцев (до 18 месяцев – на инвестиционные цели);
 - Возможно досрочное погашение микрозайма без штрафных санкций и повышенных процентов;
 - Обеспечение займа: поручительство собственников бизнеса, третьих лиц, залог – недвижимость, транспорт, оборудование, залоговое имущество третьих лиц, поручительство АО «Гарантийный фонд субъектов малого предпринимательства Саратовской области».
- Субъектам МСП, получившим в Фонде микрокредитования микрозайм два и более раз и имеющим в течение 2-х лет до момента обращения в Фонд положительную кредитную историю по сведениям БКИ, может быть предоставлен беззалоговый микрозайм в объеме до 1 млн рублей.
- Срок рассмотрения заявки – 8 рабочих дней с момента предоставления полного пакета документов.

имущества, комбинированный залог (недвижимость + транспортные средства, оборудование, иное имущество), поручительство*, поручительство АО «Гарантийный Фонд» (по усмотрению ФМСО).

Вид займа «Действующий» – для предпринимателей, осуществляющих деятельность свыше 12 месяцев с момента регистрации:

- микрозайм до 300 тыс. рублей сроком до 1 года по ставке 9,0% годовых – без залога, под поручительство* (при отсутствии поручительства возможен залог);
- микрозайм до 5 млн рублей сроком до 1 года по ставке 9,0% годовых – под залог имущества, поручительство*, поручительство АО «Гарантийный Фонд»;
- микрозайм до 5 млн рублей сроком до 3-х лет по ставке 9,5% годовых – под залог имущества, комбинированный залог (недвижимость + транспортные средства, оборудование, иное имущество), поручительство*, поручительство АО «Гарантийный фонд» (по усмотрению ФМСО).

По программе «Экспортный контракт» и «Действующий» единовременный организационный сбор составляет 1% от суммы микрозайма при займе сроком до 1 года и 1,5 % от суммы микрозайма при займе сроком от 1 года до 3-х лет.

Рассматривая работу Фонда микрокредитования и его возможности в оказании финансовой поддержки предпринимателям, необходимо учитывать его тесную связь с Гарантийным фондом Саратовской области, который повышает возможности в получении кредитов при недостатке залога у предпринимателя, обеспечивая поручительствами до 50 % от суммы кредита при кредитовании предпринимателей малого и среднего бизнеса в банках – партнерах Гарантийного фонда, либо в Фонде микрокредитования. Максимальный размер предоставляемого поручительства – 25 млн рублей.

На сайтах Фонда микрокредитования www.fmco.ru и Гарантийного фонда www.saratovgarantfond.ru имеется вся необходимая информация.

*поручительство собственников бизнеса или третьих лиц (физ. лица, ИП), при получении микрозайма предприятиями всех организационно-правовых форм (кроме ИП) поручительство собственников бизнеса обязательно.

АДРЕСА ФОНДОВ:

Фонд микрокредитования:

г. Саратов
ул. Краевая д. 85 лит. А оф. 306
Тел./факс: 8 (8452) 75-64-12
E-mail: fond@fmco.ru
сайт: www.fmco.ru.

Гарантийный фонд:

г. Саратов
ул. Краевая д. 85 лит. А оф. 305
Тел./факс: 8 (8452) 75-34-15
E-mail: garantfond@mail.ru
сайт: www.saratovgarantfond.ru.



Картофель – второй хлеб

Я считаю, что правильно и справедливо картофель называют «вторым хлебом», но мы никогда не задумываемся, почему он снискал к себе такое уважительное отношение со стороны человека. Дело не в том, что как и первый, основной хлеб, картофель никогда не приедается, даже если употреблять в пищу ежедневно одни и те же 2-3 блюда, приготовленных из него. А ведь существует несколько сотен блюд! Очень важно помнить, что он неоднократно спасал российский народ в самые тяжелые кризисные периоды.

В конце 20 века картофель стал важнейшей продовольственной культурой в мире. В его клубнях содержится крахмал, высококачественный легкоусвояемый белок, клетчатка, жиры, витамины С, В, Вg, РР, К, каротиноиды и многие полезные минеральные элементы. Все это наряду с отличными вкусовыми, пищевыми и кулинарными качествами делают картофель одним из основных продуктов нашего питания и в 21 веке. При оптимальном рационе человек должен потреблять его в год 120-125 кг или по 300-400 г в сутки.

Учитывая то, что картофель сегодня – не просто важная продовольственная культура для населения, он имеет на многие годы реформ в российском обществе и социальное значение, так как позволяет десяткам тысяч малообеспеченных семей получать дешевую и, одновременно, достаточно калорийную растительную пищу. А также население может иметь некоторые доходы от реализации избытков продукции. На селе же – это еще и доступный, хорошо перевариваемый корм для домашнего скота и птицы.

Сорта картофеля:

ПРИЕКУЛЬСКИЙ РАННИЙ – столовый сорт, выведенный на Приекульской опытно-селекционной станции, в Латвии. Растение быстро полегающее, низкое, окраска цветов белая. Клубни округло-овальные, кожура белая, мякоть белая, глазки средней глубины, масса товарного клубня – 90-100 г. Урожайность средняя, товарность хорошая, содержание крахмала 10 – 16 %, вкус удовлетворительный. Устойчив к раку, восприимчив к фитофторозу, вирусам, парше обыкновенной, ризоктониозу, черной ножке. Ценность сорта заключается в получении очень ранней продукции.

УДАЧА – столовый сорт, выведенный ВНИИ картофельного хозяйства. Растение раскидистое, средней высоты, окраска цветков белая. Клубни овальной формы, кожура белая, мякоть белая, глазки мелкие, средняя масса товарного клубня 100 г. Урожайность в госиспытании 190-300 ц/га (максимальная – 451 ц/га), товарность 88-97%, лежкость – 84-96%, содержание крахмала 12-14%. Устойчив к раку, относительно устойчив к фитофторозу, по сравнению с другими сортами ранней группы спелости. Устойчив к морщинистой мозаике, черной ножке, мокрой гнили, среднеустойчив к ризоктониозу, парше обыкновенной. Устойчив к переувлажнению.

ЖУКОВСКИЙ РАННИЙ – столовый сорт, выведенный ВНИИ картофельного хозяйства. Растение полураскидистое, средней высоты, окраска цветков белая. Клубни округло-овальные, кожура розовая, мякоть белая, глазки поверхностные, окрашенные, масса товарного клубня 100–120 г. Урожайность высокая, товарность 93–97%, содержание крахмала 10–12%, вкусовые качества хорошие для сортов ранней группы спелости. Устойчив к раку, картофельной нематодой, парше обыкновенной, среднеустойчив к бактериозам, ризоктониозу, к мозаичным вирусам, восприимчив к фитофторозу и вирусу скручивания листьев.

НЕВСКИЙ – среднеранний столовый сорт, выведенный Северо-Западным НИИСХ. Растение средней высоты, сильноветвистое, окраска цветков белая. Клубни округло-овальной формы, кожура белая, мякоть белая, глазки красновато-фиолетовые, средней глубины, масса товарного клубня 90-130 г. Урожайность высокая, товарность высокая, лежкость клубней хорошая, содержание крахмала 11-17%, вкус хороший. Устойчивость к раку, относительно устойчив к вирусам, ризоктониозу, среднеустойчив к фитофторозу, парше обыкновенной. Плохо переносит обламывание ростков перед посадкой.

БЕЛОСНЕЖКА – сорт универсального использования. Растение полупрямостоячее, средней высоты, окраска цветов белая. Клубень овальной формы, кожура белая, мякоть белая, глазки мелкие, масса товарного клубня 65-120 ц/га. Урожайность в госиспытании 160–240 ц/га (максимальная – 360 ц/га), товарность 77–98 %, лежкость 96%, содержание крахмала 15–20 %, вкус хороший. Устойчив к раку, относительно устойчив к фитофторозу, парше, ризоктониозу. Ценность сорта: устойчивость к фитофторозу, хорошая лежкость, пригодность для производства хрустящего картофеля.

При соблюдении некоторых правил, можно получить высокие урожаи:

* Только в рыхлой, хорошо удобренной почве развивается мощная корневая система, где затем

формируется хороший урожай клубней.

* Все должны знать, чем позднеспелее сорт, тем больше в его клубнях накапливается крахмала. На менее плодородных и легких почвах, крахмалистость клубней всегда выше, чем на унавоженных и глинистых. Избыток в почве азота снижает вкусовые качества клубней.

* Для питания пригодны незначительно позеленевшие клубни, так как соланин удаляется вместе с кожурой при их очистке и разрушается при последующей варке на медленном огне.

* Сорта, имеющие желтую мякоть клубня, всегда содержат больше каротина.

* Урожай картофеля в большей степени зависит от наличия влаги в почве в июле-августе, чем в июне.

* Рыхлая, сильно неуплотняющаяся почва – залог высокого урожая картофеля.

* Основные элементы питания, содержащиеся в почве, должны быть сбалансированы между собой. Растению вредны как недостаток азота, так и его избыток. Особенно это сказывается на накоплении крахмала в клубнях.

* Наиболее эффективно выращивать среднеранние и среднеспелые сорта, обеспечивающие высокий урожай и высокое его качество.

* Изучение любого сорта должно проводиться как минимум, 2-3 года. Сорта выращиваются отдельно, но при одинаковых почвенных условиях, одинаковой технологии посадки и системе ухода за растениями. Клубни разных сортов хранятся отдельно.

От редакции: публикуем в сокращении в память об **Исаеве Михаиле Дмитриевиче**.

Его называли агрономом от Бога, г. Казань, автор книги «Все о картофеле».



Русский Прованс
"ТОРГОВЫЙ ДОМ"

Железнодорожные и автомобильные поставки сырья для производства комбикормов по всем регионам России:

- ШРОТ подсолнечный
- ЖМЫХ подсолнечный
- ДРОЖЖИ кормовые
- БАРДА сухая кормовая

Архангельская область
Тел.: (8184) 52-94-05, 8-911-595-5008
E-mail: info@rusprov.ru
Сайт: www.rusprov.ru

Потребность молодняка крупного рогатого скота казахской белоголовой породы в питательных веществах

Абилов Батырхан Тюлимбаевич,
заведующий отделом кормления и кормопроизводства, канд. с.-х наук, доцент;
Пашкова Лариса Александровна,
ст. научный сотрудник отдела кормления и кормопроизводства, канд. с.-х наук;
Болдарева Анна Владимировна,
ст. научный сотрудник отдела кормления и кормопроизводства, канд. биол. наук;
Халимбеков Зубайру Абакарович,
ст. научный сотрудник отдела кормления и кормопроизводства, канд. с.-х наук;
Джафаров Новруз Муса оглы,
ст. научный сотрудник отдела кормления и кормопроизводства, канд. с.-х наук;
Нечаев Сергей Александрович, соискатель
ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

Согласно новым требованиям разработанных нормативных документов животноводство будет ориентировано на производство органической продукции (ГОСТ Р 56508-2015, ГОСТ Р 57022-2016, Федеральный закон от 03.08.2018N280-ФЗ), при котором не допускается использование стимуляторов роста и синтетических аминокислот; применение химически синтезированных лекарственных средств для ветеринарного применения или антибиотиков с профилактической целью; применение гормонов или подобных веществ для контроля репродукции (индукции и синхронизации половой цикличности, родов или с иной целью). Запрещается применять генноинженерномодифицированные организмы и продукцию, изготовленную из генноинженерномодифицированных организмов или с помощью генноинженерномодифицированных организмов, в качестве пищевых продуктов и кормов.

В связи с этим считаем актуальным поиск, разработку и применение новых кормовых добавок, отвечающих требованиям и обеспечивающих реализацию потенциала у высокопродуктивных животных.

В условиях СПК (колхоза) имени Апанасенко Апанасенковского района Ставропольского края на ремонтных бычках и телках казахской белоголовой породы был проведен научно-хозяйственный опыт для которого были отобраны животные методом пар-аналогов и сформированы три группы по схеме, представленной в таблице 1.

Таблица 1. Схема проведения исследований

Группа	Пол	Количество животных	Особенности кормления
I-контрольная	Бычки Тёлки	15 15	Основной рацион (ОР) по нормам ВИЖ.
II-опытная	Бычки Тёлки	15 15	ОР + «Ацибиф» (20,0 г/гол) в суки.
III-опытная	Бычки Тёлки	15 15	ОР + «Баксин КД» (10,0 мг/кг живой массы в сутки).

Все исследования проводили по общепринятым методикам.

Рационы подопытных животных были сбалансированы согласно детализированным нормам кормления ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста. Животные всех опытных групп содержались в одном производственном помещении, обслуживались одним оператором.

Зоотехнический анализ кормов и остатков проводился в лаборатории инфекционных, незаразных и паразитарных болезней ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ».

Кормовая пробиотическая добавка «Ацибиф» представляет собой витаминизирующую добавку – продукт длительной и глубокой биотехнологической переработки молочной сыворотки, обогащённой ацидофильной палочкой и бифидобактериями в соответствии с ТУ 9296-002-53466738-06 (от 03.01.2006 г).

«Баксин КД» – иммунокорректирующая добав-

ка, представляющая собой: инактивированную биомассу галобактерий *Halobacterium Halobium* 353П (не менее 10 %), разрыхлитель аэросил (не менее 1 %) и наполнитель глауконит (до 100 %).

Цель данной научно-исследовательской работы состояла в изучении влияния кормовых добавок «Ацибиф» и «Баксин КД» на потребность в питательных веществах молодняка крупного рогатого скота казахской белоголовой породы.

Стойловый период приходился на первые 90 суток подсосного периода. Структура рациона для бычков и тёлочек в первые три месяца (90 суток) подсосного периода включала материнское молоко – 6 л, соль – 10 г, мел – 15 г, а с 2-х недельного возраста их выращивания приучали к подкормке в виде отрубей – 300 г.

Структура рациона для коров казахской белоголовой породы в сутки в зимний стойловый период состояла из сена суданской травы – 8 кг, соломы ячменной – 12 кг, концентратов – 2 кг, соли поваренной – 35 г и мела – 50 г.

Начиная с 3-месячного и до достижения 5-месячного возраста содержание молодняка было пастбищное. В данный период рацион для бычков и тёлочек состоял из материнского молока – 6,5 л, пастбищной травы – 5,5 кг и подкормки в виде отрубей – 0,3 кг, а также соли – 35 г и мела – 50 г.

Структура рациона в пастбищный период для коровы состояла из пастбищной травы – 30 кг, соломы ячменной – 2 кг, дерти – 1,5 кг, мела – 30 г и соли – 48 г.

После отъёма бычков в опытных группах в 150 дней и дополнительно 55 дней выращивания, структура рациона была представлена: пастбищной травой – 18,83 кг, соломой ячменной – 2 кг, дертью – 1 кг, мелом – 30 г, солью – 25 г. В этот же период для контрольного поголовья, оставшегося под матерями, рацион имел следующий вид: материнское молоко – 4 л, пастбищная трава – 13,3 кг, отруби – 0,3 кг, соль поваренная – 35 г и мел – 30 г.

Дополнительное скармливание данных кормовых добавок способствовало лучшей переваримости и усвояемости питательных веществ и, как результат, более полной реализации потенциала животных, характеризующегося интенсивностью роста (рисунок 1, 2).

Как продемонстрировано на рисунке 1, тёлочки II- и III-опытных групп превосходили ана-

логов I-контрольной по живой массе в 150 суток на 9,6 кг (7,4 %), 14,1 кг (10,9 %); в 205 суток – на 12,3 кг (7,0 %), 17,9 кг (10,2 %), а по среднесуточному приросту за 150 суток – на 68 г (9,6 %), 96 г (13,6 %), а за 205 суток – на 64 г (8,7 %), 89 г (12,0 %) соответственно.

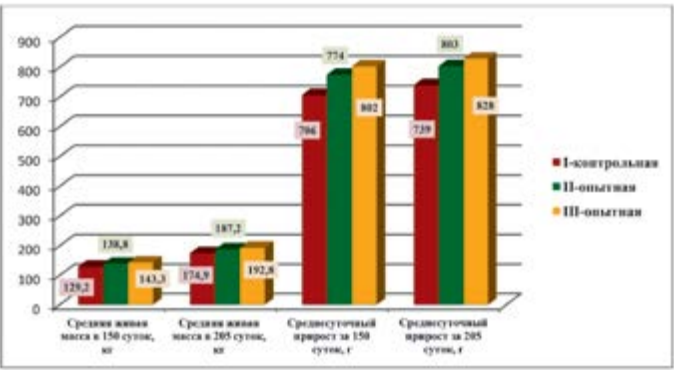


Рисунок 1. Динамика живой массы тёлочек

Аналогичная тенденция была у бычков казахской белоголовой породы.

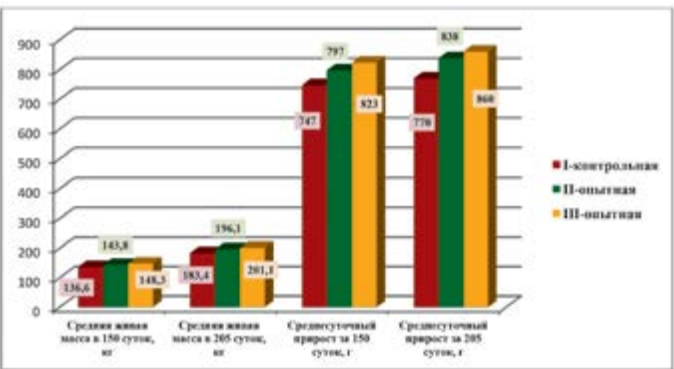


Рисунок 2. Динамика живой массы бычков

Бычки II- и III-опытных групп, в рацион которых, вводили кормовые добавки «Ацибиф» и «Баксин КД» соответственно, характеризовались более высокой живой массой в 150 и 205 суток в сравнении с молодняком I-контрольной группы – на 7,2 кг (5,3 %), 11,7 кг (8,6 %); 12,7 кг (6,9 %), 17,7 кг (9,7 %) и по среднесуточному приросту в эти же возрастные периоды – на 50 г (6,7 %), 76 г (10,2 %); 68 г (8,8 %), 90 г (11,7 %).

При анализе гематологических данных, полученных при тщательном исследовании крови, как тёлочек, так и бычков, было установлено, что они находились в пределах физиологической нормы с незначительным повышением отдельных показателей, что свидетельствует об отсутствии патологии в развитии молодняка и повышенном метаболизме, обеспечивающем высокие темпы роста.

У молодняка II- и III-опытных групп по сравнению животными I-контрольной было установлено повышенное содержание лейкоцитов – на 20,3–27,5 %, эритроцитов – 13,6–21,8 %, гемоглобина – 10,1–13,7 %, общего белка – 10,2–13,0 %, альбуминов – 16,0–39,7 %, глюкозы – 3,9–18,4 %. Так же по макро- и микроэлементному составу было превосходство.

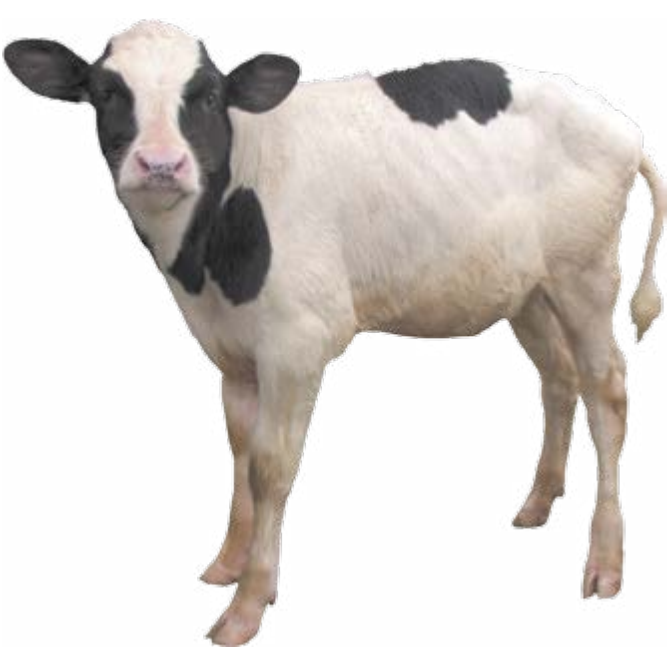
Содержание холестерина и мочевины уменьшилось – на 11,4–21,6 % и 0,8–11,4 %.

Результаты исследований микрофлоры кишечника показаны в таблице 2.

Таблица 2. Микробиоценоз кишечника молодняка казахской белоголовой породы

Показатель	Группа		
	I-контроль-ная	II-опыт-ная	III-опыт-ная
До применения препаратов, млн КОЕ/г (15 сут.)			
Энтеробактерии: в т. ч.: энтерококки группы кишечной палочки	304,5 19,6	313,42 20,52	288,3 21,20
стафилококки, тыс. КОЕ/г	228,5 56,4	232,4 60,5	213,8 53,3
Эубиотическая микрофлора: в т. ч.: молочнокислые бифидобактерии	5214 452,0 4762	4806,2 453,20 4353	4892,4 447,40 4445
Соотношение, раз	17,1	15,3	17,26
После применения препаратов в течение 45 суток, КОЕ/г (60 сут.)			
Энтеробактерии: в т. ч.: энтерококки группы кишечной палочки	287,35 2,65	225,46 0,66	211,56 0,5
стафилококки, тыс. КОЕ/г	273,4 11,3	223,5 1,3	210,2 0,86
Эубиотическая микрофлора: в т. ч.: молочнокислые бифидобактерии	4945,3 382,3 4563	7511,3 556,3 6955	9596,2 613,2 8983
Соотношение, раз	17,21	33,3	45,3

Анализ показал, что до введения кормовых добавок соотношение между патогенной и полезной микрофлорой было в пределах 15,3–17,3 раз в пользу последних. Через 45 суток после скормливания в опытных группах наблюдалось снижение условно патогенной микрофлоры и увеличение полезных бактерий от 33 до 45,3 раз, а в контроле эубиотическая микрофлора превосходила в 17,2 раз условно-патогенных бактерий.



Таким образом, при выращивании бычков казахской белоголовой породы до 205 дней с дополнительным введением в рацион кормовых добавок «Ацибиф» и «Баксин КД» на 1 голову в сутки приходилось 4 кормовые единицы (II- и III-опытные группы) в сравнении с 3,53 кормовыми единицами (I-контрольная). На 1 кг прироста, полученного во II- и III-опытных группах, было затрачено 4,69 – 4,59 кормовых единиц, что больше на 0,17 – 0,07 кормовых единиц при выращивании контрольного поголовья (4,52 корм. ед.). Уровень рентабельности выращивания составил 15,5 и 19,2 % (II- и III-опытные группы) и 8,0 % (I-контрольная), разница составила в пользу опытных – 7,5 и 11,2 %.

При выращивании тёлочек с включением кормовых добавок «Ацибиф» и «Баксин КД» (II- и III-опытные группы) на один дополнительно вложенный рубль было получено 3,46 и 16,47 рублей и уровень рентабельности составил 9,7 и 14,3 %, по сравнению с I-контрольной – 3,5 %, разница была 6,2 и 10,8 %.

Следовательно, для рентабельного производства отрасли скотоводства рекомендуем применять кормовые добавки «Ацибиф» и «Баксин КД», улучшающие микробиоценоз кишечника и способствующие лучшей переваримости и усвояемости питательных веществ и как результат – повышению продуктивности.

ЗАМЕНИТЕЛИ МОЛОКА

для сельского хозяйства



«Спектолак 20»

Заменитель молока для телят

«Спектолак Премиум»

Заменители цельного молока произведенные из высококачественного сырья

«МИЛКОВИТ»

Заменители цельного молока созданы при участии специалистов ВНИИЖ и ВНИМИ

«Спектолак Эконом»

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

«МИЛКОВИТ С»

Заменители цельного молока с добавлением льняного семени

«Спектолак 15»

Заменитель свиноматочного молока

Пропаганда
качества –
это репутация
нашей
компании

«СПЕКТОЛАК»
«МИЛКОВИТ»

Витаминно-минеральные премиксы
Энергетические корма

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

millexim.ru



Молочное животноводство: породы и особенность содержания

Молочное животноводство сегодня экономически эффективная отрасль хозяйствования, однако, для правильной его организации, фермеру необходимо определить подходящий молочный скот, изучить его рацион питания, для увеличения объема удоя и правильно организовать условия содержания коров.



Выбор молочного скота

Правильное постановление целей и задач при выборе молочного скота, во многом облегчат вашу будущую деятельность. Для начала определитесь, какое молоко вам необходимо и для чего, какой жирности, в каком количестве, для производства какой молочной продукции. Немаловажными факторами при выборе молочного скота будут являться характеристики его молочной продуктивности, а именно вид, порода, конституция животного, возраст, отсутствие болезней.

Поэтому если вы решили остановиться на крупном рогатом скоте, для начала узнайте информацию о заводчиках, о родительском стаде молодняка, какими качествами обладали коровы, и чем болели, расспросите продавца о лактации животных, об их продуктивности, нраве, о методах содержания и ухода. Осмотрите животное сами, обратите внимание на вымя вашей будущей кормилицы, пощупайте его, оно должно быть мягким, без уплотнений, кожа должна быть без трещин, не сухая, гладкая, без видимых изъянов, соски правильной продолговатой формы. Корова должна быть спокойной, иметь хороший аппетит. Выделения из носа, глаз, затвердение вымени, отсутствие аппетита, пассивное состояние, гнилые зубы, все эти пункты недопустимы при выборе животного.

Обратите внимание на рога, вы можете с помощью присталь-

ного их осмотра, с легкостью сами определить возраст животного, по числу колец, которые появляются после каждого отела коровы, а появление первого кольца, обусловлено трехлетним возрастом. Общее физическое состояние животного и его телосложение, также должно привлечь ваше внимание. Хотелось бы обозначить, что высокопродуктивная молочная корова, не должна быть слишком упитанной, коровы этого направления всегда отличались некоторой угловатостью и «стройностью». Поэтому не ждите, что молочная корова, будет радовать вас своими пышными формами, она ориентирована на производство молока.

Исходя из полученных данных, формируйте уже свое представление о стаде и начинайте выбор животных. Заблаговременно позаботьтесь о заготовке и доставке

растительных и грубых кормов, для приобретенных животных. Самыми высокопродуктивными молочными животными, конечно же, являются коровы. Одна корова молочной породы, при хорошем уходе и кормлении, способна дать до 50 л молока в день, что является несомненным лидерством, среди удоев другого молочного скота.

Характеристики высокопродуктивных молочных коров

Молочный скот, отличается угловатыми формами тела, удлиненным туловищем, явно просматривающимся ребрами, хорошими крупными суставами. Мускулистыми молочных буренок – не назовешь, мясистость выражена умеренно, голова аккуратная, вытянутая, шея тонкая, длинная. Ноги длинные, правильно постав-

ленные, грудь широкая, глубокая, спина ровная, с просматривающимся хребтом, задняя часть широкая, имеет хорошие данные для развития большого вымени. Рога тонкие средней длины, правильной формы.

Пристальное внимание должно быть направлено на вымя коровы. Высокопродуктивная молочная корова, имеет чашеобразное, объемистое и железистое вымя. При уменьшении объемов при сдаивании молока, оно должно собираться в складки, тем самым оставляя запас для последующей лактации. Если вымя у коровы не изменяет форму после дойки, а остается упругим и не слишком уменьшается в объеме, то возможно присутствие в вымени не железистой ткани, а жировой, что негативно отразится на удоях.

Сельхозпортал.рф
(Продолжение
в следующем номере).

Молочное скотоводство является важным источником дохода как вспомогательного бизнеса, также маргинальных фермеров и сельскохозяйственных рабочих. Молочное скотоводство является одной из главнейшей составляющей сельского хозяйства и сельскохозяйственной продукции. Молочное производство, полученное от различного вида скота, служит основой, для создания молочных продуктов не только в промышленном масштабе, но и для малых фермеров. Также молочное скотоводство несет в себе по мимо основной функции, а именно производство молока, еще и второстепенную – производство мяса. Молоко по сути своей является, как самостоятельным продуктом питания, так и служит сырьем для молочной промышленности, оно незаменимо, у него нет аналогов, в нем содержится огромное количество питательных веществ и витаминов.

Молоко незаменимо в рационе детей, и взрослых. Молочные продукты всегда пользуются огромным спросом как на внутреннем рынке, так и внешнем. Молочное производство нашей страны, напрямую влияет на внутреннюю и внешнюю экономику России, а также несет в себе огромное хозяйственно-потребительское значение. Отрасль молочного животноводства, достаточно трудоемкая, однако и задача соответствующая. Наладив организацию и разведение молочного скотоводства, вы обеспечите себя сполна. Так как более прибыльной отрасли животноводства не найти, только мясная отрасль сможет конкурировать с молочной промышленностью. Главной отличительной чертой молочного животноводства можно назвать бесперебойное производство молока и молочной продукции и снабжение этими продуктами потребителей.



ЗАВОД ЭНДОКРИННЫХ ФЕРМЕНТОВ

МОЛОКОСВЕРТЫВАЮЩИЕ ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ



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



ООО «ВОРОНЕЖСКИЙ ЗАВОД СЕЛЬХОЗМАШИН»

ПОГРУЗЧИКИ — ЗЕРНОМЕТАТЕЛИ

Производительность: 60-200 т/ч

- ПЗС-60 «Вулкан»
- ПЗС-100 «Вулкан»
- ПЗС-150 «Вулкан»
- ПЗС-200 «Вулкан»



ПЕРЕДВИЖНЫЕ ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ



Производительность: 30-100 т/ч

- ПЗК-100 «Мамонт»
- ПЗК-60 «Мамонт»
- ПЗК-30 «Мамонт»

ШИРОКИЙ ВЫБОР ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



Выпускаемая и реализуемая сельскохозяйственная техника для переработки, транспортировки и очистки зерна производства ООО «ВОРОНЕЖСКИЙ ЗАВОД СЕЛЬХОЗМАШИН» проста и легка в эксплуатации, запатентована и сертифицирована. Техника реализуется по всей территории России, а также в Белоруссию, Казахстан, Литву, Молдавию и Киргизию.

394040, Россия,
г. Воронеж, ул. Латненская 9А
+7 (473) 243-93-15
asd-novik@mail.ru

www.vzsm.su

ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

для энергосберегающих, минимальных и нулевых технологий

**СКИДКА
25%***



*По постановлению Правительства РФ от 27 декабря 2012 г. №1432

ИЗГОТОВЛЕНИЕ • ПРОДАЖА • СЕРВИС • ЗАПЧАСТИ

Посевные комплексы:

“Ставрополье” ширина захвата от 6 до 12 м,
“Владимир” ширина захвата 8, 9, 12 м,
“Владимир+К” ширина захвата 12 м,
“Ставрополье+К” ширина захвата 10 м,
“Кавказ” ширина захвата 12 м.

Дисковые бороны

Серия БД ширина захвата от 1,8 до 9,3 м,
Серия БДК ширина захвата от 3 до 9 м,
Серия БДЛ ширина захвата 4,2; 5,3; 7,2;
Серия БДС ширина захвата от 2,4 до 11,0 м.

Культиваторы:

Стерневые серии КРГ ширина захвата от 6 до 16 м,
Тяжелые серии КТП ширина захвата 7,4 и 9,4 м,
Паровые серии КП ширина захвата от 2,4 до 18,0 м.

Катки: прессовые, спиральные.

**Почвообрабатывающая и посевная техника для тракторов
отечественного и импортного производства (от 80 л.с. до 500 л.с.)**

АО РТП “Петровское”

тел.: (8652) 50-11-21, (86547) 3-50-13, 3-50-10, 3-50-07
www.aortp.ru 2018@aortp.ru / rtp.servis@mail.ru



Константин Бабкин

Страна уставших тракторов.

Почему в России сельхозтехника работает на износ

Производство сельскохозяйственной техники в России растет на протяжении пяти лет. Тем не менее на полях по-прежнему много устаревших машин, а политика государства по отношению к производителям остается непредсказуемой. Этим пользуются зарубежные поставщики, которые нашли эффективные методы вытеснения российских игроков с рынка.



Совокупная стоимость выпускаемой отечественной сельхозтехники с 2013 по 2017 год увеличилась в три раза: с 35,5 млрд до 107,2 млрд рублей. Доля российских производителей на вну-

треннем рынке за этот же период выросла с 24% до 56%.

Это заметный и очень серьезный рост, причинами положительной динамики стали господдержка, а также улучшение качества машин и выпуск новых модельных линеек. Правда, ситуация с российской сельхозтехникой могла быть намного лучше. Нехватка реальных действий от федерального правительства в сочетании с очень дорогими кредитами привела к тому, что значительная часть сельхозтехники эксплуатируется больше и дольше, чем положено. Несмотря на все недавние успехи, Россия остается страной уставших тракторов с безнадёжно устаревшими машинами на полях.

КАК И ПОЧЕМУ

ВЫРОСЛИ РОССИЙСКИЕ ИГРОКИ

Увеличить объемы производства сельхозтехники в несколько раз удалось во многом благодаря постановлению правительства № 1432. Механизм начал действовать пять лет назад и был детально проработан: программа позволяет приобрести продукцию предприятий на 15-20% дешевле по сравнению с заводским ценником. Государство полностью компенсирует скидки производителям.

Программа очень быстро стала популярной у аграриев и производителей. Объемы приобретаемой техники по постановлению выросли в прошлом году по сравнению с 2013 годом в

34 раза — с 766 до 26 366 единиц. Число участников программы за эти пять лет увеличилось с 28 до 75 компаний.

Важно, что рассчитывать на такую поддержку могут только российские игроки. Дилеры и другие представители зарубежных производителей этой возможности лишены, так как в России они осуществляют так называемую «сборку», которая по сути является скрытым импортом и обычной предпродажной подготовкой иностранных машин.

В 2017 году на реализацию постановления № 1432 правительство направило 15,7 млрд рублей. На каждый выделенный рубль субсидии в бюджеты всех уровней вернулось 1,48 рубля налогов. Машиностроителям удалось добиться продления программы: на ее финансирование в текущем году предусмотрено 10 млрд рублей. Если бы этого не случилось, то заводы могли попасть в непростую ситуацию.

Со второй половины 2017 года начали резко падать цены на зерно. Причину нужно связывать не с рекордным урожаем, а с острой нехваткой мощностей для хранения и переработки продукции. Также своевременно на государственном уровне не были решены вопросы доставки зерна в порты. Нужно было заранее оценить, достаточно ли в регионах вагонов для того, чтобы в оптимальные сроки организовать транспортировку продукции. Этого не произошло, и аграриям пришлось продавать зерно за бесценок. Как следствие снизился платежеспособный спрос.

Ситуацию усугубил тот факт, что в начале этого года представители аграрного бизнеса из многих регионов не могли получить льготные кредиты на приобретение техники по линии Минсельхоза России. В банках у них часто просто не принимали документы или при-

нимали, но деньги заемщику не поступали.

В результате в первом квартале 2018 года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года в отрасли наблюдается разнонаправленная динамика роста. Так, производство зерноуборочных комбайнов упало на 19%, до 1150 единиц, плугов — на 11%, до 636 единиц, борон — на 24%, до 966 единиц. При этом выпуск кормоуборочных комбайнов увеличился на 46%, до 194 единиц, полноприводных сельскохозяйственных тракторов — на 0,5%, до 638 единиц, самоходных опрыскивателей-разбрасывателей — в 2,1 раза, до 126 единиц, машин для внесения минеральных удобрений — на 19%, до 247 единиц, косилок — на 37%, до 689 единиц, пресс-подборщиков — на 7,5%, до 444 единиц.

Согласно стратегии развития сельхозмашиностроения в России до 2030 года, рост производства отечественной сельхозтехники по итогам 2018 года должен составить 15%. Заводам и государству необходимо приложить все усилия, чтобы обеспечить этот показатель.

Сейчас у производителей сельхозтехники и их клиентов большая надежда на механизм льготного кредитования, который в этом году запустил Минпромторг России. По этой программе уже активно работают Сбербанк и ВТБ. Кредиты по ставкам не выше 5% можно будет получить на приобретение сельскохозяйственной, строительно-дорожной, коммунальной техники и пищевого оборудования. На эти цели в 2018 году выделено 2 млрд рублей.

О НЕРАВНЫХ УСЛОВИЯХ КОНКУРЕНЦИИ

Конечно, если сравнивать сегодняшнюю ситуацию в сельхозмашиностроении с той, что была еще совсем недавно, то государство повернулось лицом к производителям. Но на деле политика по отношению к машиностроителям остается непредсказуемой — заводы каждый год гадают, каким будет размер поддержки, и вынуждены постоянно бороться за продление финансирования постановления № 1432. Постоянно растут стоимость сырья и тарифы на энергоресурсы, ужесточается налоговая политика, кредиты остаются за пределами дорогими. Эти и другие нерешенные проблемы приводят к созданию неравных условий конкуренции между российскими и зарубежными компаниями.

Ключевая ставка Центрального банка России составляет 7,25%. В США она не превышает 1,75%, в Канаде — 1,25%, в Еврозоне — 0%, в Японии она составляет минус 0,1%, в Швеции и вовсе минус 0,5%.

Преимущества зарубежных производителей перед российскими много. Приведу для сравнения Канаду, где у компании «Ростсельмаш» расположено свое производство. Там ставка налога на прибыль составляет 35%, но с учетом различных вычетов и льгот она фактически снижается до 16,7%, что на 3,3% меньше, чем в России. Цены на электроснабжение в Канаде в 1,5-2 раза ниже российских. И эта разница еще увеличится, так как тариф на электрическую мощность в России только в 2017 году вырос на 40% по сравнению с 2016-м. Дешевле в 1,5-2 раза в Канаде и грузоперевозки. Такие льготные условия характерны для многих стран, где производят сельхозтехнику. Но не для России.

Не стоит забывать, что зарубежные компании получают поддержку и в нашей стране. Более 50 российских регионов тратят бюджетные средства на закупки иностранной техники. Субсидии на приобретение сельхозмашин в этих субъектах составляют порядка 8 млрд рублей в год. Такая же ситуация с льготными кредитами Минсельхоза России. Отечественные заводы из-за подобного распределения государственных средств теряют от 15% до 19% прибыли.

Всесторонняя и системная поддержка позволяет иностранным компаниям предоставлять своим клиентам на территории России льготные условия, для чего они привлекают собственные финансовые структуры. Существуют такие программы, по которым закупки зарубежной техники частично финансируются производителем и его лизинговой компанией; ставка при этом начинается от 1%. Нередко аграриям и вовсе предоставляется беспроцентная рассрочка.

НА САМОМ ДЕЛЕ ТЕХНИКИ НЕ ХВАТАЕТ

Если говорить о модернизации отечественного АПК в целом, то ситуация пока непростая. Важно не останавливаться на достижениях рекордных урожаев. По данным Минсельхоза России, количество тракторов и зерноуборочных комбайнов, работающих в полях, сократилось втрое по сравнению с 1990 годом. Пло-

щадь пашни стала меньше за 17 лет примерно на 12%. Таким образом, нагрузка на единицу техники выросла почти в три раза. К примеру, сейчас в среднем один зерноуборочный комбайн обрабатывает 800–900 га в сезон, тогда как по нормативам должен обрабатывать 300–350 га.

В России на 1000 га пашни приходится в среднем два трактора, в Германии — больше 60 тракторов, в США — 25, в Белоруссии — 9 тракторов. Две трети этих машин, как и комбайнов, что задействованы на наших полях, уже отработали более десяти лет. Получается, многие фермеры трудятся на технике, которую при такой нагрузке уже давно пора утилизировать. Итог: ежегодно они теряют 10–15% урожая.

Нормативный срок для большинства видов техники — 10 лет. Для тракторов он измеряется в моточасах (время работы двигателя) и составляет 8000 моточасов. В России эти сроки редко соблюдаются: техника либо быстрее выходит из оборота, либо ее всеми силами пытаются реанимировать, хотя состояние уже ненадлежащее.

Если говорить про отдельные сегменты потребителей, то в федеральных и региональных агрохолдингах после четырех-шести лет машина, как правило, вырабатывает весь ресурс. Там она должна в короткие сроки приносить прибыль, поэтому машину перегружают, выжимая максимум. В случае с рачительным фермером техника может проработать и 15 лет, но это скорее исключение из правил. В обоих случаях не важно, отечественная машина или зарубежная. Ведущие производители заботятся о качестве и постоянно улучшают продукт. Поэтому долговечность у российской и иностранной техники одинаковая: она зависит от нагрузки, соблюдения регламентов и нормативов по сервисному обслуживанию и эксплуатации.

Что касается рынка бывшей в употреблении иностранной техники, то он есть, но не так велик. Машины поступают в Россию в разном состоянии. В частности, в Европе нагрузка на тот же трактор или комбайн значительно ниже. Даже после использования они могут прослужить еще довольно долго при нормальной интенсивности работы. Попади эти машины в агрохолдинг, срок их службы существенно сократится.

Нередко в Россию поставляют сельскохозяйственный хлам. В сегменте полуприцепов массой свыше 10 тонн, к примеру, более 60% приходится на технику, которая полностью отслужила свой срок. Поэтому такой товар выгоднее продать за копейки, чем оплачивать утилизацию в европейских странах. В Россию также поставляют бывшие в употреблении тракторы, комбайны и другую технику в основном из стран Европейского союза, США, Канады и Китая.

Согласно данным Минсельхоза России, для полноценного обновления машинно-тракторного парка по основным видам техники потребуется более 1,6 трлн рублей. В следующие десять лет нужно приобретать ежегодно по 56 000 тракторов и по 16 000 зерноуборочных комбайнов. Объемы существенно превышают сегодняшние поставки.

Российские заводы готовы справиться с этой задачей. Однако уровень поддержки должен быть увеличен.

Для наглядности: на поддержку АПК в России в пересчете на евро в 2018 году выделяется около €3 млрд, а Евросоюз направляет на эти цели порядка €300 млрд. Поэтому не стоит удивляться, что наши фермеры гораздо беднее, чем европейские. Как следствие, выбывает сельхозмашин больше, чем поступает в хозяйства.

Исправить сложившуюся ситуацию можно с помощью значительного снижения ключевой ставки ЦБ, запрета на приобретение иностранной сельхозтехники в регионах за счет бюджетных средств, введения 50%-ной инвестиционной льготы по налогу на прибыль для стимулирования инвестиций в российское производство, ограничения роста цен на энергоресурсы и металл.

Часть этих мер приняты и успешно реализуются. Но важно решать проблему комплексно, только тогда мы сможем выровнять условия конкуренции между российскими и западными производителями сельхозтехники, заполнить полки в магазинах качественной отечественной продукцией и прекратить пахать землю на устаревших машинах.

Ссылка на Forbes

17-20
АПРЕЛЯ
2019 г.



Калининградская область
г. СВЕТОГОРСК, «ЯНТАРЬ-ХОЛЛ»

IX МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ КОНГРЕСС «ЕДИНЫЙ МИР – ЕДИНОЕ ЗДОРОВЬЕ»

ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ

в сфере ветеринарии России, Евразийского
экономического союза и стран СНГ

КЛЮЧЕВЫЕ ДОКЛАДЫ

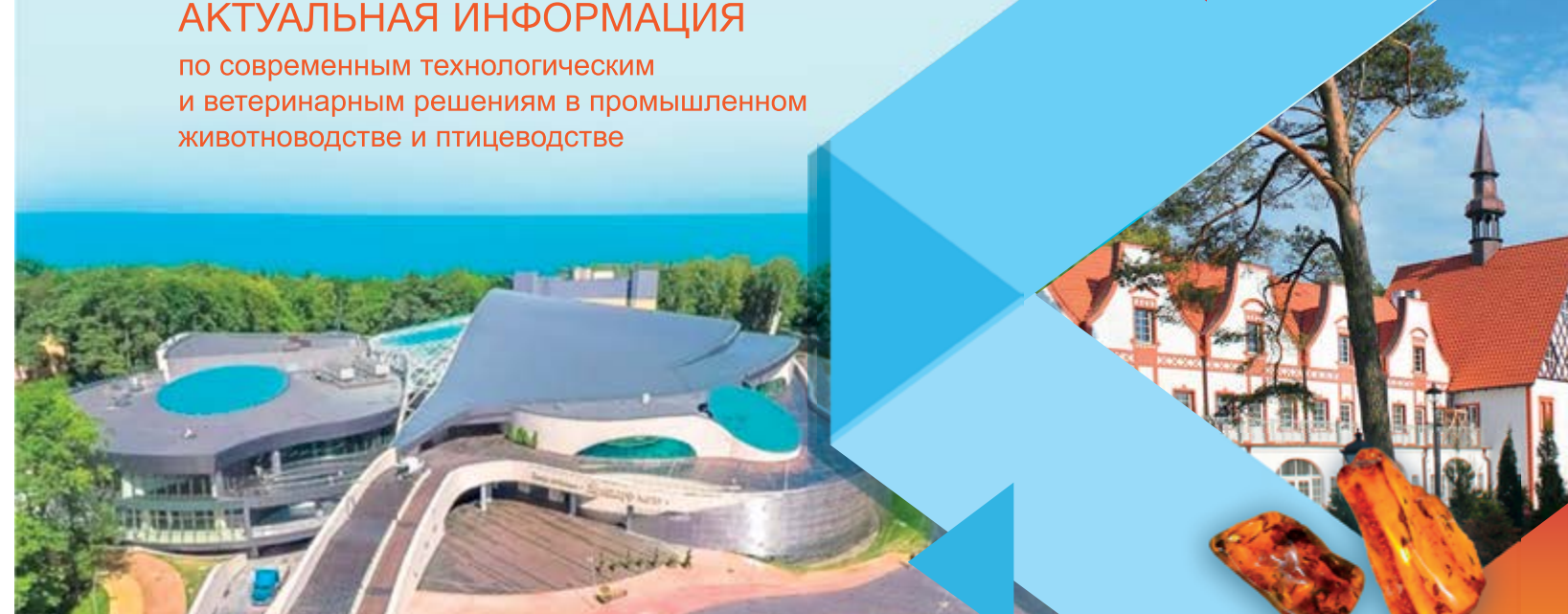
ведущих мировых экспертов по болезням животных

БОЛЕЕ 1000 СПЕЦИАЛИСТОВ -

представителей всех направлений
ветеринарной деятельности

АКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

по современным технологическим
и ветеринарным решениям в промышленном
животноводстве и птицеводстве



ТЕЛ.: +7 (968) 862-17-99, +7 (977) 756-72-61, +7 (963) 689-51-15 WWW.VET-KONGRESS.COM
E-MAIL: CONGRESS@ROSVET.ORG, INFO@ROSVET.ORG, VETCONGRESS@ROSVET.ORG

ВЫСТАВКА «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2019» прошла в Москве

В Москве на ВДНХ прошла XXIV Международная специализированная торгово-промышленная выставка «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2019». Выставка давно признана одной из наиболее авторитетных, представительных и профессиональных. Выставку посетили специалисты АПК со всего мира, они встретились на мероприятиях деловой программы для обсуждения наиболее актуальных вопросов отрасли. В этом году выставка превзошла показатели прошлых лет по площади и количеству посетителей.



Торжественное открытие выставки «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2019» состоялось **29 января**. В церемонии приняли участие Президент ЦМ «Экспохлеб» Юрий Кацнельсон, Президент Международной Федерации Комбикормовой промышленности Доктор Даниэль Берковичи, Президент НКО «Союз Комбикормщиков» Валерий Афанасьев, Заместитель председателя Комиссии РСПП по выставочной деятельности Владимир Банников, Вице-президент Московской торгово-промышленной палаты Сурен Варданян, Директор ФГБНУ «ВНИИ кормов им. Вильямса», заместитель академика-секретаря, руководитель секции растениеводства, защиты и биотехнологии ОСХН РАН, академик РАН Владимир Косолапов, Президент Российского Зернового Союза Аркадий Злочевский, Генеральный

директор ООО «Коудайс МКорма» Тимур Мударисов, Вице-президент Российского Союза мукомольных и крупяных предприятий Игорь Свириденко и Заместитель председателя Правления Центросоюза Российской Федерации Юрий Рязанов.

Открытие выставки состоялось в 13:00 (по Московскому времени), и к этому времени организаторам стало известно, что число посетителей уже превысило количество в 10.000 человек. Об этом аудитории сообщил Президент ЦМ «Экспохлеб» Юрий Кацнельсон. «В этом году выставка имеет большой успех, посетителей очень много», – сказал он.

Со сцены звучали самые теплые слова о выставке. Многие из выступающих стояли у ее истоков. Было отмечено, что в тематике выставки отражены важные направления, касающиеся растениеводства, животноводства и кормопроизводства.

«Нам всегда очень приятно поддерживать качественные проекты. Хотел бы по-

благодарить организаторов данного мероприятия, компанию Центр маркетинга «Экспохлеб» за самоотверженную работу, которую она сделала», – подчеркнул Вице-президент Московской торгово-промышленной палаты Сурен Варданян.

Заместитель председателя Комиссии РСПП по выставочной деятельности Владимир Банников от имени президента РСПП передал искренние поздравления по поводу открытия выставки. «Российский союз промышленников и предпринимателей» поддерживает инновационные проекты, соответствующие международному уровню. Хотелось бы пожелать удачи всем участникам, присутствующим на данном мероприятии из года в год», – резюмировал он.

Почетные гости выставки торжественно перерезали красную ленточку и пригласили посетителей и журналистов лично оценить выставку.

На выставке 440 компаний из 28 стран представили последние достижения в области растениеводства и агрохимии, животноводства и аквакультуры. На площади свы-

ше 24.000 м² были представлены экспозиции компаний из Австрии, Азербайджана, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Великобритании, Германии, Дании, Италии, Испании, Казахстана, Канады, Китая, Кореи, Нидерландов, Норвегии, Польши, Сербии, Словении, США, Турции, Украины, Финляндии, Франции, Чехии, Швейцарии, Японии и 41 региона России.

На стендах можно было увидеть новейшую технику, компании делились опытом внедрения инновационных технологий, презентовали новую продукцию и услуги в агропромышленной сфере. Посетители смогли ознакомиться с новейшими разработками в выращивании и переработке зерна, производстве комбикормов для сельскохозяйственных и домашних животных, птицы, рыбы, с инновационным ветеринарным оборудованием и препаратами, а также специализированными сервисами и услугами.

Специалисты, приехавшие на выставку, смогли принять участие в деловой программе, которая включила в себя более 20 мероприятий. В их числе: Международный конгресс по кормам, Международная конференция «Гигиена и эпизоотическая безопасность свиноводческих предприятий», Международная конференция «Диагностика и профилактика болезней птиц в промышленном птицеводстве», Международная конференция «Актуальные ветеринарные аспекты молочного и мясного животноводства», IV Международная конференция «Индейководство в России: практические



аспекты», Международная конференция «Обеспечение ветеринарных диагностических лабораторий».

Яркими событиями выставки стали пресс-конференция Президента Международной Федерации Кормовой Промышленности (IFIF) Доктора Даниэля Берковичи и выездное совещание Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию. Оба мероприятия прошли в форме живого диалога экспертов и представителей СМИ.

Пресс-конференция состоялась во второй день выставки, 30 января. Журналисты задавали вопросы, касающиеся производства комбикормов, новейших технологий в отрасли, развития производства органических кормов, построения комбикормовых заводов по выпуску органического корма.

Особенное внимание привлек вопрос корреспондента журнала «Деловой контакт» Андрея Гаврилова. Он задал вопрос об использовании искусственного интеллекта в АПК в других странах. Доктор

Даниэль Берковичи согласился с тем, что это очень хорошая идея и ответил, что, если это направление будет развиваться, то в сфере АПК свершится революция.

31 января в рамках деловой программы выставки состоялось выездное совещание Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию по вопросам биологической и пищевой безопасности страны на тему: «Отрасль производства лекарственных средств для ветеринарного применения. Биологическая и пищевая безопасность страны». Его провел член Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Виктор Новожилов.

Эксперты обсуждали основные вопросы, которые нужно решить, чтобы обеспечить ветеринарную и продовольственную безопасность страны. Участники совещания говорили о влиянии антибиотиков на рост и здоровье продуктивных животных, а также их влиянии на здоровье человека вслед-

ствие употребления в пищу органических продуктов животного происхождения.

Виктор Новожилов подвел итоги встречи словами: «Современное производство лекарственных средств для ветеринарного применения является важнейшим фактором в обеспечении эпизоотического благополучия нашей страны».

В последний день работы выставки, 31 января состоялось награждение экспонентов дипломами, кубками и медалями. За верность выставке «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария» была награждена компания «Коудайс МКорма», которая в этом году празднует 25-летний юбилей.

Дипломами за оригинальный стенд были отмечены 15 компаний. Самый креативный стенд был у ООО «Симбио». За демонстрацию мобильного оборудования кубки и дипломы вручили представителям ЗАО «Чебоксарское предприятие «Сеспель». За демонстрацию вентиляционного оборудования – ООО «Технодор», за демонстрацию клеточного оборудования награду получило ООО «Техна». Сотрудникам ЗАО «Элеватормеломонтаж» была вручена награда за демонстрацию самотечного оборудования. ООО «Ромакс» получило диплом за демонстрацию зерноочистительного и элеваторного оборудования, ООО «Воронежсельмаш» – за демонстрацию инновационных высокопроизводительных сепараторов, а ООО «Агротеххолдинг» было награждено за демонстрацию конвейерного зерносушильного оборудова-

ния. ООО «Мегамикс» было отмечено дипломом за использование инновационных информационных технологий на стенде.

Выставка «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария» с каждым годом набирает обороты, растет площадь, количество стран, участников. Растет и количество партнеров, оказывающих специальную и информационную поддержку. Традиционно официальным партнером выставки выступает Московская торгово-промышленная палата (МТПП).

В этом году генеральным



партнером выступило ООО «Коудайс МКорма». Компания является лидером в области производства премиксов и одним из ведущих поставщиков престартеров и концентратов для кормления промышленных видов животных и птиц на российском рынке.

Кроме того, выставку поддерживают: Комитет Государственной Думы РФ по аграрным вопросам, Комитет Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, Минсельхоз РФ, Россельхознадзор, Роспотребнадзор, ТПП РФ, Правительство Москвы, Деловая Россия, ОПОРА РОССИИ, Общественная палата РФ, Российский Зерновой Союз, Международная Федерация Кормовой Промышленности

(IFIF), Европейская Федерация Производителей Комбикормов (FEFAC), Союз комбикормщиков, Российская ветеринарная ассоциация, Ассоциация «Ветбезопасность», Ассоциация «Ветбиопром», Ассоциация «ГКО «Росрыбхоз», Союз предприятий зообизнеса, Национальный Союз свиноводов, Мясной Совет Единого Экономического Пространства, Всемирная научная ассоциация по птицеводству (WPSA), Росптицесоюз, Национальная ассоциация в области индейководческого хозяйства «Нациндейка», Союзроссахар.

Информационную поддержку мероприятию оказывают 12 зарубежных и 88 российских средств массовой информации.

Выставка получила эффективную специальную и информационную поддержку, благодаря чему, она запомнится всем участникам как яркое и качественное мероприятие. По словам представителей компаний-участниц, мероприятие проведено на высоком уровне, за три дня им удалось достичь удачных договоренностей с партнерами, подписать контракты, приобрести новые деловые контакты. Для многих участие в выставке стало доброй традицией.

Уже сейчас начинается подготовка к следующей, юбилейной, 25-ой выставке «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2020», которая состоится 28–30 января 2020 года.

Будем рады видеть всех в следующем году!

Подробную информацию читайте на официальном сайте мероприятия:
www.mvc-expohleb.ru



АГРОРУСЬ

28-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

10–12 ИЮЛЯ 2019

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНАЯ ПЛОЩАДКА ВСЕРОССИЙСКОГО ДНЯ ПОЛЯ



**КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ**
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

0+

Организатор

EXPOFORUM

Генеральный
медиапартнер



Партнер



AGRORUS.EXPOFORUM.RU
ТЕЛ. +7 (812) 240 40 40
ДОб. 2221, 2235, 2234
AGRORUS@EXPOFORUM.RU

МЯСНАЯ & КУРИНЫЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ & КОРОЛЬ ИНДУСТРИЯ ХОЛОДА для АПК

28-30 МАЯ, 2019
Москва, МВЦ «Крокус Экспо»

- Более 400 компаний из 36 стран мира в области животноводства, свиноводства, птицеводства, аквакультуры, кормопроизводства и здоровья сельскохозяйственных животных, птицы и рыб
- Национальные павильоны стран: Иран, Испания, Италия, Китай, Южная Корея, США, Франция
- Инновационное оборудование и технологии
- Практические примеры развития производства от мировых лидеров
- Эффективные стратегии выхода на новые рынки
- Оптимизация производственных процессов
- Успешные практики внедрения инноваций «от поля до прилавка»
- Инвестиции в эффективность
- Развитие новых направлений как шаг к укреплению лидерских позиций
- Готовые решения для вашего бизнеса

Получить информацию

Тел.: +7 (495) 797-69-14

E-mail: info@vivrussia.ru

www.vivrussia.ru

Организатор



Асти Групп
выставочная компания

XXI СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

СЕЛЬХОЗТЕХНИКА, ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ, ОБОРУДОВАНИЕ,
АГРОХИМИЯ, СЕМЕНА, САЖЕНЦЫ, ВЕТ. ПРЕПАРАТЫ, КОРМА И КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ

**АГРОУНИВЕРСАЛ
2019**



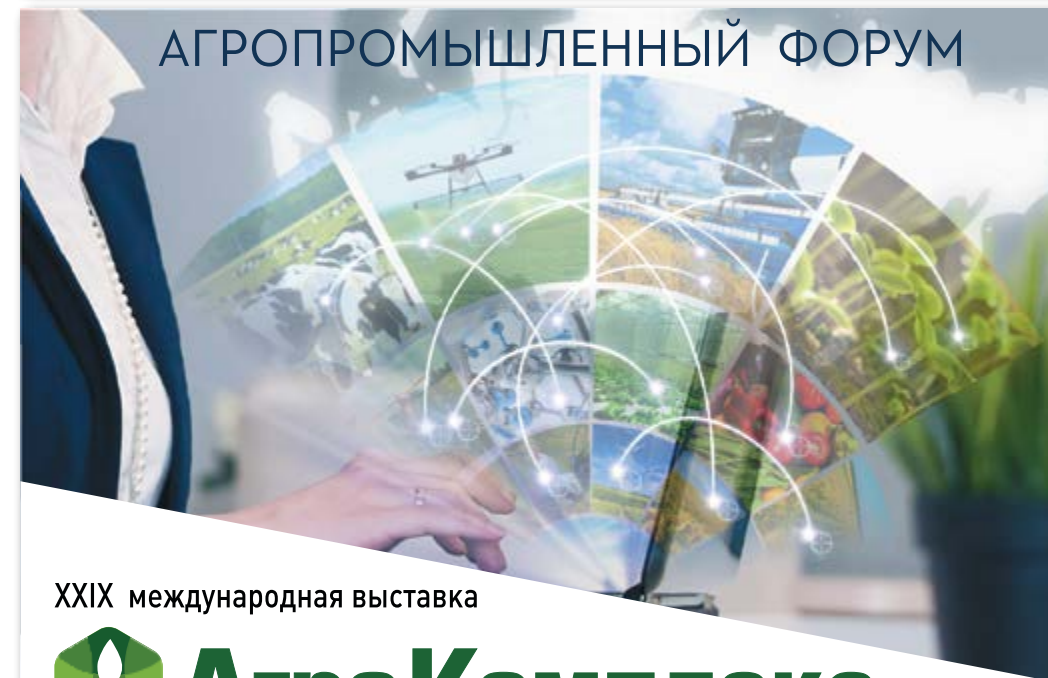
13-15 МАРТА

Ставропольский край г. Ставрополь, пр. Кулакова, 35

(ТК «Брусневский»)

т. (8652) 94-17-51, 955-175 www.expo26.ru

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ



**12-15
МАРТА**

2019

Россия-УФА



XXIX международная выставка

АгроКомплекс

Организаторы:



Поддержка:



Научная поддержка:



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

[AGROCOMPLEX](https://www.agrocomplex.ru)

ВАНХ ЭКСПО
ул. Менделеева, 158

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ



www.agrobvk.ru

27 февраля - 1 марта 2019
Ростов-на-Дону

**ВЫСТАВКИ
ИНТЕРАГРОМАШ
АГРОТЕХНОЛОГИИ**

Более 140 экспонентов из России, Беларуси, Польши и Венгрии
Более 50 новинок в области сельхозтехники и агротехнологий
Более 30 деловых мероприятий для специалистов в рамках Аграрного конгресса
23 000 м² выставочной экспозиции
160 единиц крупногабаритной прицепной и самоходной техники
125 брендов агрохимической продукции
* Данные 2018 г.

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

ТОЛЬКО СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА И НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ!

Стратегический партнер: **ROSTSELMASH Professional Agrotechnics**
Спонсор путеводителя: **БиоАгроСервис**
Стратегический информационный партнер: **ДОНЭКСПО**
Информационные партнеры: **АПК ЮГ**, **agro 2b**, **АПК ЭКСПЕРТ**, **КТУАЛЬНЫЕ ПРОСИСТЕМЫ**

НАГИБИНА, 30; ТЕЛ. (863) 268-77-68, INTERAGROMASH.NET

Золотая Нива 2019

ХІХ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

ЗОЛОТАЯ НИВА

21-24 мая 2019

Краснодарский край, Усть-Лабинский район,
Выставочный центр возле ст. Воронежская,
+7 (918) 456-11-12 Юлия, niva-expo3@mail.ru;
+7 (918) 218-01-27 Светлана, niva-expo1@yandex.ru,
www.niva-expo.ru

АгроСалонФерма АПК ЮГ АПК ЭКСПЕРТ КУБАНЬ КТУАЛЬНЫЕ ПРОСИСТЕМЫ

ПРИТЧА О СОСЕДЯХ

Жили в соседних домах две семьи. В одной все время ссорились, в другой тишина и взаимопонимание.

Однажды, позавидовав миру в соседской семье, жена говорит мужу:

– Сходи к соседям и посмотри, как они делают, что у них все хорошо.

Муж пошел, спрятался и наблюдает. Видит женщина моет полы в доме, вдруг что-то ее отвлекло и она побежала на кухню. В это время ее мужу надо было срочно в дом. Он не заметил ведро с водой, зацепил его и вода разлилась. Тут пришла жена, извиняется перед мужем, говорит:

– Прости, дорогой, я виновата.

– Нет, это ты прости, я виноват.

Расстроился мужчина и пошел домой. Дома жена спрашивает:

– Ну, посмотрел?

– Да.

– И что?

– Все понял. У нас все правы, у них – все виноваты.



ПРАВИЛЬНЫЙ ЧЕЛОВЕК



Однажды мальчик по имени Пэт крутился вокруг отца, мешая готовится ему к докладу. Чтобы отвлечь сына, мужчина вытащил из кучи книг старый журнал, вырвал из него большой красочный лист с картой мира, разорвал его на множество мелких кусочков и вручил Пэту со словами:

«Собери из этих кусочков карту, а я за это дам тебе мороженое».

Казалось, что даже для взрослого человека задание будет не самым простым. Каково же было удивление отца, когда сын постучался в его комнату уже через 10 минут.

– Как тебе так быстро удалось справиться с заданием? – спросил отец.

– Это не было сложно, – ответил Пэт.

Просто на другой стороне карты был большой рисунок человека.

Я перевернул все кусочки и собрал его изображение. Я подумал, что если человек правильный, то и мир будет правильным.

Отец улыбнулся и дал сыну денег на мороженое.

«Если человек правильный, то и мир будет правильным», – размышлял мужчина, понимая, что название доклада у него уже есть.

К 2024 году доля агроэкспорта
должна составить \$ 45 млрд:
выполнима ли миссия?



СТР. 4

ДОСТИЖЕНИЯ УЧЕНЫХ
ФГБНУ «ВНИИ РИСА» И
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ



СТР. 12

«МВС: Зерно-Комбикорма-
Ветеринария-2019»
ПРОШЛА В МОСКВЕ



СТР. 36

2 НОВОСТИ

4 К 2024 ГОДУ ДОЛЯ АГРО-
ЭКСПОРТА ДОЛЖНА СОСТАВИТЬ
\$45МЛРД: ВЫПОЛНИМА ЛИ
МИССИЯ?8 ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГИБРИДОВ
ПОДСОЛНЕЧНИКА ПО ИННОВА-
ЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ12 ДОСТИЖЕНИЯ УЧЕНЫХ ФГБНУ
«ВНИИ РИСА» И
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ14 ПОДСОЛНЕЧНИК
СОРТА «БИТЮГ»17 УДОБРЕНИЕ «БИОГРАН»
ДЛЯ УСПЕШНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
ВЫСОКО ОЦЕНИЛИ АГРАРИИ
РОССИИ И ЕВРОПЫ

20 АО «ФОНД», МИКРОЗАЙМЫ

22 КАРТОФЕЛЬ — ВТОРОЙ ХЛЕБ

28 МОЛОЧНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО:
ПОРОДЫ И ОСОБЕННОСТЬ
СОДЕРЖАНИЯ32 СТРАНА УСТАВШИХ ТРАКТОРОВ.
ПОЧЕМУ В РОССИИ СЕЛЬХОЗТЕХ-
НИКА РАБОТАЕТ НА ИЗНОС
ВЫСТАВКА36 «МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-
ВЕТЕРИНАРИЯ-2019»

43 ПРОСТО ПОЧИТАТЬ

№9 Январь-февраль, 2019

Учредитель ООО «МЕРА»
Главный редактор: Барахтенко В.В.

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

Федеральное информационно-
рекламное издание
для специалистов АПК
Отпечатано: он-лайн типография
34СМУК.ru
г. Волгоград, ул. Коммунистическая, 11

Тираж: 17000 экземпляров
Печать офсетная
Распространение по 11 регионам РФ

Экспертный совет издания:

Г.А. Медведев доктор с-х наук,
профессор, заслуженный агроном РФ
А.В. Михилев, ген. директор НССиС,
доктор экономических наук,
профессор, член научно-экспертного
совета Комитета Государственной
Думы по аграрным вопросам.

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

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

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

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

Шеф-редактор:
8 (8442) 33-06-05; 8-902-656-55-11

Верстка: Анжелика Маврина
Дизайн: Станислав Балакин

Начальник отдела рекламы:
8 (8442) 33-06-05; 8-905-397-99-65

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

Дата подписания в печать: 14.02.2019
по графику: 14.02.2019
Дата выхода в свет: 20.02.2019

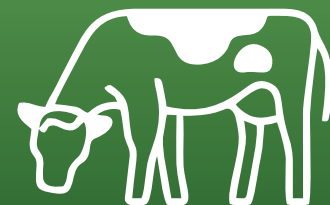
Адрес издателя/редакции:
400075, г. Волгоград,
ул. Историческая 181, стр. 1

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

Сайт: agromera-apk.ru

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламной
информации

Цена свободная.



ООО «Агростройсервис»

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



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

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

Бланк бесплатной подписки на журнал «АгроМЕРА»

Организация: ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНОЕ ИЗДАНИЕ
Вид деятельности: ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК

Код города и телефона:

Адрес: Почтовый индекс организации:

Телефон руководителя:

Дата заполнения: ФИО получателя:

м.п. Подпись:



ВЕЛЕС

Я СОЕДИНЯЮ ДВА ПУТИ!



ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ТОВАРОВ

для воспроизводства
сельскохозяйственных
животных

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

veles@veles-zoo.ru
meliza@inbox.ru

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