



№8⁽¹⁵⁾

АГРОМЕРА.РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ АПК

16+ agromera-apk.ru



Обработка семян всех сельскохозяйственных культур



CULTIMAR

Aqva-Silk 705

- ✓ Увеличивает энергию прорастания семян и повышает полевую всхожесть
- ✓ Усиливает и ускоряет развитие корневой системы растения
- ✓ Эффективен для обработки семян в одной баковой смеси со всеми протравителями

- ✓ Активизирует и усиливает действие всех агрохимикатов

- ✓ Обеспечивает равномерное растворение и распределение препаратов по семенному материалу

- ✓ Хорошо работает даже на пыльных семенах



АЗУР-НИВА
комбинат агротехнологий

Центральный офис:
г. Новочеркасск, Ростовская область, +7(8635) 22-76-50.
Адреса всех региональных представительств,
каталог товаров, прайс на сайте WWW.AZURNIVA.RU





ООО ТПК
МЕЛЬКАРТ

Универсальные Высокоэффективные Решета от производителя

на все типы
зерноуборочных
комбайнов

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



Наша компания представляет решета на рынке с 2007 года.

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

Качество решет и их использование позволяет:

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

Универсальность решет в том, что с ними можно убирать как мелкосемянные (рыжик, рапс), так и подсолнечник, кукурузу, сою, не говоря о зерновых культурах. География продаж от Ставропольского и Краснодарского края до Амурской области, а также ближнее зарубежье. Имеются представители во многих регионах.

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

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

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

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



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

ТЕПЛИЧНЫЙ КОМБИНАТ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ СТОИМОСТЬЮ 2 МЛРД РУБЛЕЙ ОТКРЫЛСЯ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

В торжественной церемонии запуска комбината «Журиновичи» в производство принял участие глава Минсельхоза РФ.

Дмитрий Патрушев принял участие в открытии нового суперсовременного тепличного комбината «Журиновичи» в Брянской области.

Запуск комплекса мощностью почти 5 тыс. тонн овощей в год позволит региону нарастить производство этой продукции сразу на 74%.

Открывая тепличный комбинат «Журиновичи», Дмитрий Патрушев подчеркнул, что строительство подобных высокотехнологичных объектов демонстрирует новую ступень развития отечественного АПК.

Комплекс отвечает самым современным требованиям по экологичности выращивания сельхозпродукции, использует инновационные технологии и оборудование. Запуск теплицы мощностью почти 5 тыс. тонн овощей в год позволит региону нарастить их производство сразу на 74% до 11,5 тыс. тонн. Министр отметил, что такой значительный рывок был бы невозможен без поддержки государства.

С 2014 года, в том числе благодаря эффективным мерам господдержки, в России построено и модернизировано более 1 тыс. га зимних теплиц, а объем производства свежих овощей в закрытом грунте увеличился на 65% и превысил 1 млн тонн.

СТРАТЕГИЮ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО КОЗОВОДСТВА И ОВЦЕВОДСТВА ГОТОВ РАЗРАБОТАТЬ МИНСЕЛЬХОЗ РФ

Об этом заявил первый заместитель Министра сельского хозяйства Джамбулат Хатуов на XX Российской выставке племенных овец и коз в Астрахани. В ведущем отраслевом мероприятии приняли участие фермеры из 25 регионов страны, а также животноводы Казахстана и Китая.

Джамбулат Хатуов зачитал приветствие Министра сельского хозяйства Дмитрия Патрушева, осмотрел выставку достижений животноводства, а также наградил ее победителей.

«Министром сельского хозяйства поставлена задача совместно с регионами в сентябре представить стратегию развития овцеводства и козоводства на ближайшее десятилетие. Приоритетом стратегии станет дополнительная поддержка государством селекционных достижений, наращивание объемов производства, в том числе мяса баранины и качественной шерсти, а также экспортного потенциала подотрасли», – заявил Джамбулат Хатуов.

Как было отмечено, за последние десять лет поголовье овец и коз в стране увеличилось более чем на 1 млн голов до 23,1 млн по итогам 2018 года. Растет и производство этих животных на убой: по итогам года оно составило 477,2 тыс. тонн (100,4% к 2017 г.).

В рамках «единой» субсидии фермеры уже получают поддержку на возмещение части затрат

Устойчивый рост экономических показателей на фоне ежегодного увеличения поддержки со стороны государства способствует повышению уровня комфорта и благополучия тружеников села. По словам главы Минсельхоза, в этом году объем господдержки аграриев Брянской области составил 10 млрд рублей, 60% этой суммы уже доведено до конечных получателей.

Аграрный сектор является одним из ключевых для экономики области: его доля в региональном валовом продукте составляет почти 20%, а объем сельхозпроизводства вырос в прошлом году более чем на 3%. Регион не только обеспечивает собственные потребности по многим видам продовольствия, но и динамично наращивает поставки за рубеж. Основные экспортные позиции – зерновые культуры, мясо и молоко, а также готовая пищевая продукция.

Дмитрий Патрушев особо отметил высокие темпы уборочной кампании и успехи брянских аграриев в развитии экспорта АПК. «Перед Брянской областью стоит серьезная задача увеличить экспорт в 11 раз, до 1,1 миллиарда долларов. Мы уже фиксируем увеличение экспортных показателей. К середине августа текущего года прирост составил 58% в сравнении с аналогичным периодом прошлого года», – подчеркнул министр.

по наращиванию маточного поголовья овец и коз, производства и реализации шерсти. При помощи государства сформирована племенная база овцеводства, благодаря которой потребности в высококлассном молодняке обеспечены на 100%. Минсельхоз ожидает сохранения существующих мер господдержки в ближайшие годы.

Джамбулат Хатуов подчеркнул, что у российского овцеводства и козоводства имеется значительный экспортный потенциал, однако для его реализации необходимо решить ряд задач по развитию переработки, обеспечению шерстью и шкурами отечественной легкой промышленности, а также кадровому наполнению и модернизации инфраструктуры на селе. При этом по словам первого замминистра, наращивание поставок продукции за рубеж должно осуществляться при сохранении высокого уровня продовольственной безопасности страны.

В рамках визита в Астраханскую область Джамбулат Хатуов также провел отдельное совещание с руководителями органов управления АПК и отраслевыми союзами, в рамках которого регионам были озвучены задачи по усилению селекционно-племенной работы в овцеводстве, а также увеличению объемов и эффективности производства.

ХРОНОТЕРАПИЯ МОЖЕТ ПОМОЧЬ СНИЗИТЬ ПРИМЕНЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ В АПК

Знание того, как работают биологические часы у растений, позволяет выбрать наилучшее время для обработки гербицидами.

Растения могут определять время, и это влияет на их реакцию на определенные гербициды, используемые в сельском хозяйстве, согласно новому исследованию, проведенному учеными Бристольского университета в сотрудничестве с Syngenta.

Выяснилось, что циркадные ритмы растений регулируют их чувствительность к широко используемому гербициду глифосату в зависимости от времени суток.

Как и у людей, страдающих от смены часовых поясов, у растений природные механизмы для определения времени суток и регуляции физиологических процессов в зависимости от этого.

Биологические часы растений вносят решающий вклад в их рост и реакцию сельскохозяйственных культур на изменчивую окружающую среду.

В статье, опубликованной в журнале Nature Communications, группа ученых из Бристольского университета, сообщила: гибель растительной ткани и замедление роста в результате применения гербицида глифосата зависит от времени применения гербицида, а также от биологических часов.

Д-р Энтони Додд, главный автор статьи, сказал: «Это доказательство концептуального исследования предполагает, что в будущем мы сможем усовершенствовать использование некоторых химических веществ в АПК путем учета механизма биологических часов в растениях. Подходы такого типа, сочетающие биотехнологию с точным земледелием, могут обеспечить экономические и экологические преимущества».



Важно отметить, что обработка гербицидами с глифосатом в соответствии с биочасами, привела к ежедневному изменению минимального количества гербицида, необходимого для воздействия на растение, потому что в определенное время дня требовалось меньше гербицидов.

Таким образом, открытие дает возможность уменьшить количество используемых гербицидов, экономя время, деньги фермеров и минимизируя воздействие на окружающую среду.

В человеческой медицине «хронотерапия» (прием лекарственных препаратов с учетом биологических часов пациента) давно известна. Авторы исследования предлагают применить аналогичный принцип и в отношении сельскохозяйственной практики будущего, когда урожай будет обрабатываться в то время, которое наиболее подходит для определенных видов сорняков или сельскохозяйственных культур. Использование формы сельскохозяйственной хронотерапии может сыграть будущую роль в устойчивой интенсификации сельского хозяйства, необходимой для пропитания растущего населения.

ДАГЕСТАНСКАЯ БАРАНИНА ПОЙДЕТ НА ЭКСПОРТ

Предприятия республики поставляют мясо в Иран. И уже в этом году они готовы довести объем экспортной продукции до шести тысяч тонн. Помимо Ирана баранина уходит в другие зарубежные страны. Общий объем мясной продукции превышает четыреста тысяч тонн.

В этих целях, местные заводы будут доукомплектованы дополнительными цехами по убою скота. Цель – выйти на ежедневную заготовку мяса. Сейчас убой проводят не чаще трех раз в неделю.



Пути оптимизации обеспечения сельхозтоваропроизводителей минеральными удобрениями и средствами защиты растений в Волгоградской области

Спектр проблем, с которыми ежегодно сталкиваются производители растениеводческой продукции – необоснованно высокие цены на минеральные удобрения и средства защиты растений, срыв поставок из-за недобросовестности поставщиков, логистических просчетов, нехватки удобрений и агрохимикатов. Для стабилизации ситуации и бесперебойного обеспечения предприятий Комитет сельского хозяйства Волгоградской области во главе с заместителем губернатора В.В. Ивановым с опорой на отраслевые предприятия принимают ряд мер по поставке удобрений и пестицидов на основе заблаговременной оценки потребностей сельхозтоваропроизводителей, анализа стоимости удобрений, выстраивания верных логистических цепочек.

Поставщикам рекомендовано оказывать комплексный агро-сервис с предоставлением консультационных услуг на протяжении вегетационного периода. Итогом работы является повышение объемов производимой продукции самого высокого качества и комфортные условия для сельхозтоваропроизводителей. В Волгоградской области разрабатывается Стратегия развития АПК до 2030 года в рамках которой к 2024 году перед аграриями региона стоит задача удвоения экспорта продукции и доведение производства овощей до 1 млн. тонн. Всего потребность сельхозпроизводителей нашего региона в минеральных удобрениях превышает 100,0 тыс. тонн, из них 70 % приходится на весенне-полевые работы. Весной в основном применяется аммиачная селитра, азофоска, аммофос. Несмотря на вводимые новые мощности по производству азота в нашей стране, поставки этих удобрений могут срываться из-за сжатых сроков и нехватки транспорта, поэтому так важно разработать четкие логистические схемы и заблаговременно планировать спрос.

За последние годы аграрии региона подняли урожайность зерновых культур, получаемых с 1 га до 24 ц. Немаловажная заслуга здесь принадлежит применению научно обоснованных норм удобрений и

более тесной интеграции науки и производства. На уровне потребностей в агрохимикатах влияют погодные условия и урожаи прошлых лет, а также планируемые к посеву севооборотные площади. Для эффективного использования удобрений сельскохозяйственными культурами в производстве необходимо чаще опираться на данные показателей анализов почвы и уточнять дозы вносимых удобрений. Более того, применяемые в последние годы высокоурожайные сорта и гибриды предъявляют более высокие требования к агрофону.

Среди компаний-производителей минеральных удобрений, несмотря на консервативность отрасли, все же происходят структурные изменения. По данным периодического интернет-издания Fertilizerdaily.ru, в 2019 году мировое производство трех ключевых групп удобрений (азотные, фосфорные и калийные) по сравнению с предыдущим годом увеличивается на 2,1 %, в то время как ожидаемое увеличение спроса на минеральные удобрения составляет 3-4 %. Наиболее высокими темпами растет производство калия. При ведении сельхозпроизводства калийными удобрениями нельзя пренебрегать, поскольку они способствуют повышению качества

продукции и лучшей ее сохранности в период хранения.

ОБЪЕМ ВНОСИМЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ В НАШЕЙ СТРАНЕ В 2019 ГОДУ ОЦЕНИВАЕТСЯ В 3,3 МЛН. Т ДЕЙСТВУЮЩЕГО ВЕЩЕСТВА, ЧТО ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ ВОЗРОСЛО НА 35 %. ДАЖЕ НЕСМОТЯ НА ЕЖЕГОДНЫЙ РОСТ ДАННОГО ПОКАЗАТЕЛЯ, УРОВЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УДОБРЕНИЙ В РАСЧЕТЕ НА 1 ГА ОСТАЕТСЯ НИЗКИМ И СОСТАВЛЯЕТ В СРЕДНЕМ 51 КГ/ГА. ДЛЯ СРАВНЕНИЯ, В КИТАЕ ВНОСЯТ ОКОЛО 440 КГ/ГА, В БЕЛЬГИИ — 276 КГ/ГА, А В США — 134 КГ/ГА. ДАЖЕ СРЕДНЕМИРОВОМУ ПОКАЗАТЕЛЮ (100 КГ/ГА) РОССИЯ УСТУПАЕТ ВДВОЕ.

(Данные портала Agroinvestor.ru)

В отношении пестицидов мнение ведущих специалистов отрасли таково, что рынок средств защиты растений не способен к саморегуляции производства на основе спроса. Такой подход приводит к резкому обострению экологической и фитосанитарной обстановки на землях сельскохозяйственного назначения, падению продуктивности гектара пашни. Выход из ситуации видится на основе планирования и научного прогнозирования потребностей и большей концентрации производства действующих веществ агрохимикатов российскими предприятиями.

Наталья Курапина, к.с.-х.н, член экспертного совета АгроМЕРА.РФ

АГРОФЕРТ – ОТМЕННОЕ КАЧЕСТВО, ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ!

СЕМЕНА ЧЕСНОКА:

воздушка,
однозубка,
зубок



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



С 1992 года



Высокое
качество
продукции



Отечественный
производитель



Доставка

ООО «АГРОФЕРТ»

Ростовская область,
Егорлыкский район,

пос. Роговский, ул. Мира, д. 100

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

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

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



ВСЕ ЛУЧШЕЕ
ОТ ПРИРОДЫ

Картофель

0 26
руб.

за каждый
новый
килограмм



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

Томат

0 31
руб.

за каждый
новый
килограмм



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

Клубника

0 15
руб.

за каждый
новый
килограмм



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

Яблоко

0 11
руб.

за каждый
новый
килограмм



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

Груша

0 11
руб.

за каждый
новый
килограмм



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

Перец сладкий

2 92
руб.

за каждый
новый
килограмм



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

Огурец

2 55
руб.

за каждый
новый
килограмм



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

Морковь

0 02
руб.

за каждый
новый
килограмм



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

АКЦИЯ!

ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
ОТ 10 000 ГА



ГАРАНТИРУЕМ
ПРИБАВКУ УРОЖАЯ
ИЛИ ВЕРНЁМ ДЕНЬГИ!

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



КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ
ГУМИНОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ

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

Дано: поле пшеницы.

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

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

Действия:

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

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

Итого расход: на 100 га = 20 398 руб.



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

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

дополнительный доход: со 100 га = 810 000 руб.

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

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

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

ДЛЯ НЕИСПОЛЬЗУЕМЫХ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ ПОДЫЩУТ ХОЗЯИНА

В России может быть создан фонд земель, которые предстоит ввести в сельхозоборот.

По данным Минсельхоза, сегодня по делу не используется около 40 миллионов гектаров земель сельскохозяйственного назначения. Таковы последствия бесконтрольной приватизации 90-х годов, когда земли разорившихся колхозов массово скупали новые собственники в расчете обогатиться при последующей перепродаже. Таких заброшенных участков по стране десятки тысяч, а между тем на них могла бы колоситься рожь, зреть кукуруза или картофель.

Эффект от повышенных штрафов и налогов для собственников неиспользуемой земли оказался кратковременным. Для эффективного использования земли нужны не только запретительные, но и стимулирующие меры. К последним относится идея создания фонда неиспользуемых сельхозземель, которая прорабатывается в Минсельхозе.

«В последние годы агропромышленный комплекс показывает уверенный рост, развиваясь по пути импортозамещения, его продукция имеет все больший вес в экспортном потенциале страны. Между тем из 400 миллионов гектаров (такова, по данным Росстата, общая площадь сельскохозяйственных земель в РФ) одна десятая часть земли у нас искусственно выведена из оборота. С такой ситуацией дальше невозможно мириться. Нужны действенные механизмы возврата таких земель в сельскохозяйственный оборот», – считает первый заместитель председателя Комитета Госдумы по аграрным вопросам, Президент Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России Владимир Плотников.



В Правительстве такую позицию разделяют. В 2016 году началось активное наступление на «серых латифундистов», скупивших сельхозземли. Изменения в законодательстве коснулись Земельного кодекса, закона об обороте земель сельскохозяйственного назначения и КоАП. Были значительно повышены штрафы за нецелевое использование сельхозземель (они теперь исчисляются исходя из кадастровой стоимости участка). Кроме того, появилась и процедура изъятия такого участка через суд.

«За три года после принятия закона об изъятии было введено в оборот 369 тысяч гектаров ранее используемых не по назначению сельхозземель», – отмечает заместитель директора департамента земельной политики Минсельхоза Роман Шуранов.

Однако отношение к подобным успехам у экспертов неоднозначное. Член экспертного совета аграрного комитета Совета Федерации, юрист по земельным вопросам Владимир Солдатенков считает, что эти результаты никак не соответствуют поставленным в

госпрограмме масштабным задачам по введению в оборот пахотных земель.

«В основном успехи достигнуты в так называемом плодородном поясе – Краснодарском, Ставропольском краях и так далее. В этих регионах, даже несмотря на то, что сельхозземли какое-то время не использовались, они все же сохранились во вполне пригодном агрономическом состоянии и их можно ввести в оборот с минимумом затрат. Претендентов на такие участки, как правило, много, и их владельцы, как только стали получать штрафы из Госземнадзора за нецелевое использование, выставляют такие участки на торги и избавляются от них. Однако в регионах Нечерноземья, степных областях и так далее совсем другая ситуация: там доля введенных в оборот сельхозземель по-прежнему ничтожно мала», – констатирует он.

Одной из причин невысоких темпов введения в оборот используемых не по назначению сельхозземель является сложность процедуры изъятия та-

ких участков у собственников.

«В Конституции четко сказано, что собственность может быть изъята только по решению суда», – напоминает Солдатенков. – «Суды – это долгая процедура. За это время недобросовестные собственники успевают переуступить права на неиспользуемый земельный надел и тем самым уйти от ответственности».

Однако сложность процедуры изъятия через суд далеко не единственная причина, почему муниципальные власти не спешат прибегать к ней. За 2018 год из 117 случаев выявления используемых не по назначению сельхозземель в суды муниципальные власти обращались лишь шесть раз. Почему не проявляют активности муниципальные чиновники?

Сенатор от Тверской области Андрей Епишин напоминает, что земельный налог – один из важнейших источников дохода муниципалитетов. Однако в случае с изъятием земли у нерадивого собственника муниципалитеты часто сталкиваются с ситуацией, когда они теряют налоги, поскольку желающих купить такой участок с торгов просто не находится. Это подтверждают и эксперты.

Дело в том, что неиспользуемая несколько лет, а то и десятилетий земля теряет свои агрономические качества. Зачастую на таком наделе успевает вырасти настоящий лес, и чтобы обратить его снова в пашню, нужны немалые средства. «Стоимость введения в оборот одного гектара залежей зависит от степени запущенности этих земель», – рассказывает директор Центра агропродовольственной политики РАНХиГС Наталья Шагайда. – «Если на земле вырос лес, то сначала идет выпилка деревьев, раскорчевка пней, затем двойное дискование, вспашка и боронование. При таких «тяжелых» залежах стоимость их обработки может достигать до 20 тысяч рублей за гектар».

Решением в данной ситуации могло бы стать создание фонда неиспользуемых сельхозземель. Эта идея была озвучена главой Минсельхоза Дмитрием Патрушевым на совещании в Правительстве.

Как пояснил министр, создавать такой фонд в его ведомстве предлагается в виде унитарной некоммерческой организации на основании указа президента. Через фонд неиспользуемые сельхозземли после процедуры изъятия будут выкупаться у муниципальных властей, а потом передаваться на льготных условиях тем, кто обязуется использовать землю для агропродоводства. Это позволит привлекать собственников из других регионов.

Кстати, прецедент такого распределения уже создан на примере «дальневосточного гектара». Впрочем, в Минсельхозе не исключают, что для учреждения фонда может понадобиться и отдельный законопроект. Если будет принято такое решение, то документ поступит в Госдуму в осеннюю сессию.

«Мы, конечно, поддержим такой законопроект, поскольку он значительно оживит процесс передачи неиспользуемых сельхозземель рачительным собственникам и будет способствовать увеличению производства продовольствия», – отмечает Владимир Плотников.

При этом депутат напомнил, что механизм государственной поддержки фермеров, которые взяли осваивать не используемые ранее сельхозземли, существует и

сегодня. «В этом году аграриям начнут возмещать часть затрат на ввод в оборот неиспользуемых сельхозземель. На это предусмотрено три миллиарда рублей субсидий», – рассказал первый замминистра сельского хозяйства Джембулат Хатуов. – «Государство возместит 20-30 процентов понесенных затрат в зависимости от региона».

В этом году аграриям начнут возмещать часть затрат на ввод в оборот неиспользуемых сельхозземель. На это предусмотрено три миллиарда рублей субсидий.

Важно навести порядок и с реестром владельцев сельхозземли. «Нужно провести всеобщую инвентаризацию всех земель сельскохозяйственного назначения», – считает Владимир Плотников. По его словам, сегодня поставлены на кадастровый учет, имеют четкие границы и документы лишь 20 процентов сельхозземель. Другое важное направление касается уточнения критериев «неиспользования» земель сельскохозяйственного назначения. Депутат отметил, что существующие критерии (определены постановлением Правительства) часто недостаточны для того, чтобы Россельхознадзор привлекал к ответственности нерадивых собственников.

Все это важные меры, но основной заботой Правительства в ближайший год будет все же поиск механизма, который бы гарантировал, что изъятые неиспользуемые сельхозземли доставались бы тем, кто будет их обрабатывать.





ООО «ТЭС» занимается модернизацией фермерских хозяйств. У нас вы можете приобрести: солнечные электростанции, ветрогенераторы, электропастухи и электроизгородь, товары для животноводства, проект и монтаж отопительных и канализационных систем.

ПРИМЕНЕНИЕ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

В предыдущих номерах мы рассказывали вам о преимуществах альтернативной энергетики для фермерских хозяйств. Приводили массу примеров где возможно использовать наше оборудование на фермах.

Сегодня мы хотим рассказать об одном из фермеров, который активно использует альтернативную энергетику у себя в хозяйстве.

Сельскохозяйственный производственный кооператив «КОЛОС», Волгоградской области, Октябрьского района, руководитель **Серебряков Владимир Федорович** присматривался к солнечным электростанциям долго. Анализировал преимущества солнечных панелей в сравнении с бензогенератором и центральным электричеством.

– **Владимир Федорович, расскажите, как Вы приняли решение поставить солнечную электростанцию?**

– Я долгое время присматривался к альтернативному источнику энергии, принял решение попробовать сначала солнечные панели,

купил установку, установил. Когда приехали и поставили, про себя подумал, больше собирался с мыслями. А на деле прошло все быстро и легко. Особого ухода солнечные



панели не требуют. Правда за аккумуляторами нужен контроль.

– **А почему Вы решили добавить ветрогенератор на ферму?**

– С солнечными батареями я прожил год и зимой понял, что не хватает мощности, солнца у нас в регионе зимой мало. А тут по весне ваш менеджер позвонил, ну я и пожаловался, что мало мне

электричества зимой, а мне ваши специалисты посоветовали ветрогенератор поставить.

– **Владимир Федорович, как Вашим рабочим теперь живется на ферме с электричеством?**

– Как живется? Отлично! Свет есть, холодильник есть, телевизор есть, я им даже сплитсистему купил специальную, энергосберегающую! Теперь все условия на ферме. И дрель включить можно и телефон зарядить, кстати про телефон, как здорово что вы предложили нам усилитель связи. Теперь у меня все рабочие доступны. Сеть ловит, даже интернет.

– **Мы рады, Владимир Федорович, что наша компания помогла Вам в модернизации фермерского хозяйства.**

– Вам спасибо, будем теперь ветрогенератор с балансиром для аккумуляторов, да усилитель связи тестировать в этом году.

Вот так в Волгоградской области стало на одно фермерское хозяйство с альтернативным источником энергии больше!

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

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

Волгоградская область, г. Волгоград

☎ 8 (8442) 96-67-97

Краснодарский край, г. Краснодар

☎ 8 (8612) 92-72-23

Краснодарский край, г. Сочи

☎ 8 (8622) 91-41-35

Астраханская область, г. Астрахань

☎ 8 (8512) 99-87-47

Республика Калмыкия, г. Элиста

☎ 8 (8472) 29-55-09

Республика Дагестан, г. Махачкала

☎ 8 (8722) 59-99-46

Головной офис и склад:

Волгоградская область,

г. Волжский, ул. 7-я Автодорога, стр. 6В, оф. 336, 335.

Склад 104, 114, 115

📞 tesvlg – отдел альтернативной энергетики

📞 kotel_i_otoplenie – отдел теплоснабжения

Оборудование для защиты растений



Официальный дилер



Производство Доставка Гарантия

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



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

рибав РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ

Рибав-Экстра

ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЙ:

Обработка семян и посадочного материала:

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

Обработка растений в период вегетации:

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

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ:

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

НЕ НАРУШАЕТ СЛОЖИВШИХСЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУЛЬТУР:

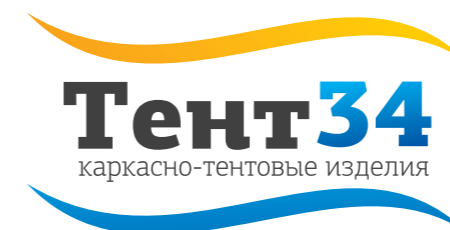
- имеет гибкие сроки применения
- совместим со средствами защиты растений
- используется в течение всего весенне-летнего-осеннего периода

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ КУЛЬТУРЫ

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

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

ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ ТРАНСПОРТНЫМИ КОМПАНИЯМИ



☎ +7 960 882-18-68

🌐 tent34.ru

✉ sviridov_tent@mail.ru

ТЕНТЫ, ПОЛОГИ БАССЕЙНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПВХ

(Плоские кровли и пожарные водоемы)

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

ХЛОПОК РОССИИ – УНИКАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ



Игорь Подковыров

Российский хлопок, выращиваемый в промышленных масштабах, является перспективным проектом ученых и аграриев. Реализация этого аграрного направления позволит полностью удовлетворить потребности Российской Федерации в отечественном сырье и станет новым стимулом развития сельского хозяйства южных регионов страны. Волгоградским селекционерам удалось вывести уникальные сорта хлопка, адаптированные к условиям местного климата. Разрабатываемая при участии компании «Щелково Агрохим» современная агротехнология возделывания хлопчатника сможет вывести эту культуру на высокий рентабельный уровень.

О достижениях и проблемах работы в новом аграрном направлении России рассказывает Игорь ПОДКОВЫРОВ, заведующий кафедрой садоводства и защиты растений Волгоградского государственного аграрного университета, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СЫРЬЕ

Для России хлопок является стратегически важной культурой, из которой можно получить более ста наименований продуктов: прежде всего, это основа для легкой и химической промышленности, незаменим хлопок для оборонной отрасли, поскольку используется для производства ракетного топлива и пороха. Ни для кого не секрет, что качественное волокно непременно применяется в качестве компонента при производстве банкнот. Ситуация складывалась так, что поставки «белого золота» шли из среднеазиатских республик бывшего СССР. Основные производители хлопчатника Индия и Китай практически не продают его на внешних рынках. Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан в настоящее время также развивают переработку этой культуры и из года в год целенаправленно сокращают экспорт сырья. Поэтому российские текстильные комбинаты заинтересованы в отечественном хлопковом волокне для переработки. Потребность в нем велика: в настоящее время Россия импортирует около 250 тысяч тонн хлопка в год, а производят наши хозяйства ме-

нее 100 тонн этой культуры. Все это лишь часть причин, почему в правительстве РФ и в Министерстве сельского хозяйства России в последние годы активно обсуждается вопрос, какие есть возможности возродить отечественное хлопководство. Именно в Волгоградском государственном аграрном университете достигнуты успешные результаты в этом направлении.

САМЫЙ СЕВЕРНЫЙ ХЛОПОК

Ключевой вопрос для выращивания хлопка в России – сорта, приспособленные к местным условиям. Тот хлопчатник, что культивируют, например, в Туркменистане, для российского климата не подходит. Срочно требовалось вывести скороспелый сорт. Ректор Волгоградского государственного аграрного университета, профессор, член-корреспондент РАН Алексей Овчинников поставил такую цель перед специалистами.

Наши ученые с 2014 года приступили к решению этой сложной задачи. В университете эту работу возглавил знаменитый селекционер хлопка Ойбек Кимсанбаев, который организовал Центр прикладной генетики, селекции и семеноводства хлопчатника. Среди первых шагов стало изучение рынка: волокно какого качества наиболее востребовано в России, велики ли на него спрос?

Затем было налажено сотрудничество с учеными и специалистами Ташкентского государственного аграрного университета и Узбек-

ского научно-исследовательского института агротехнологий и возделывания хлопчатника. В рамках совместной работы по заказу Волгоградского ГАУ узбекские ученые подобрали сорта хлопчатника, пригодные для культивирования в России и конкретно на территории Волгоградской области.

Мы испытали и проверили большое количество селекционного материала. Из 27 образцов были отобраны самые перспективные, и путем кропотливого скрещивания генетики получили новый средне-волокнистый сорт хлопка ПГС-СХ-1 с волокном именно такого качества, которое требуется нашей текстильной промышленности. Этот хлопок Россия приобретает за рубежом в больших объемах, аналогичное волокно идет на изготовление бязи, ткань необходима армии, железной дороге.

С 2015 года сорт ПГС-СХ-1 значится в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию. Этот сорт является сложным межлинейным гибридом, выведенным российскими селекционерами из трех видов хлопчатника, его уникальность состоит в том, что он ультраскороспелый: период вегетации ПГС-СХ-1 составляет 110-115 дней, тогда как среднеазиатский хлопчатник вызревает за 150-160 дней. Благодаря тому, что в генотипе удалось получить ультраскороспелость, волгоградские ученые смогли продвинуть эту культуру в значительно более

северные районы выращивания. Для того чтобы определить оптимальные российские регионы для хлопководства, испытания нового сорта проводились в республике Дагестан, Ставропольском крае, Астраханской области.

Он хорошо показал себя в засушливых районах степного Крыма. В Краснодарском крае и Ростовской области у хлопчатника ПГС-СХ-1 отмечены более низкие результаты, поскольку на плодородной почве период вегетации затягивается. Хлопок высокого качества был получен в 7 районах Волгоградской области, там, где каштановые, светло-каштановые почвы, близкие к тем, что есть в Средней Азии. Область каштановых почв – юг региона, Заволжье. В Палласовском, Среднеахтубинском, Ленинском, Светлоярском и Городищенском районах волокно вызрело, и коробочки раскрылись в начале сентября. Урожайность составила 22-25 центнеров с гектара. По нынешним временам это не очень большой

валовой сбор, но урожайность зависит от количества вносимых удобрений, средств защиты, а также от применяемой сельскохозяйственной техники.

Сейчас назрела необходимость отработки технологий. Как оказалось, приемы возделывания хлопка, которые приняты в Узбекистане, для России не всегда подходят, здесь другие почвы и климатические условия. В прошлом году по заданию администрации Волгоградской области ученые нашего университета предложили ряд схем, которые можно применять для того, чтобы увеличить урожай и получать более качественное волокно. Но в течение одного года эту работу не завершить: нужны настойчивые, многолетние и кропотливые исследования.

КАК СОХРАНИТЬ И ПРИУМНОЖИТЬ УРОЖАЙ?

Отрадно, что волгоградские хлопкоробы имеют право на государственную поддержку:

например, в региональном бюджете на 2019 год заложены средства, которые позволят производителям этой культуры на 90% компенсировать свои затраты. Главное условие: хозяйствам необходимо использовать районированные семена и средства защиты, имеющие государственную регистрацию. Сорт ПГС-СХ-1 есть в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию, а по средствам защиты вопрос остается открытым: в России нет зарегистрированных для этой культуры препаратов...

Для получения высоких урожаев хлопчатника необходим комплекс защитных мероприятий, который включает в себя протравливание семян, применение гербицидов, поскольку прополоть вручную огромные площади этой культуры невозможно, а также инсектициды от хлопковой совки, которой на хлопчатнике может быть несколько видов, и против сосущих насекомых – тли и клещей. Речь идет о



полном объеме агротехнологий – от подготовки почвы до сева, уборки и очистки полей.

Если неправильно организовать систему защиты хлопчатника, можно потерять весь будущий урожай. Основной урон наносит хлопковая совка: например, в Астраханской области отмечен случай, когда растениеводы упустили момент вылета этого вредителя, и урожай был практически потерян. У нас тоже так может быть, если вовремя не обработать хлопчатник эффективными препаратами.

Важным моментом при выращивании хлопчатника является протравливание, поскольку корневые гнили – серьезная проблема. Как известно, для ее решения АО «Щелково Агрохим» предлагает различные 2–3-компонентные протравители. В Туркменистане семена хлопка обрабатываются протравителем Скарлет, МЭ – уникальным двухкомпонентным

препаратом, аналогов которому нет в мире. Этот опыт стоит изучить. На улучшении посевных качеств семян хлопчатника, по нашим выводам, положительно скажется дражирование: оно не только улучшит всхожесть, но и защитит семена от возбудителей болезней, значительно повысит их жизнеспособность и позволит ускорить прорастание на почвах, покрытых поверхностной земляной коркой, которую семенам бывает сложно пробить. Очень важно для хлопкоробов, что дражированные семена можно будет высевать кукурузными сеялками, которые есть во многих российских агрохозяйствах.

Хлопчатник могут повреждать личинки чернотелки. Поэтому инсектицидами эту культуру также необходимо обрабатывать. Самой высокой оценки заслуживает работа компании «Щелково Агрохим» по разработке препаратов для защиты хлопчатника, за которой мы следим с большим вниманием. Нам известно, что АО «Щелково Агрохим» выпускает практически все препараты, которые успешно

могут бороться с хлопковой совкой и другими вредителями.

Есть в планах уже в этом году попробовать листовое питание и оценить реакцию растений. В определенные фазы листовые подкормки могут быть достаточно эффективны. Линейка препаратов компании «Щелково Агрохим» позволяет подобрать состав, который усиливает цветение, плодообразование. Все это будет работать на повышение урожайности хлопчатника. Возможно использование листовых подкормок в баковых смесях со средствами защиты растений. Перспективно для хлопчатника одновременно бороться с вредителями и вносить минеральные подкормки. Это положительно скажется на качестве волокна.



Для уборки выращенного урожая потребуются дефолианты. Нас не очень устраивает тот препарат, предназначенный для предуборочного удаления листьев, который мы используем, поскольку от него волокно немного желтеет, а это ухудшает его качество. В странах Центральной Азии доступен хороший щелковский дефолиант Янычар, СК и более современный препарат Янычар Ультра, МД. Следовательно, перспективны совместные испытания.

Кроме этого, необходима очистка полей. У хлопчатника стебель высокий, мощный, корни грубые, тяжело перепахиваются. Возможно, что здесь будет незаменим щелковский препарат Биокомпозит-коррект, обладающий уникальным комплексом полезных свойств. Препарат будет способствовать разложению стерни, подавлению почвенных фитопатогенов, а также защите

от болезней и восстановлению полезной микрофлоры почвы. Все это – важные факторы для повышения урожайности хлопчатника.

РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ВЫХОДИТ НА ПЕРВЫЙ ПЛАН

Мы просчитывали технологическую карту выращивания хлопчатника в Волгоградской области. Затраты на капельный полив составляют 100 тысяч руб-блей на гектар, на дождевание – 60-70. При рассчитанной урожайности 23 центнера с гектара выход волокна составляет около 1 тонны. Цена реализации 1 тонны волокна 120-150 тысяч рублей, в зависимости от колебаний биржевых котировок. Партии были отправлены на крупнейшее предприятие по производству хлопчатобумажных тканей в Южном федеральном округе ООО «Камышинский текстиль», там волгоградский хлопок прошел переработку, из него были сделаны пряжа и ткани.

Разумеется, это не все. Хлопчатник является культурой, которую можно перерабатывать практически полностью. В раскрывшейся хлопковой коробочке находятся и семена – их отделяют и пускают на производство хлопкового масла. Полученный после отжима семян жмых идет на корм сельскохозяйственным животным. Ценным продуктом, который используется как сырье для получения ваты, набивочных и поглощающих материалов, искусственных волокон, пленок, лаков, взрывчатых веществ, является хлопковый линт – пух, получаемый после отделения длинных волокон. В дело можно пустить даже стебли хлопчатника. Волгоградским ГАУ приобретена машина, которая скашивает их и дробит на щепу. Щепа идет на паллеты, биоудобрения, мульчу. Если она хорошего качества, имеются технологии изготовления из нее строительных плит.

У Волгоградского государственного аграрного университета есть опытное поле в 7 гектаров, на котором мы ежегодно высеем хлопчатник.

Большой интерес потенциальные покупатели проявляют не только к волокну. Можно выращивать хлопчатник для флористических целей: мода на букеты была такова, что заказ по флористике на хлопок с нашего опытного участка в прошлом году был больше, чем на волокно.

Рентабельность культивирования хлопчатника находится в районе 120-150 процентов при урожайности 23 центнера с гектара. При валовом сборе 40 центнеров этот показатель значительно увеличивается.

ЧТО СДЕРЖИВАЕТ РАЗВИТИЕ ХЛОПКОВОДСТВА?

Хлопок является одной из самых высоко маржинальных сельскохозяйственных культур в мире, но его культивирование в России сдерживает ряд факторов: сейчас самой большой проблемой является отсутствие техники для хлопководства.

Хозяйствам, прежде всего, необходимы хлопковые сеялки: поскольку у хлопка семена опушенные, обычными кукурузными сеялками их высевать не получается. Сеялки необходимо модернизировать. Сейчас много сеялок точного высева иностранного производства, их достаточно оборудовать специальными дисками, вполне доступными по цене, для работы с опушенными семенами. Момент с посевом вполне решаем, тем более что положительный опыт уже есть. С почвообрабатывающей техникой нет проблем, поскольку используются универсальные культиваторы.

Уборка хлопка осложняется отсутствием специализированных комбайнов. В Россию трудно ввезти дорогостоящую хлопкоуборочную технику. Такие комбайны выпускаются в Беларуси для центрально-азиатских республик. В нашу страну по межправительственному соглашению партия машин должна составлять не менее 10 штук.

При нынешних площадях посевов такое количество их никому не нужно. Если бы один хлопко-

уборочный комбайн поставили в регион, он мог бы постепенно убирать площади, на которых выращивается эта культура. Ведущие производители такой техники заинтересованы в сотрудничестве, но их комбайны очень мощные, площади посевов должны быть от 500 гектаров. Есть планы по поставкам демонстрационной версии, чтобы фермеры сами увидели, как это работает.

МЫ В НАЧАЛЕ БОЛЬШОЙ РАБОТЫ

В Волгоградской области убеждены, что необходимо расширять площади, отведенные под хлопчатник, поскольку это – альтернатива овощеводству и эффективное использование орошаемых земель. В нашем регионе пере-производство овощей, и фермеры столкнулись с проблемой их реализации. Поэтому сельские товаропроизводители задумываются о переходе на новые культуры. Стоит отметить, что во всем мире делают эффективный севооборот: хлопчатник и арахис. Арахис мы тоже начинаем испытывать. Один из сортов показал хороший результат. Задача – довести площадь посевов хлопчатника до 200 гектаров – вполне выполнима.

«Белое золото» постепенно завоевывает популярность у фермеров Волгоградской и Астраханской областей, в Ставропольском крае. Выращиванием этой культуры заинтересовались несколько хозяйств, например, волгоградский фермер Эдуард Пак занимается хлопчатником несколько лет, тесно сотрудничая с профессором Ойбеком Кимсанбаевым. Используя семена Волгоградского ГАУ, в его хозяйстве в прошлом году удалось получить урожай хлопка 40 центнеров с гектара. Расширение площадей сдерживает отсутствие хлопкоуборочной техники. Ручной сбор в современных экономических условиях, конечно же, неприемлем.

Весьма перспективным направлением является селекция цветно-



го хлопчатника. Все привыкли, что это культура с белым волокном. На цвет мало обращали внимание, хотя дикие формы хлопчатника имеют цветное волокно. Селекция велась на белизну, поэтому цветной хлопок мало распространен во всем мире.

В настоящее время мы готовимся запатентовать два сорта цветного хлопчатника с зеленым и рыжим волокном. Такое волокно ценится в 5 раз дороже, чем обычное. У текстильной промышленности велик интерес получения «дышащих», экологически чистых тканей, которые возможно использовать, например, в космической отрасли. У сортов цветного хлопка вегетационный период длиннее, поэтому необходимо было поработать над тем, чтобы сделать их ультраскороспелыми. Тогда будет возможность выращивать их на территории нашего региона.

Но, самое главное, что генетики Волгоградского ГАУ готовы запатентовать новый сорт хлопчатника ПГССХ-7. Он будет отличаться более высокой урожайностью – до 45 центнеров с гектара: если такого добиться, то у российских хлопкоробов сполна окупятся все расходы по его выращиванию.

Мы уверены, что хлопок может стать новой точкой экономического роста для засушливых районов южных регионов России. Это возможно при тесном и взаимовыгодном сотрудничестве Волгоградского государственного аграрного университета и научно-производственных компаний, в том числе и АО «Щелково Агрохим».

«Аргумент защиты»



Забота о будущем урожае начинается до посева



Специалисты «КАТ АЗУР-НИВА» напоминают, что повысить устойчивость озимых зерновых культур к климатическим стрессам можно с помощью регуляторов роста растений.

Использование новых агротехнологий позволяет получать стабильные урожаи зерновых культур даже при неблагоприятных климатических условиях. Это очень актуально для российского АПК, ведь большинство посевных площадей в нашей стране находится в зонах рискованного и неустойчивого земледелия. Наиболее распространенными в нашей стране являются озимая пшеница, рожь и ячмень. Они могут давать высокие урожаи, но подвержены влиянию и таких неблагоприятных факторов, как воздействие низких температур, высокая влажность, осенняя или весенняя засухи и ранневесенние заморозки, а так же повреждение патогенами. Специалисты – агротехнологи подчеркивают, что возможность повышения устойчивости озимых и яровых зерновых культур к вышеуказанным факторам существует. Это, прежде всего, использование регуляторов роста растений. Их применение приводит к повышению урожайности и качества продукции, повышению устойчивости культурных растений к абиотическим стрессам. Кроме того, применение регуляторов роста, способствует повышению неспецифического иммунитета сельскохозяйственных культур.

Обработка семян стимуляторами и специализированными удобрениями при протравке семян, экономически более эффективна чем, при обработке растений по вегетации. На 1 рубль, вложенный при обработке семян, легко получить отдачу в 10-20 рублей.

Чем больше факторов учитывается при выборе регулятора роста и более грамотнее он использу-



На фото озимая пшеница по черному пару.
Слева: обработка семян препаратом «Форма №1», справа – контроль

ется, тем больший эффект можно от него получить. Основным фактором, влияющим на выбор препарата, является климатическое своеобразие региона. Так же необходимо учитывать сроки сева, обеспеченность влагой, сортовые особенности культуры, планируемый урожай, техническое оснащение, фитопатогенный фон и многое другое. Даже каждое поле имеет свои особенности. Поэтому, используя многолетний опыт работы в различных регионах страны, специалисты компании «КАТ АЗУР-НИВА» рекомендуют следующие препараты для обработки семян: «Культимар» (Испания), «Форма №1» (Россия), «Кора Р7%» (Россия), «Аквадон-Микро» (Россия). Для улучшения контакта препаратов баковой смеси с семенами обрабатываемых культур хорошо работает препарат «Аквасилк» (Россия). Так

же «Аквасилк» способствует прорастанию протравителей и питания в зерно.

Культимар

Специальное удобрение-биостимулятор «Культимар», производимое из экстракта морских водорослей. «Культимар» предназначен для развития растений, обеспечивая им хорошие условия развития как на начальных этапах



ста, так и в период активной вегетации.

«Культимар» содержит мезо-микроэлементы (Mg,S и В), линоислоты, витамины А, В, С, в сбалансированном составе, о обеспечивает благоприятные условия для роста и развития, способствуя получению высокого урожая.

Свободные аминокислоты, входящие в состав удобрения, являются биологически активными веществами, стимулирующими рост и развитие растений.

Витамины повышают интенсивность фотосинтеза, содержание хлорофилла и растворимых углеводов, стимулирует поглощение корнями растений фосфора, калия, кальция и снижает поглощение хлора. Витамины ускоряют рост листьев, задерживают их пожелтение и благоприятно влияют на темпы развития растений. Гормоны положительно влияют на накопление азотных соединений, способствуя синтезу белковой массы и усвоению азота.

В состав удобрения «Культимар» входят также важные эндогенные гормоны, относящиеся к классу цитокининов. Это, по сути, инновационное решение, так как оно в каких современных препаратах, применяемых для сти-

муляции роста, в составе содержатся цитокинины.

Сегодня достаточно хорошо изучено влияние этих гормонов на организм растения. Установлено, что они активизируют клеточные деления, стимулируют прорастание семян, задерживают процессы старения растительных тканей, продлевая срок жизни листьев.

В стремлении получить высокий и качественный урожай очень важно в раннем возрасте развития растений сформировать мощную, хорошо развитую корневую систему растений. Хорошим помощником в этом плане будет удобрение «Культимар», представляющее интерес на стадии подготовки семян озимых культур к осеннему севу.

Это удобрение применяется для повышения полевой всхожести и энергии прорастания семян, увеличения сопротивляемости растений к болезням и неблагоприятным погодным условиям. «Культимар» стимулирует развитие боковых и дополнительных корней, способствуя тем самым развитию всей корневой системы растения.

«Культимар» применяется при протравливании семян полусухим методом. Расход для раз-

личных видов семян 0,5—1,0 л на тонну семян.

Форма №1



«Форма №1» – это концентрат, полученный из соединений, образующихся в изолированных от воздуха средах в результате биохимических процессов в естественных природных условиях из растительных и животных организмов, прекративших свое существование.

«Форма №1» проявляет определенную биологическую активность, и неспецифическое стимулирующее действие, в результате чего, улучшается обмен веществ, и минимизируются энергозатраты на разных стадиях вегетации растений.

Происходит это за счёт того, что она содержит большое количество АТФ (аденозинтрифосфорной кислоты), которая является универсальным источником энергии для всех биохимических процессов, протекающих в растениях.

Помогает эффективнее расходовать энергию, заложенную в семенах на начальном этапе развития растений.

Снимает негативное воздействие окружающей среды.

Снижает фитотоксичность препаратов.

Позволяет увеличить массу корневой системы на 30% и более.

Не вызывает задержки развития вегетативной массы растений.

«Форма №1» применяется при протравливании семян полусухим методом. Расход для различных видов семян 0,5 л на тонну семян.



На фото озимая пшеница по озимой.
Слева – контроль, в середине – обработка семян препаратом «Культимар» + «Аквасилк», справа – обработка семян препаратом «Форма №1 корнеобразователь»

Кора P7%



Удобрение «Кора P7%» относится к основным удобрениям прямого назначения для непосредственного питания растений. Фосфор, который входит в состав удобрения «Кора P7%», находится в полимерной матрице в ионной форме, поэтому быстро проникает непосредственно в клетку растений и вступает в обменные процессы.

Особенности растворения удобрения «Кора» позволяют вносить удобрение совместно с семенами. Удобрение «Кора» рекомендовано к использованию при предпосевной обработке семян.

При прорастании семян фосфор сразу начинает поступать в растение, способствуя развитию корневой системы, а благодаря полимерной матрице в дальнейшем он продолжает захватываться из почвы и поступать в растения.



Яровая пшеница. Обработка семян препаратом «Форма №1 корнеобразователь»

Обработка семян «Кора P7%» – дозировка 1 л/т.

Аквадон-Микро

«Аквадон-Микро» для овощных культур – комплексное удобрение на основе микроэлементов, которое используют для подкормки овощных культур, а также картофеля. Принципиальное отличие «Аквадон-Микро» от других микроэлементных удобрений состоит в том, что «Аквадон-Микро» представляет собой водно-полимерный высокомолекулярный комплекс длинных углеводородных цепочек, с закрепленными на них микроэлементами. Все микроэлементы, входящие в состав препарата, находятся в хелатной форме, и благодаря ионно-полимерным и координационным связям не окисляются, а



усваиваются растениями. За счет полимерных цепочек удобрения удерживаются на корневых волосках и частицах почвы и оказывают длительное воздействие на рас-

тение в различные периоды вегетации. Проведенные научные и промышленные испытания позволили утверждать, что применение «Аквадон-Микро» стимулирует рост растений, сокращается вегетационный период (до 10 дней) и повышается содержание витамина С и коэффициент использования традиционных минеральных удобрений.

Обработка семян «Аквадон-Микро» – дозировка 1 л/т.



Картофель. Обработка клубней препаратом «Аквадон-Микро»

.....
Адреса

всех региональных представительств,
каталог товаров, прайс на сайте
WWW.AZURNIVA.RU



АЗУР-НИВА
 комбинат агротехнологий



Озимая пшеница по гороху. Слева – обработка семян препаратом «Кора P7», справа – контроль



ПЛОДОРОДИЕ
минеральные удобрения



МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ



АЗОТНЫЕ

ООО «Плодородие» современная, динамично развивающаяся компания, ориентированная на всевозможные инновации в области управления, торговли и сельского хозяйства. За время работы нам удалось собрать в компании полноценную команду преданных делу, единых духом специалистов, способных реализовывать основную цель деятельности предприятия.

Наша организация более 10 лет занимается поставкой минеральных удобрений в регионы РФ (Саратовскую, Пензенскую Ульяновскую, Оренбургскую и др.) В настоящее время возможно размещения на своих складах несколько тысяч тонн минеральных удобрений...



КОМПЛЕКСНЫЕ



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Мы рады видеть среди наших клиентов как крупные агрохолдинги, так и небольшие фермерские хозяйства.

Честность и порядочность по отношению к клиенту и партнерам, является основным приоритетом деятельности компании



ООО "Плодородие"

Лучшая реклама для нас - это успех нашего клиента!

+7 (845) 233-80-35

+7 (987) 311-8-222

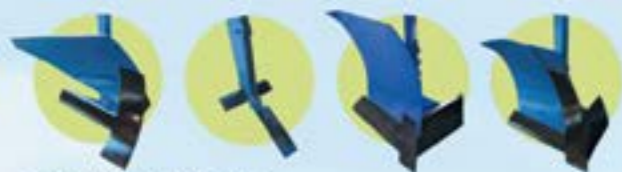
+7 (917) 202-6-222

E-mail:

agrop2016@yandex.ru

http://plodorodie64.ru

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ
Серии плугов ПСК +ТПГ-Волга-6000



РАБОЧИЕ ОРГАНЫ ПСК
для разных типов почв и операций

СТОЙКА ПЛУГА
стандартная или увеличенная на 10 см стойка плуга

МОЩНАЯ РАМА
сваренная из двутавра и усиленная поперечными ребрами



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

КОЛЕСА НА ВЫБОР
резиновые или металлические



Гарантия

ШИРИНА ЗАХВАТА 6М
увеличенная ширина захвата плуга

КАТКИ НА ПЛУГ
возможна установка катков на плуг

ПРЕИМУЩЕСТВА:



Экономия топлива до 9 кг на каждом гектаре



Ширина захвата одного рабочего органа 60 см



Две рабочие кромки



Эффективность выше на 50-70%



Наплавка на рабочих ножах продлевает службу



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



Закалка ножей для увеличения прочности стали



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



Тележка для транспортировки жаток до 3500 кг



ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Высокая маневренность и устойчивость
2. Регулируемые ложементы
3. Ступицы и шины с нагрузкой на колесо до 2000 кг
4. Регулировка центра тяжести колесной пары
5. Возможность установки дополнительной оси колес
6. Оборудована электроприборами
7. Конкуренентоспособная цена
8. Адаптирована под российские условия эксплуатации



ТЕЛЕЖКА ТВГ-3511
ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ГРУЗОВАЯ



Плуг ПСКум



Плоскорез-глубококорытчатый ПГ-5НС



Борона прицепная БПГ14-26

РЕШЕТА, ДА ИМЕННО, А КАКОЙ ЭФФЕКТ!

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

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

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

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



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

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

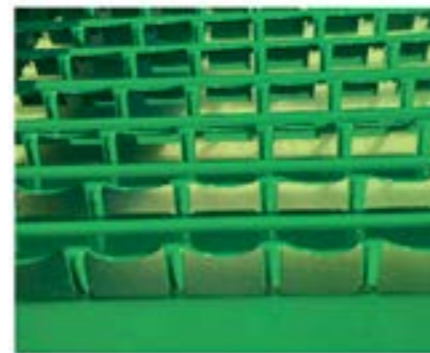
деловых и дружеских отношений и надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

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

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

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

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



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

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

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

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

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



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

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



**ООО ТПК
МЕЛЬКАРТ**

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

Всероссийские премьеры Ростсельмаш

Одним из крупнейших экспонентов «Всероссийского Дня поля», который прошел под Санкт-Петербургом 10-12 июля 2019 года, стала компания Ростсельмаш. Экспозиция предприятия насчитывала 17 единиц агротехники.



Российские аграрии старшего поколения хорошо помнят, как на полях работали комбайны NIVA и DON, а сейчас к ним присоединились и пришли на смену современные TORUM, RSM 161, ACROS, VECTOR, NOVA, трактор РОСТСЕЛЬМАШ 2375 и 370. За 90 лет работы Ростсельмаш выпустил более 2,8 млн единиц уборочной техники.

Для компании Ростсельмаш «Всероссийский день поля» – это знаковое мероприятие на которое съезжаются аграрии со всей страны. Свои новинки – это тракторы 1000-ой, 2000-ой и 3000-ой серии и самодвижущийся зерноуборочный комбайн TORUM 785 – компания презентовала на полях Санкт-Петербургского государственного аграрного университета в рамках выставочной экспозиции ежегодного аграрного форума, организатором которого традиционно выступает Министерство сельского хозяйства России.

Беспилотный и самодвижущийся

Так как Ростсельмаш – это прежде всего крупнейший производитель комбайнов в стране, то, конечно же



на Дне поля были представлены зерноуборочные и кормоуборочные машины. Зерноуборочные комбайны TORUM 785 и ACROS 595 Plus, представленные на стенде – это наиболее популярные модели для разной производительности, урожайности, способные убирать любую культуру начиная с от рапса, подсолнечника, кукурузы, зерновых и заканчивая соей. Комбайн можно переоборудовать под любую культуру.

«На выставке компания представила главную премьеру –самодвижущийся зерноуборочный комбайн TORUM 785. На сегодняшнем этапе оператору еще нужно лично управлять скоростью движения комбайна, а также контролировать технологический процесс. Со временем оператор будет управлять техникой удаленно, не находясь в кабине», – подчеркнул генеральный директор

компании Ростсельмаш Валерий Мальцев.

Благодаря конструкторским решениям агромашина семейства TORUM считается высокопроизводительным зерноуборочным комбайном на мировом рынке (производительность свыше 45 тонн в час). В основе модели – запатентованное молотильно-сепарирующее устройство с вращающейся декой, которое выдает заявленную производительность даже на сложных агрофонах. За один сезон TORUM способен убрать свыше 2 тыс. га различных культур, обмолачивая более 45 т пшеницы в час, т.е. свыше 360 т за восьмичасовую смену. Что касается роторной составляющей, то она применена в системе обмола. Примененная система, когда вращающаяся дека ротора не стационарная, а вращается в противоход ротору, позволила увеличить площадь обмола и сепарации до 5,4 кв.м – это почти вдвое больше, чем у других роторных комбайнов. Дополнительная система самоочистки не позволит массе «зависнуть» или засориться ротору. На роторных комбайнах со стационарной декой её площадь используется частично, что снижает возможные показатели производительности. Помимо неполного использования площади деки, при уборке влажных хлебов, риса происходит забивание деки в верхней части (так называемая мертвая зона). Вращающаяся дека позволяет использовать 360° своей поверхности, препятствует образованию мертвых зон и забиванию ротора. Уникальная 3-точечная система обмола, дека имеет три молотильные секции, которые позволяют выставлять молотильный зазор в одном сечении. Благодаря этому масса обмолачивается трижды за один оборот ротора в отличие от разового обмола в традицион-

ных роторных конструкциях. Этот же принцип позволяет устанавливать увеличенные молотильные зазоры. Независимо от условий уборки зерновых культур не требуется дополнительная регулировка дек: начиная с ячменя и заканчивая пшеницей, молотильный зазор устанавливается в пределах 16–20 мм.

Трактор Ростсельмаш просты в управлении, что важно для сельхозпроизводителям. «Ручная коробка передач, трактора надежные и стоят не дорого, – делится посетитель выставки Игорь Муратов. – По критериям «цена+качество» – это очень хороший товар. Он востребован на рынке, и мы им довольны». Широкий модельный ряд тракторов позволяет любому хозяйству подобрать машину под свои нужды и, кстати, любой сельхозтоваропроизводитель это может сделать самостоятельно – на сайте Ростсельмаш есть раздел, который так и называется «Подбор техники». Хочется также напомнить, что кабины тракторов производства Ростсельмаш имеют прекрасный панорамный обзор в 360 градусов, а также оснащены системами регулировки температурного режима и кондиционирования воздуха. Самые мощные модели производитель оснащает двойными колесами, т.к. чем больше мощность трактора, тем больше у него должен быть вес и площадь опоры чтобы трактор прижимался к земле. Общий вес с прицепными орудиями составляет порядка 1,5 т. Благодаря тому, что точка крепления тягового бруса расположена близко к центру тяжести трактора, нагрузка на оси и мосты распре-

деляется оптимально – 50/50, что позволяет добиться существенной экономии топлива.

Трактора на разный бюджет

«Трактора у нас делятся на три серии. 1000-ная серия мощностью от 320 л.с. до 370 л.с. в классической компоновке, 2000-ая мощностью 375-400 л.с. в шарнирно-сочлененной компоновке и 3000-ная серия до 575 л.с.», – рассказал Валерий Мальцев.

Трактор 1000-ой серии универсальный, его еще называют универсально-пропашной, т.к. именно такие трактора могут работать в междурядьях пропашных культур применяя узкие спаренные колеса.

Наиболее востребованный класс тракторов 2000-ной серии, рассчитанные на комплексы шириной до 12 м.

Трактор 3000-ой серии – это самый мощный трактор. Он рассчитан на крупные хозяйства с площадью пашни от 2500 га, большие поля, мощные прицепные агрегаты, т.к. может заменить 3-5 трактора малой мощности, что позволяет экономить человеческие ресурсы и ГСМ.

Отметим также, что на всех моделях 3000-ой серии в базовой комплектации устанавливается автоматическая высоконадежная трансмиссия TA22, которая имеет 16 передач для движения вперед и 4 передачи для движения назад.



Переключение передач осуществляется одним рычагом без необходимости использования педали сцепления.

Трактора Ростсельмаш просты в управлении, что важно для сельхозпроизводителям. «Ручная коробка передач, трактора надежные и стоят не дорого, – делится посетитель выставки Игорь Муратов. – По критериям «цена+качество» – это очень хороший товар. Он востребован на рынке, и мы им довольны».

Широкий модельный ряд тракторов позволяет любому хозяйству подобрать машину под свои нужды и, кстати, любой сельхозтоваропроизводитель это может сделать самостоятельно – на сайте Ростсельмаш есть раздел, который так и называется «Подбор техники».

Хочется также напомнить, что кабины тракторов производства Ростсельмаш имеют прекрасный панорамный обзор в 360 градусов, а также оснащены системами регулировки температурного режима и кондиционирования воздуха.

Самые мощные модели производитель оснащает двойными колесами, т.к. чем больше мощность трактора, тем больше у него должен быть вес и площадь опоры чтобы трактор прижимался к земле. Общий вес с прицепными орудиями составляет порядка 1,5 т. Благодаря тому, что точка крепления тягового бруса расположена близко к центру тяжести трактора, нагрузка на оси и мосты распре-

деляется оптимально – 50/50, что позволяет добиться существенной экономии топлива.

Не комбайном единым...

Также Ростсельмаш уже известен как производитель почвообрабатывающей техники – это дисковые бороны, культиваторы, сейчас в разработке находятся посевные комплексы комбинированного и культиваторного типа. Ростсельмаш предлагает аграриям практически весь шлейф техники: от кормоуборки и заканчивая самыми мощными комбайнами. Сейчас продуктовая линейка компании включает в себя более 150 моделей и модификаций 24 типов техники.

К своему 90-летнему юбилею, который Ростсельмаш отмечает в этом году, компания приурочила акцию «90 героев. 90 машин. 90 лет» – это выпуск именных агромашин, названных в честь людей, которые внесли весомый вклад в развитие производства и страны. Отметим, что и сам Ростсельмаш является одним из таких героев, без которого уже не возможно представить дальнейшее развитие российского сельского хозяйства.

СПРАВКА

ГК Ростсельмаш – группа компаний, в которую входят 13 предприятий, расположенных на 10 производственных площадках в 5 странах, выпускающих технику под брендом РОСТСЕЛЬМАШ.

<http://novgorod.rostselmash.com/>

Уход за копытами – жизненная необходимость

Сегодня сельское хозяйство представляет собой первостепенную по важности для любой страны отрасль производства. В условиях перманентного мирового экономического кризиса агропромышленный комплекс обеспечивает население высококачественными и доступными всем слоям общества продуктами питания, служит основой продовольственной безопасности и стабильным источником поступления ресурсов в финансовый сектор государства.

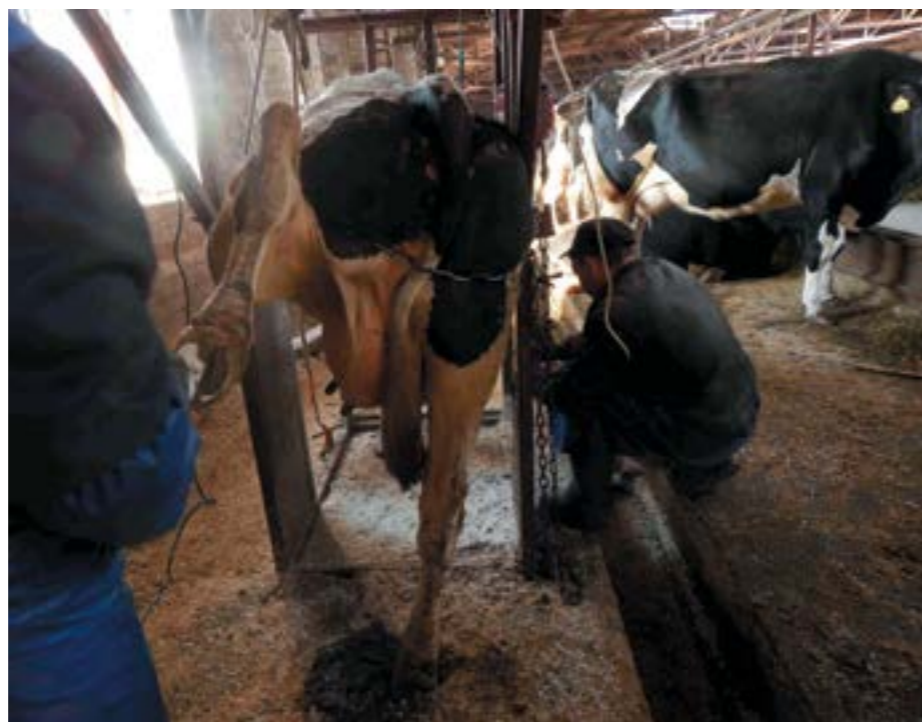
Василий Руколь, доктор ветеринарных наук, профессор УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

«МОЛОЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ» ТРЕБУЕТ ВНИМАНИЯ

Промышленное производство молока базируется на тесной взаимосвязи организационно-технических, социально-экономических и биологических факторов. Их органическое единство обеспечивается звеном биологической системы – животным организмом. Высокопродуктивные коровы – это сложнейшая «молочная лаборатория». Пока будут игнорировать научно обоснованные требования к кормлению, основным технологическим и лечебно-профилактическим мероприятиям на фермах, будет увеличиваться количество больных животных, уменьшаться надои и сокращаться сроки использования коров.

Создание крупных комплексов с высоким уровнем механизации производственных процессов и большой концентрацией скота на ограниченных площадях – неотъемлемое условие перевода животноводства на промышленную основу. Такая технология при всех ее плюсах послужит причиной массового возникновения хирургических заболеваний. Только здоровая корова может иметь наивысшую продуктивность. Для движения и комфортного состояния животному необходимы хорошие, здоровые конечности и копыта. При болезнях конечностей коровы меньше едят, естественно, снижаются надои и качество получаемого молока.

Для голштино-фризской породы крупного рогатого скота (одной из



самых молочных) функциональная расчистка и уход за копытами – необходимое звено на пути к продуктивному долголетию. Каждая высокоудойная корова – ценный биологический объект, и подход к ней нужен индивидуальный. Несомненно, вопросы профессиональной обработки копыт для уменьшения болезней конечностей, улучшения здоровья животных и увеличения производства молока актуальны и требуют дальнейшего изучения. Необходимо усовершенствование технологии проведения этой процедуры. Квалифицированный уход за копытами коров должен быть постоянным. Это позволит повысить количество лактаций до 5-8. Содержание коровы экономически оправдано, если за период ее жизни она дает 30-35 тонн молока.

ЧТО ЖЕ ТАКОЕ КОПЫТО?

В последнее время во многих источниках и некоторых отчетных

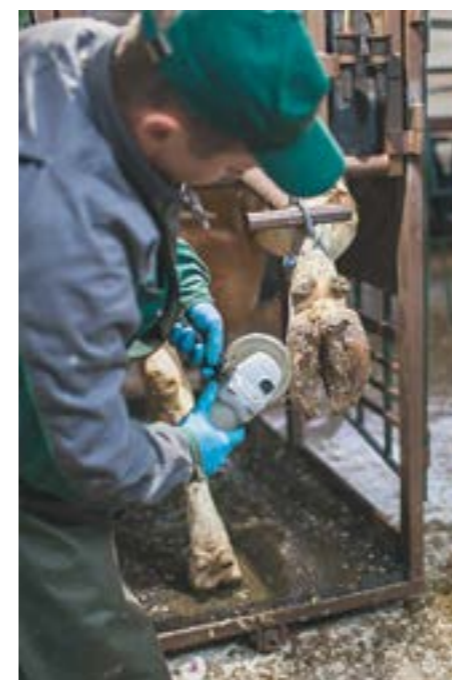
документах появилась фраза «обрезка копыт» или «копытец». Так что же такое копыто (копытец)? По наиболее полному определению, это видоизменная кожа, образующая чехол из ороговевшего эпидермиса вокруг третьей фаланги пальца. Копыте крупного рогатого скота по форме напоминает половину копыта лошади. В нем различают копытцевую кайму, венчик, стенку, подошву и мякиш. Поэтому само словосочетание «обрезка копытцев» подразумевает удаление всей фаланги пальца. А это уже не экзаркуляция, а частичная ампутация. Вот почему и с практической, и с научной точек зрения правильнее говорить: «обрезка чрезмерно отросшего копытцевого рога» или «функциональная расчистка копытец».

ПОЧЕМУ КОПЫТАМ НУЖНО УДЕЛЯТЬ ВНИМАНИЕ?

На протяжении всей жизни животного копытцевой рог постоянно

растет и при физиологических условиях содержания он должен самостоятельно стираться. При применении стойлово-пастбищной системы, как правило, особого внимания функциональной расчистке не уделяют. Коровы свободно передвигаются на пастбищах, и чрезмерно отросший копытцевой рог уменьшается. При безвыгульной технологии животные ограничены в движении и копытцевой рог стирается слабее. В результате он чрезмерно отрастает и подвергается различным механическим повреждениям (заломы, трещины, расседины, ранения и др.). При дефектах копытцевого рога резко увеличивается риск травмирования мягких тканей, располагающихся под ним. В копытах начинают происходить вначале асептические, а затем и гнойные и гнойно-некротические процессы (пододерматиты, ламиниты, язвы, флегмоны и др.).

Только абсолютно здоровые копыта полностью обеспечивают работу пальцевых мякишей («периферического сердца», или наружного насоса»). Это вторая причина, по которой надо постоянно уделять внимание копытам. Благодаря пальцевым мякишам осуществляется физиологически нормальное крово- и лимфообращение. Периодическое изменение



конфигурации отдельных участков копытец, связанное со сжатием и расслаблением тканей, находящихся под роговой капсулой, улучшает кровоснабжение и вызывает своеобразный сосудистый эффект. При расширении копытцев в пяточных частях увеличивается приток крови, а при поднимании конечности, когда мякиш расслабляется, копытцевая часть снимает давление в области пяточных частей. Затем при сгибании копытцевого сустава кровь как бы выталкивается из области копытец. В момент опоры медиальное копыте у крупного рогатого скота испытывает большую нагрузку по сравнению с латеральным. Причем площадь соприкосновения подошвы копытец с почвой на грудных конечностях обширнее, поэтому на них переносится основной вес. Естественно, что у стельных коров под ударом оказываются тазовые конечности. Вот почему причиной многих болезней копытцев становится не только конструкция пола, отсутствие мочина и т.п., но и фактор абсолютной или локальной нагрузки. При деформированных копытах с приподнятой зацепной частью и бугристой подошвой масса распределяется не по всей видимой подошвенной поверхности, обычно определяемой контурами края роговой стенки, а на участки, соприкасающиеся с полом.

Чтобы добиться высоких показателей в молочном скотоводстве, производителю необходимо усвоить истину: профилактическая функциональная расчистка копытцев нужна крупному рогатому скоту так же, как маникюр и педикюр человеку.

Специалистам, которые занимаются уходом за копытами, важно знать, что весовая нагрузка на них, в зависимости от напольного содержания, различна. При содержании крупного рогатого скота на мягком полу или пастбищах наружный край роговой стенки и мякиша погружается в основание покрытия или почву, поэтому масса тела переносится на внутреннюю стенку копыта.

В результате вес равномерно

распределяется на всю поверхность подошвы. Копыта не испытывают чрезмерной нагрузки на их отдельные анатомические части. Одновременно с этим на мягком покрытии уравнивается и распределение веса между латеральными и медиальными копытами.

При содержании крупного рогатого скота на твердом напольном покрытии (бетонное, твердое, резиновое и т.д.) происходит неправильная концентрация веса на наружную и внутреннюю стенки и подошву копыта. Слишком высокая нагрузка на определенные части копыта приводит к нарушению нормального его функционирования, дискомфорту, повреждениям и хромоте.

Поэтому перед тем, как начинать профилактическую расчистку, следует обязательно провести диспансеризацию поголовья и изучить зоогигиеническое состояние животноводческого помещения (особенно напольного покрытия). При этом необходимо обратить внимание на область пальцев и копытцев (блеск, наличие разрыхления рога, появление трещин, раны или следы крови, заломы рогового башмака, покраснение в области венчика или припухлость, форма, изменение конфигурации отдельных участков и т.д.).

КАКИЕ КОПЫТА ЗДОРОВЫЕ?

У крупного рогатого скота биологические показатели копытцевого рога имеют свои особенности. Зимой он растет медленнее, летом – быстрее. Низкая упитанность животного затормаживает развитие рога. Это может происходить также во второй период беременности и в первые два месяца лактации. У крупного рогатого скота удлинение роговой стенки вследствие нарастания рога в норме составляет 5-5.7 мм. Толщина латеральной стенки в зацепной части достигает в среднем 7 мм, а в пяточной – 5, медиальной стенки – 5, роговой подошвы – 3,5-5 мм. Быстрее рог растет в пяточных частях копытцев и на

наружной роговой стенке. Рост рога подошвы происходит независимо от роста копытцевой стенки. Рост рога подошвы происходит независимо от роста копытцевой стенки и идет в дистальном направлении, то есть вниз к почве. Для полного обновления копытцевого рога на зацепной стенке у крупного рогатого скота требуется 6-10 месяцев.

Равномерный рост копытцевого рога обусловлен одинаковым распределением тяжести тела животного на копыта. При неправильной постановке конечностей или обрезке рога копытец наблюдается нарушение этого параметра, что приводит к изменению роста рога. На более обремененных участках копытец (либо в целом латеральном или медиальном копыте) рост рога будет замедляться, а качество ухудшаться.

У коров при благоприятных условиях содержания и грамотном уходе за копытами скорость стирания рога и степень его отрастания уравновешиваются. В противном случае копыта либо сильно увеличиваются, либо отмечается их чрезмерное стирание. В результате возникает хромота и другие болезни.

Скорость роста копытцевого рога напрямую связана с его качеством. При хорошем качестве рога происходит более интенсивный его рост. Улучшению копытцевого рога у коров способствует полноценное кормление, благоприятные зоогигиенические условия содержания, правильный уход за копытами (расчистка, обрезка), использование усиливающих прочность копытцевого рога ножных ванн с растворами медного купороса или формалина, обеспечение животным регулярного активного движения.

Недоброкачественные корма, плохие условия содержания, отсутствие ухода за копытами ухудшают качество рога, нарушают процесс рогообразования, изменяют скорость роста, приводят к изменению формы копытец и различным заболеваниям.

Для копытцевого рога характерны такие свойства, как прочность, эластичность, теплопроводность и низкая влагоемкость. Это придает ему качества, благодаря которым он становится «защитным чехлом» для тканей и анатомических элементов, находящихся под роговой капсулой, предохраняя их от различных неблагоприятных воздействий внешней среды. Трубочатое строение рога делает его малотеплопроводным, поэтому парнокопытные животные сравнительно легко переносят резкие температуры почвы и климатические перепады.

Показатель правильной постановки конечностей – осевая линия, проведенная от путового сустава. Она должна быть прямой и образовать угол наклона копыта с полом около 50-55 градусов. Во всех случаях, когда осевые линии изломлены или расположены на конечностях по-другому, постановка грудных и тазовых костей считается неправильной. Чаще всего это можно исправить путем многократных ортопедических расчисток и обрезок отросшего копытцевого рога, но только если дефект – не врожденного характера.

При правильной постановке конечностей боковая ось пальцев и копытец должна быть прямой и составлять угол наклона для грудных – около 50 градусов, для тазовых – около 55 градусов. При неправильной постановке боковая ось пальцев и копытец будет иметь разный угол наклона. Так, при остроугольном копыте – менее 45 градусов, а при крутом или тупоугольном – более 60 градусов. Если боковая ось пальцев становится ломаной и изгибается вперед или назад, говорят о крутой, или острой, постановке.

Чтобы определить, правильную ли форму имеют копыта, необходимо знать их основные параметры, то есть соотношение между длиной копытной стенки в зацепной (ребра копыта) и пяточной части, между длиной подошвы, между длиной и шириной подошвы, величину углов, образованных

стенкой зацепной части (ребра), пяткой и внутренней стороной роговой стенки с подошвой.

Правильное копытец характеризуется следующими показателями. Зацепная часть копытцевой стенки прямая (или слегка дугообразная), проходит параллельно или немного сходится с ребром соседнего копыта и имеет угол наклона к подошвенной поверхности 45-55 градусов. Копыта одной конечности и одного животного должны быть приблизительно одинаковой формы и величины. Считается, что когда на грудных конечностях внутреннее копытец оказывается несколько больше наружного, то на тазовых наружное – больше внутреннего. Пяточные части копытец должны быть одинаковой формы и высоты. Оптимальное соотношение высоты в пяточной части и длины в зацепной части копытцевой стенки – 1:2. Подошва в норме на четверть или треть длиннее ребра копыта, а ее ширина – примерно в два раза меньше длины. У «правильного» копыта наружная и внутренняя межпальцевая поверхности копытцевой стенки в задней половине копыта расположены параллельно на уровне роговых листочков, и образуют с подошвой угол в 90 градусов.

Понятие «здоровое копытец» носит условный характер. «Неправильные» копыта тоже могут быть здоровыми. В норме у копыта блестящая, гладкая роговая стенка, без трещин, раседин, борозд и заметных кровоизлияний. Подошвенный край роговой стенки – ровный, цельный, без изломов. На подошвенной поверхности белая линия невыкрашенная и заметная, в виде узкой полоски. Подошвенная поверхность обоих здоровых копытец по форме и размерам одинакова. Рог копытец упругий и прочный на разрыв, но не слишком твердый и хрупкий.

Все перечисленные выше параметры необходимо учитывать при обрезке отросшего копытцевого рога и функциональной расчистке



копытец. Важно знать, сколько нужно удалить мертвого рога с той или иной части копытец для того, чтобы придать им правильную форму.

Профилактические и лечебные мероприятия в высокопродуктивных стадах должны постоянно осуществлять специальные бригады. Функциональные расчистку копытец следует проводить при помощи фиксационных станков, где животное находится в стоячем положении, в зависимости от оказания профилактической или лечебной помощи.

ТЕХНОЛОГИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РАСЧИСТКИ КОПЫТЕЦ

Для начинающих врачей-ортопедов оптимально использовать технологию, продолженную зарубежными практикующими специалистами в области ветеринарной ортопедии. По их рекомендациям функциональную расчистку копытец ведут поэтапно. Обработку на тазовых конечностях всегда начинают с внутренних копытец, а на грудных – с наружных, так как они обычно менее деформированы.

На первом этапе вначале нужно расчистить внутреннее копытец тазовой конечности. Если взять среднюю корову живой массой 550-600 кг, то от периферии венчика по передней стенке надо отмерить 7,5 см и сделать отметку ножом. Для этого применяют специальные выпускаемые измерительные

бруски, лекала для копытец или изготовляют бруски длиной 7,5 и шириной 0,5 см. Чрезмерно отросшую копытную стенку укорачивают копытными щипцами.

Затем с помощью копытного ножа срезают рог подошвенной части таким образом, чтобы получить как можно большую площадь опоры. При расчистке следует срезать тонкие пласты, чтобы постепенно подойти к правильным размерам копыта. При движении вниз нож необходимо толкать, а при движении вверх – тянуть. При этом лезвие должно быть направлено в сторону мизинца руки специалиста. Не следует сразу срезать все лишнее в пяточной части. Тогда после окончания обработки второго копыта их можно будет подравнивать. Очень важно, чтобы толщина подошвы нигде не была меньше 5-7 см.

На следующем этапе расчищаем второе копытец (на тазовых конечностях – наружное) точно на такую же длину и толщину, как первое.

На третьем этапе формируем правильную форму копытец. На обоих копытах срезаем старый рог так, чтобы от наружной стенки подошвенная часть шла под наклоном в сторону внутренней. При этом в момент соприкосновения с землей вес будет приходиться на копытную стенку, и лишь при полной опоре копыта произойдет контакт с землей.

Эти три этапа называются функциональной расчисткой копытец. При ее выполнении специалист должен постоянно представлять, как в идеале выглядят копыта.

Если после функциональной расчистки копытец на них обнаруживают какие-нибудь изменения, то процедуру продолжают. На четвертом этапе с подошвы копыта, на котором замечено поражение, рог осторожно счищают тонкими слоями по направлению к копытцевому мякишу. Так снимается нагрузка с поврежденного копыта. В результате здоровое копытец окажется больше больного и станет принимать на себя основную нагрузку массы тела. Под «прикрытием» здорового копыта поврежденное будет находиться в состоянии покоя, и процесс выздоровления ускорится.

Если расчистку больного копыта невозможно сделать из-за тонкой подошвы, нужно применить искусственное возвышение, которое называется блоком. Его прикрепляют к подошве здорового копыта быстродействующим клеем (наподобие искусственной смолы).

ЛЕЧЕБНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Пятый этап предполагает лечение, и ветеринарный специалист должен придерживаться следующей схемы:

- обязательный тщательный туалет копытец и пальцев;
- полное удаление гнояного экссудата, некротизированных тканей;
- если при гнояном пододерматите нет выхода гнояного экссудата, необходимо вскрыть рог подошвы воронкообразной формы по белой линии. Весь отслоившийся рог убрать;
- здоровый рог вокруг образовавшейся язвы истончается до толщины листа курительной бумаги. При надавливании пальцем на края такого рога он должен свободно прогибаться. Без этого заживления не будет;
- после механической антисептики гнояного очага проводят

химическую (3% раствор перекиси водорода, раствор калия перманганата разной концентрации в зависимости от патологического процесса – 1:1000-1:5000);

— для лечения животных с заболеваниями конечностей рекомендуют применять ножные ванны с 10%-м раствором поваренной соли, 5%-м раствором медного купороса и другими антисептиками при помощи брезентового ведра в течении 30-40 минут;

— при гнойно-некротических процессах после просушки стерильными салфетками, тампонами, ватой лучше наложить салфетку (по размерам очага) и покрыть ее порошком калия перманганата со стрептоцидом (1:3) или борной кислотой (1:1). При обычном гнойном процессе применяют 1 %-й гель этония и прочие препараты, линимент Вишневского, синтомициновую эмульсию и т.д.

— при развитии флегмонозного процесса в зависимости от стадии течения необходимо использовать антибиотики (кабоктан, амоксициллин и др.) согласно инструкции;

— для уменьшения воспалительных явлений рекомендуют делать межпальцевую (циркулярную) новокаиновую блокаду с антибиотиками;

— после всех выполненных процедур накладывают повязку. Желательно пропитать ее березовым дегтем, а поверхность покрыть жировым слоем (вазелин, солидол и др.). Животное ставят в отдельное сухое помещение. При правильно проведенной лечебной работе повязку меняют в зависимости от течения патологического процесса (через 5-10 суток).

Высококвалифицированным врачам-ортопедам дополнительные приборы для измерения не требуются. При передвижении животного к станку и во время фиксации конечности специалист уже четко представляет, что нужно делать с копытцами (необходимо укорачивать копытцевый рог или достаточно только функциональной расчистки). Для работы с копытцевым рогом профессионалы используют шлифовальные машинки с различными фрезами, что значи-

тельно сокращает время и облегчает работу.

При выполнении функциональной расчистки копытца специалист должен стараться не вызвать стресса у коров и как можно меньше травмировать их. Любая ветеринарная манипуляция (лечебная или профилактическая) с животным – это стресс для него, а задача животновода состоит в том, чтобы создать условия, приближенные к естественным.

Для физиологического распределения веса на копытца они должны иметь правильную форму. В результате изменения формы рогового башмака происходит увеличение давления на основу в области копытца, что очень быстро приводит к необратимым изменениям тканей. В процессе жизнедеятельности постоянно происходит образование нового копытцевого рога, а значит, форма копытца регулярно меняется. При недостаточном стирании рога требуется регулярная коррекция (функциональная расчистка) копытца, которая обеспечит их здоровье.

Республика Беларусь

ЗАМЕНИТЕЛИ МОЛОКА

для сельского хозяйства

группа компаний
СПЕКТР

«Спектолак 20»

Заменитель молока для телят

«Спектолак Премиум»

Заменители цельного молока произведенные из высококачественного сырья

«МИЛКОВИТ»

Заменители цельного молока созданы при участии специалистов ВНИИЖ и ВНИМИ

«Спектолак Эконом»

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

«МИЛКОВИТ С»

Заменители цельного молока с добавлением льняного семени

«Спектолак 15»

Заменитель свиноматочного молока

Пропаганда
качества –
это репутация
нашей
компании

«СПЕКТОЛАК» «МИЛКОВИТ»

Витаминно-минеральные премиксы
Энергетические корма

группа компаний «СПЕКТР»

Санкт-Петербург,

ул. Софийская, д. 8, корп. 1, лит. Б

Тел. +7 (812) 448-11-01 | E-mail: spektr@milkexim.ru

milkexim.ru



ЮЖНАЯ КОРОНА

Брюховецкий комбикормовый завод

**Честный
комбикорм**

ukorona.ru

8 (800) 250-73-90





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



МОЛОКОСВЕРТЫВАЮЩИЕ ФЕРМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ



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

Доктор Робик®

Профессиональная линия

ЛАГУНА
LGN 0510

Средства для навозных ям и навозохранилищ



ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ВИПЭКО»

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

тел. +7 (495) 225 87 65

e-mail: an@drrobik.ru

www.drrobik.ru

ТЕХНОЛОГИИ ВИПЭКО



Разработан
для агрохолдингов
и фермерских
хозяйств

Коммерческие условия поставки
микробиологических препаратов
Доктор Робик «LGN 0510»

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

Условия поставки – За счет поставщика

Условия оплаты – Отсрочка до 60 дней



СаратовАгро-2019 – главная региональная площадка для демонстрации новейших достижений агрокомплекса

С 8 по 9 августа в Саратове на экспериментальном поле Научно-исследовательского института сельского хозяйства «Юго-Востока» проходила 10-я юбилейная Сельскохозяйственная выставка «САРАТОВ-АГРО. День Поля. 2019» – главная региональная площадка для демонстрации новейших достижений агропромышленного комплекса.

Организатор мероприятия – Выставочный Центр «Софит-Экспо» при поддержке Правительства Саратовской области, министерства сельского хозяйства Саратовской области, ФГБНУ «НИИСХ ЮГО-ВОСТОКА», АККОР Саратовской области. Информационные Партнёры выставки: газета «Крестьянский Двор», «КИТ МЕДИА Холдинг», «Комсомольская Правда в Саратове», Информационное агентство «СарИнформ», «Авторадио Саратов 104.3 FM». Партнёр стенда регистрации посетителей компания Bayer Crop Science.

В выставке приняла участие 162 участника из 22 регионов России, Республики Беларусь, Турецкой Республики, Китайской Народной Республики. Экспозиция выставки включала в себя опытные посевы сельскохозяйственных культур, демонстрационные площадки, открытую экспозицию техники и оборудования, конференц-залы, фудкорты и многое другое. Основ-



ными тематическими разделами выставки были: сельхозтехника и оборудование; запасные части; дизельное топливо; масла и смазочные материалы; семена сельскохозяйственных культур; удобрения и средства защиты растений; лабораторное контрольно-измерительное оборудование и другое.

Деловая программа Форума была посвящена основным тенденциям развития агропромышленного комплекса Саратовской области и включала следующие мероприятия: Церемония торжественного открытия 10-й Сельскохозяйственной выставки «Саратов-Агро. День Поля. 2019», в которой приняли участие: председатель правления Союза сахаропроизводителей России Андрей Бодин; председатель

комитета по аграрной политике Саратовской областной Думы Николай Кузнецов, Министр сельского хозяйства Саратовской области Татьяна Кравцева, генеральный директор Выставочного центра «Софит-Экспо» Анатолий Бурлачук и другие почётные гости. Было озвучено приветствие Министра сельского хозяйства России Д.Н. Патрушева, в котором говорилось о значении ежегодного сельскохозяйственного форума «Саратов – Агро. День поля» для обмена опытом профессионалов из регионов России, зарубежных партнёров для успешного развития аграрного сектора области и страны.

От имени Губернатора Саратовской области Валерия Радаева на церемонии был дан старт сорев-



нованиям Конкурса по профессиональному мастерству учащихся учреждений образования по профессии «Тракторист – машинист сельскохозяйственного производства», который проходил в течение всего дня параллельно мероприятиям деловой программы. По завершении конкурса прошло награждение победителей и вручение подарков лучшим молодым механизаторам, а команде, занявшей первое место (Базарнокарабулакского техникума агробизнеса), Приза Губернатора Саратовской области – трактора «Беларус».

Одним из ключевых мероприятий деловой программы 10-сельскохозяйственной выставки «Саратов-Агро. День поля. 2019» стала Пленарная сессия: «Экспортный потенциал АПК: тенденции и перспективы», в ходе которой выступили ведущие федеральные эксперты зернового рынка: представители АО «Объединенная зерновая компания», НК «Союз сахаропроизводителей России», ГК «РусАгро», Приволжской железной дороги – филиала ОАО «РЖД», АО «РЖД Логистика», ООО «РусГрейН» и др. Были обсуждены вопросы экспортного потенциала АПК, транспортно – логистической инфраструктуры, мер государственной поддержки для увеличения объемов экспорта сельскохозяйственной продукции, выхода на

внешние продовольственные рынки, в т.ч. Китая.

По окончании сессии состоялась Зерновая биржа «Grain market» в работе которой приняли участие компании ООО «Юфенал Трейд», ООО «Лорем», ООО Пенза-МолИнвест ГК Дамате и другие, где обсуждались вопросы взаимовыгодного сотрудничества. Данные мероприятия, направленные на реализацию национального проекта «Экспорт АПК», вызвали интерес у участников Форума.

В деловой программе выставки учреждениями аграрной науки были организованы: Научно-практическая конференция: «Достижения в адаптивной селекции и устойчивом ведении аграрного производства», круглый стол «Цифровые технологии в сельском хозяйстве», в ходе которых был рассмотрен научный и практический опыт ведущих сельскохозяйственных территорий и самые передовые подходы в земледелии. На площадках форума выступили представители аграрной науки, сельхозпроизводители, представители элеваторов. Были подняты вопросы экспортного потенциала саратовской сельхозпродукции, новые методы агротехнологий.

Большой интерес посетителей сельскохозяйственной выставки стал семинар на тему «Господдержка малых форм хозяйствования на селе», проведенный с участием фермеров – участников федеральных целевых программ поддержки «Начинающий фермер» и «Семейные животноводческие фермы», руководителей кооперативов, личных подсобных хозяйств. В рамках семинара до участников были доведены формы и условия государственной поддержки, вручены награды за участие в российских выставках. Начинающим фермерам – победителям Конкурса Агро-стартап были вручены свидетельства на право получения гранта на реализацию мероприятий по созданию и развитию КФХ в рамках регионального проекта «Создание

системы поддержки фермеров и сельскохозяйственной потребительской кооперации».

Подробные отчёты о прошедших событиях в наших социальных сетях и в ленте новостей на сайте «Софит-Экспо» и в наших социальных сетях.

Всего за два дня работы участниками мероприятий Сельскохозяйственного Форума «Саратов-Агро. День поля» стали 3130 посетителей-специалистов, руководителей сельхозпредприятий и крестьянских фермерских хозяйств, ученых-агроведов, представителей производителей и торговых организаций по реализации сельскохозяйственной техники и жителей нашего региона. Во время работы форума сельхозтоваропроизводителям была представлена современная специализированная техника российских и мировых производителей. На выставке продано 29 единиц техники. Проведение в Саратовской области Дня поля стало ярким событием в экономической и аграрной жизни области, было положительно оценено участниками форума. По итогам мероприятия (на 12 августа) вышло 2 репортажа на телевизионных каналах (ГТРК «Саратов» и «Саратов 24»), 14 публикаций на новостных лентах информационных агентств, 4 публикации в печатных изданиях.



XXI ПОВОЛЖСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА - 2019



13-15
СЕНТЯБРЯ

ПОВОЛЖСКАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА

13-15 сентября

ФЕРМЕРСКАЯ ЯРМАРКА
«ПРАЗДНИК УРОЖАЯ
ЗЕМЛИ САМАРСКОЙ»

14-15 сентября



Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации

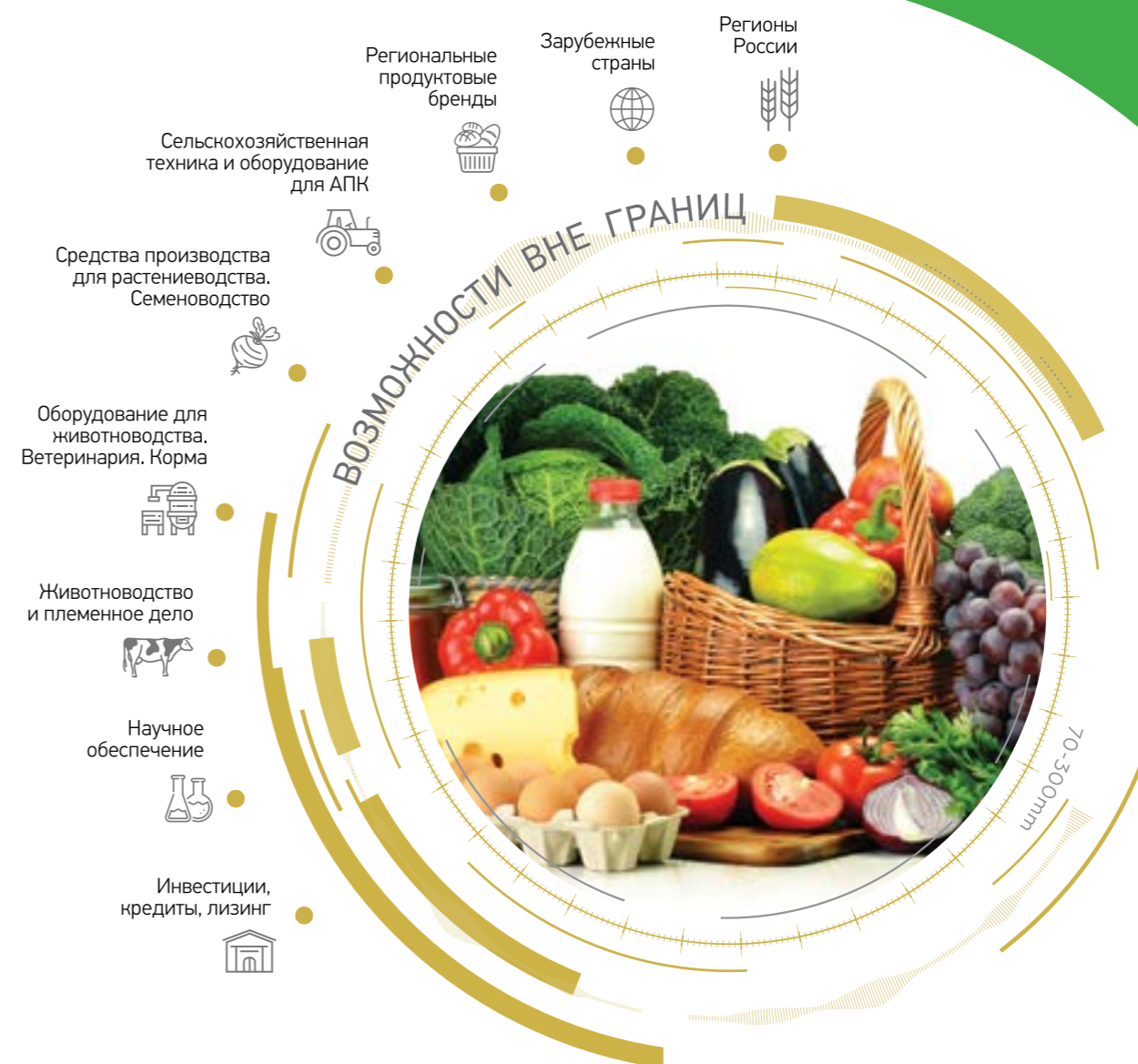
Российская
агропромышленная
выставка

ЗОЛОТАЯ
ОСЕНЬ
2019



МОСКВА
ВДНХ

9-12
октября



ПОЛНЫЙ СПЕКТР
ОТРАСЛЕЙ АПК
НА ОДНОЙ ПЛОЩАДКЕ

МЕСТО ВСТРЕЧИ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ
И БИЗНЕСА

ДЕМОНСТРАЦИЯ ДОСТИЖЕНИЙ
ЛИДЕРОВ РОССИЙСКОГО
И ЗАРУБЕЖНОГО АПК

Самарская обл., п. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82

Тел.: +7 (927) 02 052 87, +7 (927) 26 757 49, +7 (939) 75 201 61

E-mail: povolgskaya@yandex.ru www.mcx.samregion.ru

0+

www.goldenautumn.moscow

+7 (495) 256-80-48

День поля «ВолгоградАГРО»

На юбилейном День поля сельхозтоваропроизводители обсудили внедрение современных технологий в АПК региона

2 августа завершила работу масштабная агропромышленная выставка — День поля «ВолгоградАГРО». Юбилейное, десятое по счёту, мероприятие прошло в Новоаннинском районе Волгоградской области на территории одного из передовых хозяйств региона — ООО «Гришиных».

Организаторами значимого проекта выступили: Администрация Волгоградской области, Комитет сельского хозяйства Волгоградской области, Администрация Новоаннинского муниципального района Волгоградской области, НП «Ассоциация крестьянских (фермерских) хозяйств Волгоградской области», ВООО «Волгоградский фермер» им. В.И. Штепо, Выставочный комплекс «ВолгоградЭКСПО» и ООО «Гришиных».

Открывая День поля, Губернатор Волгоградской области А.И. Бочаров с удовольствием отметил успехи аграриев: «Волгоградская область вернула себе передовые лидирующие позиции по большинству направлений сельского хозяйства. Регион успешно и динамично развивается, показывая очень хорошие результаты, существенно увеличив объёмы переработки, хранения и мелиорации. Сегодня мы заложили в закрома Родины уже 3,8 миллиона тонн зерна. Благодарю всех, кто принимал в этом участие. Здесь собрались настоящие профессионалы, руководители, люди, которые любят свою землю и умеют на ней трудиться. Достижения, которые демонстрирует Волгоградская область, связаны с вашим трудом, трудом ваших товарищей и коллег, внедрением современных научных технологий и поддержкой государства в реализации программ развития АПК... Мы с уверенно-



стью смотрим в будущее и готовы решать задачи на качественно новом уровне».

Губернатор подчеркнул, что формат Дня поля позволяет посетителям обменяться опытом, знаниями, ознакомиться с возможностями современной техники и агротехнологий. Этой уникальной возможностью воспользовались более двух тысяч руководителей и представителей крестьянско-фермерских хозяйств и сельхозпредприятий не только из Волгоградской, но и Саратовской, Воронежской и Ростовской области.

Свою продукцию вниманию посетителей представили более 150 компаний из 13 регионов России. На статичной площадке выставки было представлено около 150 единиц современной сельскохозяйственной техники, в том числе отечественной от таких производственных компаний как: «Агрисито», «Агропромтехника», «Алмазсельмаш», «Агропромобеспечение», «Агроснаб», «ДиборЭкспорт», «ЕвросибАгро», «Л-Агро», «Омсельмаш», «РОМАКС», «Техника», «Южный

ветер» и др. Некоторые из образцов можно было оценить непосредственно в работе на Демонстрационном показе.

В разделе растениеводство (агрехимия, биотехнологии, семена) свою продукцию потенциальным покупателям предлагали: «УРАЛХИМ», «ЕвроХим», «Кирово-Чепецкая Химическая Компания», «АгроХимПром», «Волжский Биосинтез», «ФосАгро-Ставрополь», «Дюпон», «БАСФ», «Агролига», «НаноКремний Юг», «Агрорус и Ко», «Ревиталлант», «АПРОСИД РУ» и др.

Кроме того, желающие смогли заключить договора на поставку: оборудования для уборки, транспортировки, очистки, обработки и хранения зерна, грузовой спецтехники, автотранспорта, квадрокоптеров, элеваторного оборудования, инструментов, ГСМ и др.

А в ходе осмотра Демонстрационных посевов кукурузы и подсолнечника, аграрии смогли присмотреться к новым гибридам кукурузы и подсолнечника. В этом году в закладке опытов, а также работах по внесению удо-



брений и СЗР приняли участие компании: «Солнечная страна», «ПаритетАгро», «Содружество», «Штрубе Рус», «MAS SEEDS», «Сингента», «Brevant Seeds», «ЭкоНива-Семена».

Важной составляющей программы мероприятия стали Круглые столы инициированные областным Комитетом сельского хозяйства. В ходе встреч были подняты актуальные вопросы – повышение урожайности озимых культур и модернизации технической базы сельхозпредприятий. В обсуждении приняли участие

представители компаний – ведущих производителей и поставщиков сельскохозяйственной техники, финансовых организаций, эксперты и пользователи машин и механизмов, сельхозтоваропроизводители.

Настоящим украшением Дня поля стали красочные стенды участников конкурса «Лучшая экспозиция муниципального района-2019», демонстрирующие уникальность и самобытность своей малой родины. Праздничное настроение посетителям создавали творческие

номера областных коллективов. Кроме того, гости Дня поля смогли принять участие в специальной акции «Готовь сани летом» и стать обладателями призов от участников выставки – «Кёрхер», «Штрубе Рус», «Баер». Победитель акции руководитель КФХ В.В. Выборнов получил в подарок от ВК «ВолгоградЭКСПО» – снегоуборочную машину «Husqvarna». «Я в шоке, никогда в жизни даже 100 рублей не выигрывал. Сегодня мой день! Я об этой машине каждую зиму мечтал, потому что двор огромный и постоянно лопатой его чищу, она мне прямо по назначению», – поделился он радостными эмоциями.

День поля «ВолгоградАГРО» оставил массу положительных отзывов гостей и экспонентов. Приглашаем заинтересованные компании на следующие агропромышленные выставки в 2019 году — День поля «Волгоградский овощевод» (22-23 августа) и Всероссийскую специализированную выставку «ВолгоградАГРО» (22-23 октября)!

33 Всероссийская специализированная выставка

Волгоград АГРО 2019

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

22-23
ОКТАБРЯ

ВОЛГОГРАД
ЭКСПОЦЕНТР

Организатор  (8442) 93-43-02 info@volgogradexpo.ru www.volgogradexpo.ru

19-22
НОЯБРЯ 2019

Краснодар
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»

26-я
Международная
ВЫСТАВКА

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



ЮГАГРО

Бесплатный билет
на yugagro.org



12+

Организатор



Генеральный
партнер



Стратегический
спонсор



Генеральный
спонсор



Официальный
партнер



Спонсор
деловой программы



Официальный
спонсор



Селекция Вашей прибыли

Спонсор
информационных стоек



Агро - Альянс

Спонсоры выставки



It's time to be the first

23-25
ОКТАБРЯ 2019

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



ФермаЭкспо
КРАСНОДАР

3-я Международная
ВЫСТАВКА оборудования, кормов и ветеринарной
продукции **ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА,
ПТИЦЕВОДСТВА И АКВАКУЛЬТУРЫ**



farming-expo.ru

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ 2019 ГОДА:



ФЕРМА.TECH
образовательные семинары
для животноводов



АГРОТУР НА ФЕРМУ
экскурсия на действующую ферму



ФЕРМА.SCHOOL
мастер-классы
для начинающих
фермеров



КРАЕВОЕ СОВЕЩАНИЕ
по актуальным вопросам
развития животноводства



ФЕРМА.DEMO
демонстрация оборудования
для животноводства
в действии



КОНФЕРЕНЦИИ
по технологиям кормозаготовки
и кормлению по проблемным темам
в ветеринарии



ВЫСТАВКА-КОНКУРС
кроликов и породной птицы

Организатор



Международная
Выставочная
Компания

+7 (861) 200-12-87

+7 (861) 200-12-34

farmingexpo@mvk.ru

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXIV МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



MVC: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2019

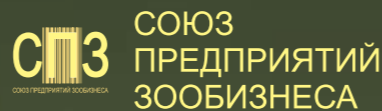
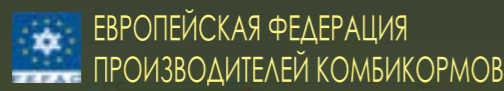
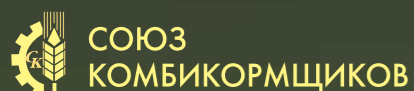


29 - 31 ЯНВАРЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

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

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР: МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:



ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:
ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"



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

КОРОТКАЯ И КРАСИВАЯ ПРИТЧА ПРО СЧАСТЬЕ

Однажды три брата увидели Счастье, сидящее в яме. Один из братьев подошел к яме и попросил у Счастья денег. Счастье одарило его деньгами, и он ушел счастливый. Другой брат попросил красивую женщину. Тут же получил и убежал вместе с ней вне себя от счастья. Третий брат наклонился над ямой: — Что тебе нужно? — спросило Счастье — А тебе что нужно? — спросил брат. — Вытащи меня отсюда, — попросило Счастье. Брат протянул руку, вытащил Счастье из ямы, повернулся и пошел прочь. А Счастье пошло за ним следом.



ПРИТЧА О МУЖЕ

Притча о том плохой ли у жены муж или хороший: Однажды к мудрому старцу пришла женщина и сказала: — Ты два года назад заключил брак между мной и мужем. А сейчас разведи нас. Я не хочу с ним больше жить. — Какова же причина твоего желания развестись? — поинтересовался мудрец.

Женщина так объяснила: — У всех мужа вовремя возвращаются домой, мой же супруг постоянно задерживается. Из-за этого дома каждый день скандалы.

Старец, удивившись, спрашивает: — Причина лишь только в этом?

— Да, я не хочу жить с человеком, обладающим таким недостатком — ответила женщина.

— Развести-то я вас разведу, но при одном условии. Возвращайся сейчас домой, испеки большой вкусный хлеб и принеси мне. Но когда будешь печь хлеб, ничего не бери в доме! Соль, воду, яйца и муку попроси у соседок. И обязательно объясни им причину своей просьбы, — сказал мудрец.

Женщина отправилась домой и принялась за дело. Зашла к соседке и сказала: — Соседушка, одолжи мне стакан воды.

— У вас, что, вода закончилась? Разве во дворе не вырыт колодец? — Вода есть, но я пошла к мудрому старцу, чтобы пожаловаться на мужа и попросила развести нас, — объяснила женщина. И как только она закончила, соседка вздохнула: — Эх, если бы ты знала, какой у меня муж! И начала жаловаться на своего супруга. После, женщина отправилась к другой соседке, чтобы попросить соль. — У тебя соль закончилась, просишь всего одну ложку? — Соль есть, но я пожаловалась старцу на мужа, попросила развода, — говорит та женщина, и не успела она закончить, как соседка воскликнула: — Эх, если бы ты знала какой у меня муж! — и начала жаловаться на своего супруга. Так, к кому эта женщина ни заходила, чтобы попросить продукты, ото всех слышала жалобы на мужей. Наконец она испекла большой вкусный хлеб, принесла мудрецу и отдала со словами: — Спасибо тебе, отдавай мой труд вместе со своей семьей. Только не думай разводить меня с мужем.

— Почему, что случилось, дочка? — спросил мудрец. — Мой муж, оказывается, лучше всех! — ответила она ему.

ПРИТЧА ОБ ИСТИННОМ БОГАТСТВЕ



Мудрая притча, которая рассказывает о том, к какому богатству нужно стремиться: Как-то один из знатных людей обратился к мудрецу с вопросом: — Скажи, уважаемый, раз ты такой умный, почему же ты не богатый? На что мудрец, обратившись к его расшитому золотом дорогому кафтану, ответил: — Видишь ли, уважаемый кафтан, богатство мое внутри, а не снаружи. Ведь когда твой хозяин засыпает, он не берет с собой ни тебя, ни своих слуг, ни золото, ни чего-либо другого. И если ему приснится тигр, бегущий за ним, то ему придется в страхе убежать от тигра, а не звать на помощь слуг. Спасет его во сне

от тигра лишь умение быстро бегать. Если же ему приснится, что он замерзает в лютой мороз, он будет трястись от холода и не сможет взять и укрыться тобою — теплым кафтаном. Его спасет от холода лишь умение разжигать огонь. Истинное богатство — это наши способности. Они внутри, а снаружи лишь только их проявление. Богач, изумленный тем, что мудрец говорит с его кафтаном, а не с ним, воскликнул: — Да ты безумен! Как можно говорить с моим кафтаном и не видеть меня — его хозяина! На что мудрец, улыбнувшись, сказал: — Вот так и большинство людей. Они говорят с телами и не видят тех, кто является их хозяевами.

Всемирная Сеть

ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ И СРЕДСТВАМИ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ



СТР. 8

ХЛОПОК РОССИИ – УНИКАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ



СТР. 12

ЗАБОТА О БУДУЩЕМ УРОЖАЕ НАЧИНАЕТСЯ ДО ПОСЕВА



СТР. 16

2 НОВОСТИ

4 ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ И СРЕДСТВАМИ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

8 ДЛЯ НЕИСПОЛЪЗУЕМЫХ СЕЛЬХОЗЗЕМЕЛЬ ПОДЪЩУТ ХОЗЯИНА

12 ХЛОПОК РОССИИ – УНИКАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

16 ЗАБОТА О БУДУЩЕМ УРОЖАЕ НАЧИНАЕТСЯ ДО ПОСЕВА

24 ВСЕРОССИЙСКИЕ ПРЕМЬЕРЫ РОСТСЕЛЬМАШ

26 УХОД ЗА КОПЫТЦАМИ – ЖИЗНЕННАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ

35 САРАТОВАГРО-2019 – ГЛАВНАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ НОВЕЙШИХ ДОСТИЖЕНИЙ АГРОКОМПЛЕКСА

39 ДЕНЬ ПОЛЯ «ВОЛГОГРАДАГРО»

43 ПРОСТО ПОЧИТАТЬ

№ 8⁽¹⁵⁾ Август, 2019

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

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

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

Тираж: 17000 экземпляров
Печать офсетная
Распространение по 11 регионам РФ

Экспертный совет издания:

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

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

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

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

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

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

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

Верстка: Анжелика Маврина
Дизайн: Станислав Балакин

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

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

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

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

Сайт: agromera-apk.ru

Редакция не несет ответственности за содержание рекламной информации

Цена свободная.

Бланк бесплатной подписки на журнал «АгроМЕРА»

Организация: ИНФОРМАЦИОННО-РЕКЛАМНОЕ ИЗДАНИЕ для специалистов АПК

Вид деятельности:

Код города и телефон:

Адрес: Почтовый индекс организации:

Телефон руководителя:

Дата заполнения: ФИО получателя:

м.п. Подпись:

agromera-apk.ru

САЙТ БЕСПЛАТНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЙ

для сельхозтоваропроизводителей, а также компаний реализующих материально-технические ресурсы в аграрном комплексе РФ и странах ближнего зарубежья





**Лучшие жатки
для любого вида культур**

www.geringhoff.de

GERINGHOFF
Head of the class - no matter the crop

8-10-49-160-83-56-730

r.hannuschka@geringhoff.de