

СОВРЕМЕННЫЙ ФЕРМЕР

ЖУРНАЛ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК - НА СТОЛ РУКОВОДИТЕЛЮ

ДОСТУПНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЁТА КФХ | ДОВЕРЯЕМ ТЕХНИКЕ РОСТСЕЛЬМАШ НА СТО ПРОЦЕНТОВ | ПОЛНОСМЕШАННЫЙ РАЦИОН ДЛЯ КОРОВ – УСПЕХИ, НЕУДАЧИ И ОЧЕНЬ МНОГО ПОТЕНЦИАЛА | ЕС БЕЛЛА: ПОДСОЛНЕЧНИК, КОТОРЫЙ НЕ ЗНАЕТ ПРЕГРАД | ТЕХНОЛОГИИ KVERNELAND В БОРЬБЕ С ПЕРЕУПЛОТНЕНИЕМ ПОЧВЫ



АП АгроПоставка
Нижний Новгород

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМА

Бесплатный звонок по России: 8-800-500-96-05

www.ap-nn.com

16+

ЗАРАЗИХОУСТОЙЧИВЫЕ И ВЫСОКОМАСЛИЧНЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА



ЕС БЕЛЛА

РАННИЙ



- 🌻 Вегетационный период 100–105 дней
- 🌻 Быстрый старт и раннее развитие
- 🌻 Обладает широким ареалом адаптации
- 🌻 Пластичный и стабильный гибрид
- 🌻 Отличная устойчивость к засухе и стрессам
- 🌻 Устойчив к полеганию, не боится загущения

ЛИДЕР ПО ЗАРАЗИХОУСТОЙЧИВОСТИ В РАННЕМ СЕГМЕНТЕ

- 🌻 Высокий уровень толерантности к болезням
- 🌻 Масличность – в пределах 50%
- 🌻 Устойчивость к заразице, OR > G
- 🌻 Регион возделывания – рекомендован для всех регионов возделывания с возможным поражением новыми расами заразицы



Горячая линия Bayer 8 (800) 234-20-15*
www.cropscience.bayer.ru *для аграриев



FENDT



Fendt 1100 MT. Мыслить масштабно. Мыслить мощно.

ДОСТОЙНЫЙ ПРЕЕМНИК ЛЕГЕНДАРНОГО СЕМЕЙСТВА
ГУСЕНИЧНЫХ ТРАКТОРОВ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Двигатель AGCO POWER объёмом 16,8 л;
- Ходовая часть Mobil Trac;
- Поворотная трехточечная задняя навеска.

ПОДРОБНОСТИ УТОЧНЯЙТЕ У ОФИЦИАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ

Россия, 123022, г. Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр. 1.

Телефон/факс: +7 495 730 08 05, +7 495 730 08 07

www.agco-rm.ru



Fendt® – международный бренд AGCO.



ТОЛЬКО НАСТОЯЩЕЕ НАДЕЖНО.

Оригинальные запасные части и смазочные материалы AGCO Parts разрабатываются с учетом специфики эксплуатации и соответствуют самым высоким стандартам качества. В распоряжении каждого дилера AGCO-RM – собственные современные склады запасных частей. AGCO-RM поставляет комплектующие до дверей дилера как из зарубежных логистических центров, так и с московского склада, тем самым вдвое сокращая период ожидания запасных частей сельхозпроизводителями.

Эталон защиты всходов от корневых гнилей и плесневения семян



Синклер®

флудиоксонил, 75 г/л



Концентрированный фунгицидный протравитель семян зерновых, зернобобовых, масличных культур и клубней картофеля. Высокоэффективен против корневых гнилей и снежной плесени зерновых культур, а также других болезней растений, передающихся с семенами и через почву. Обладает иммуномодулирующим действием, обеспечивающим устойчивость проростков к заражению патогенами. При обработке клубней картофеля перед закладкой на хранение защищает их от комплекса гнилей.

Представительство компании «Август» в Уфе
Тел./факс: (347) 226-95-47, 226-95-49

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust 
crop protection

RSM TS-3200 SATELLITE

Универсальный, производительный, надежный



Субсидия 25%

Постановление Правительства РФ
от 27 декабря 2012 г. №1432



*техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш



3200 л
объем бака



24 м
длина штанги



27 м
длина штанги



50 мм
расстояние по форсункам



AUTO
система полива



от 70 до 300 л/мин
норма вылива



1,5 м
1,8 м
2,1 м
колея



навигатор



2 года
гарантия



Инжекторные распылители



Цельнолитой бак



Защита крайних секций штанги



Модульная панель управления



Ширина захвата
24 м
27 м



Мембранно-поршневой насос



Химический миксер объемом 35 л



Управление поливом с функцией GPS



Идеальная колея от 1,5 до 2,1 м

ЗАО «Тюменьагромаш» - официальный дилер в Тюменской, Курганской, Свердловской областях и Пермском крае
г. Тюмень, тел.: + 7 (3452) 399-799
г. Ишим, тел.: +7 922 073 21 88
г. Курган, тел.: +7 (3522) 54-56-30, +7 (3522) 54-56-06
г. Богданович, тел.: +7 (34376) 5-99-96; +7(34376) 5-99-97
г. Пермь, тел.: +7 (342) 201-93-99

ROSTSELMASH

СОВРЕМЕННЫЙ ФЕРМЕР

рекламно-информационный
журнал предприятий АПК
№ 11-12 ноябрь/декабрь 2018

Главный редактор

Леманн Дарья Александровна

Дизайнер

Тулинов Константин Николаевич

Руководитель отдела продаж

Колмакова Елена Александровна

Корректор

Александрова Виктория Леонардовна

Авторы номера:

Корсуков В. С.

Мелкишев А. В.

Олейник В. С.

Шишкин О.

Периодичность: 1 раз в месяц

Журнал распространяется бесплатно

Журнал зарегистрирован в Управлении
Федеральной службы по надзору в сфере
связи и массовых коммуникаций
по Республике Башкортостан.

Свидетельство о регистрации СМИ:
ПИ № ТУ 02-00799 от 20 июля 2012 г.

Отпечатано в ООО «Полиграфическая
компания «ЭксПресс»

603140, г. Нижний Новгород,

ул. Нартова, д. 6

Заказ № 5713

Подписано в печать 15.12.2018

Тираж 24000

Учредитель и издатель:

ООО ИКЦ «АгроСистемы»

Адрес редакции и издателя:

450092, г. Уфа, ул. Авроры, 5/9-68

тел.: (347) 298-45-70

office@agropost.ru

www.agropost.ru

Все рекламируемые товары и услуги
сертифицированы и лицензированы.
За содержание рекламных материалов
редакция ответственности не несет.
Любая перепечатка или копирование
материалов возможны только
с письменного разрешения редакции.
Точка зрения авторов может не совпадать
с мнением редакции.

Фото на первой обложке предоставлено
ООО «АгроПоставка»

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНО

- Богатый и качественный урожай начинается с хорошей техники 8
- Высокая маржинальность органической молочной продукции – планка, до которой нужно дотянуться 10

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

- Доверяем технике Ростсельмаш на сто процентов 12
- Инновационные технологии Группы «Акрон» для АПК 14

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Доступное решение для автоматизации учёта КФХ 16

РАСТЕНИЕВОДСТВО

- «СибАгроЦентр»: хорошие семена – хороший урожай! 18
- ЕС Белла: подсолнечник, который не знает преград 22
- Фосфоритная мука – эффективный способ повышения плодородия почв 24
- Технологии Kverneland в борьбе с переуплотнением почвы 27

ЖИВОТНОВОДСТВО

- Автоматизированная линия производства рассыпного комбикорма от компании «АгроПоставка» 28
- Полносмешанный рацион для коров – успехи, неудачи и очень много потенциала 30

ВЕТЕРИНАРИЯ

- Ветеринарное оборудование для дистанционного введения лекарственных препаратов 34
- Воспроизводство крупного рогатого скота. Эффективные методы контроля 36
- Комплексный подход к решению проблем заболеваемости маститом и улучшению качества молока 38



ООО «АГРО»

ПК «Кузбасс» и «Томь»: Всегда с урожаем!



Посевной комплекс «Кузбасс»

представляет собой машину для посева сельскохозяйственных культур по минимальной технологии обработки почвы (Mini-till). Комплекс позволяет производить посев как по стерновому фону, без предварительной его подготовки, так и по фонам, обработанным по традиционной технологии отвальной вспашки.

За один проход по полю ПК «Кузбасс» выполняет весь комплекс весенних полевых работ: предпосевную культивацию, боронование, посев, внесение удобрений, прикатывание, выравнивание почвы, протравливание семян.

Такая комбинация позволяет сократить число проходов агрегатов по полю, а также ликвидировать временной разрыв между операциями предпосевной подготовки почвы и посева, характерный для традиционной технологии возделывания, тем самым, сводя к минимуму потери влаги и обеспечивая выполнение вышеуказанных операций в оптимальные агротехнические сроки. Основными составными частями посевного комплекса является универсальное почвообрабатывающее посевное орудие и бункер с автономной пневматической высевальной системой.

Широкий выбор опций к посевному комплексу и возможность быстрого перехода от одной конфигурации агрегата к другой, предоставляют земледельцу неограниченные гибкость и удобство в работе, позволяя выбрать для себя вариант, наиболее полно отвечающий условиям применения комплекса и уровню технической оснащенности предприятия.



Посевной комплекс «Томь»

является агрегатом нулевой технологии сева. Переход на технологию с нулевой обработкой почвы (No-till) начинается с уборочной кампании, в ходе которой измельченные пожнивные остатки равномерно распределяются по полю. В результате формируется почвозащитное покрытие, которое противостоит ветровой и водной эрозии, обеспечивает сохранение влаги, препятствует произрастанию сорной растительности, способствует активизации почвенной микрофлоры, является базисом для возобновления плодородного слоя и повышения урожайности культур.

Посевной комплекс «Томь» позволяет производить за один проход посев сельскохозяйственных культур, внесение удобрений, прикатывание без предварительной подготовки почвы.

Посевной комплекс «Томь» идеален для работы в севооборотах с активным использованием почвопокровных и сидеральных культур, поскольку минимально нарушает защитный мульчирующий слой на поверхности почвы и позволяет сохранить ее естественную структуру. Комплекс обеспечивает высокоточное дозирование семян и удобрений и размещение их в почве, за счет качественного копирования поверхности поля.

Применение посевного комплекса «Томь» — это современный способ получения высоких и стабильных урожаев при минимальных затратах, сохранения и восстановления почвенного плодородия, позволяющий в полной мере реализовать преимущества нулевой технологии.



Посевной комплекс «Кузбасс-Т»

является гибридом минимальной и нулевой технологий обработки почвы. Посевной комплекс «Кузбасс-Т» представляет собой систему культиватора со стрельчатой лапой (лемехом) и идущим следом дисковым сошником, предназначенных для работ как на полях, вспаханных обычным путем, так и для сева по стерне без предварительной подготовки почвы.

За один проход посевного комплекса выполняются следующие операции: культивация, боронование, протравливание (дополнительная опция) и высев семян, внесение удобрений, прикатывание, выравнивание почвы. Пневмосистема высева семян посевного комплекса обеспечивает равномерное распределение семян.

Возможен сев пшеницы, ячменя, бобовых, кукурузы, подсолнечника, рапса и кормовых культур с плотностью сева на гектар и глубиной заделки семян, устанавливаемых потребителем с учетом местных условий при одновременном внесении в почву удобрений.

Все комплексы в полтора-два раза дешевле зарубежных аналогов.



ПК «Томь»
дисковый высевальной сошник



ПК «Кузбасс-А»
долото



ПК «Томь»
долото



ПК «Кузбасс-Тайдон»



ПК «Кузбасс»
раздельное внесение семян и удобрений



ПК «Кузбасс»
наральный



ПК «Кузбасс»
стрельчатая лапа



ООО
АГРО



ООО «Агротехника» — официальный дилер
в Республике Башкортостан
г. Уфа, п. Чесноковка, ул. Школьная, 2А
Моб. тел.: 8-961-357-61-62
Тел./факс: +7 347 2-466-466, 216-34-25
E-mail: atts1997@mail.ru
www.atts-auto.ru





БОГАТЫЙ И КАЧЕСТВЕННЫЙ УРОЖАЙ НАЧИНАЕТСЯ С ХОРОШЕЙ ТЕХНИКИ

Уборка урожая в России в этом году близится к завершению. Сейчас основная задача аграриев – собрать и сохранить все, что было выращено, а также обеспечить перспективы на будущий год. В этой финальной битве за урожай решающую роль может сыграть любая мелочь, а цена простоя – оказаться очень высокой.

Качественно, быстро и без потерь собрать зерно в период напряженной уборочной кампании – приоритет и для фермерского хозяйства Валерия Чернова. Его сельхозпредприятие расположено в Петровском районе Саратовской области и на сегодняшний день по праву считается одним из самых стабильно развивающихся в этом регионе. Сейчас хозяйство обрабатывает почти 10 тыс. га, на которых выращиваются пшеница, лен, подсолнечник, кукуруза, чечевица, ячмень, гречиха.

«В своей работе мы постоянно стремимся к повышению качества продукции и делаем ставку именно на этот показатель, а не просто на количество. Качество – это то, на что есть спрос во всем мире, что позволяет аграриям сохранять конкурентоспособность. Добиться высокого качества зерна можно благодаря как современным подходам к процессу обработки земли, так и модернизации парка техники», – объясняет свой успех Валерий.

К процессу выбора техники в этом фермерском хозяйстве подходят ответственно – в обсуждении каждой новой покупки принимает участие весь коллектив, и один из главных критериев машины – это мощность.

«Я убежден, что техника должна быть мощной. Особенно это касается зерноуборочных комбайнов, поскольку сроки уборки

урожая должны быть максимально короткие. Именно поэтому я выбираю технику Massey Ferguson® и доверяю ей – прежде всего из-за ее функциональности и высокого качества получаемого продукта. Сегодня у нас в работе уже 4 комбайна модели Massey Ferguson® 7370 BETA. Думаю, что у меня уже собрался самый большой парк машин этого бренда в Саратовской области, – рассказывает глава хозяйства. – Немалую роль при выборе этих комбайнов сыграло и то, что в новой модели появилось множество усовершенствований. На версию 7370 BETA поставили компрессор, что существенно для комбайна, поскольку это сразу стабилизирует фильтры. А еще увеличили базу для передних колес, ведь в моделях с более узкой базой выезжать с поля после дождя было значительно сложнее: колеса застревали, выбивало все трубки».

Также Валерий добавил, что всякому аграрию важно ориентироваться на параметры технологичности и функциональности при покупке каждой сельскохозяйственной машины. Сам он старается по возможности посещать заводы производителей, общаться с главными инженерами, чтобы использовать только инновационные технологии и не вкладывать деньги в устаревшую технику.



АО «Кузембетьевский РМЗ»

Партнер АО «Росагролизинг» Аккредитован ОАО «Россельхозбанк»



ВСЯ ГАММА ТЕХНИКИ ДЛЯ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА



пневмосортировальная машина ПСМ

- Машины серии ПСМ и ПСПБ позволяют:**
- Обеспечить сельхозпроизводителя семенами высшей категории
 - Повысить урожайность от 7 цент с га и выше
 - Окупиться за сезон работы в 3 раза
 - Очистить все культуры
 - Очистить от осыпания семена пшеницы, ячменя и др. культур на 100 %

- Машины серии УЗМ:**
- Предназначены для предварительной и первичной очистки
 - Экономичность и простота в эксплуатации
 - Разделение материала осуществляется по ширине, толщине и аэродинамическим свойствам
 - Получение семян I и II класса
 - Возможность использования во всех технологических линиях

Простота конструкции обеспечивает надежность и долговечность

Программа государственного субсидирования № 1432

комплексы ЗАВ и КЗС:

- строительство и реконструкция
- монтаж и пусконаладка
- гарантийное и сервисное обслуживание



нория

зернопогрузчики



карусельная зерносушилка

423710, РТ, Мензелинский район, с. Кузембетьево, ул. Советская, д. 77А
эл. почта: krmz2006@rambler.ru
сайт: rrmz.menzelinsk.ru

8 (85555) 3-51-62, 3-51-72
+7 (917) 398-06-04

CLASSICMASTER

Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»



ПРЕДПОСЕВНОЙ КУЛЬТИВАТОР

«Отличный культиватор для предпосевной и сплошной обработки»

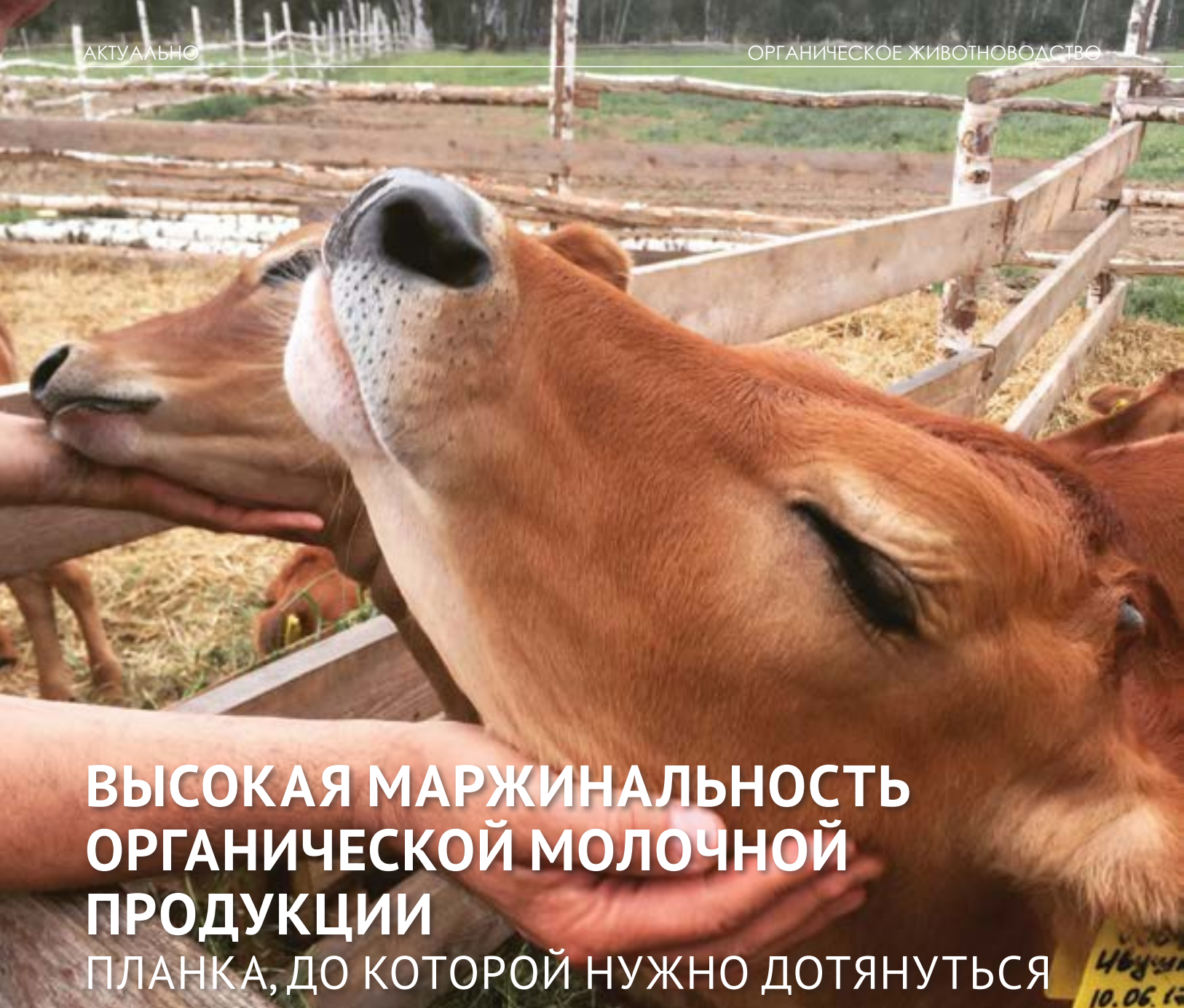
- Предназначен для сплошной, предпосевной и паровой обработки почвы.
- Обеспечивает повышение производительности труда, а так же значительное снижение ресурсо- и энергозатрат на предпосевную и сплошную обработку почвы.
- Позволяет точно соблюдать глубину обработки и копировать рельеф местности при высокой производительности.
- Прикатывающие катки обеспечивают интенсивное прикатывание и разрушение комков.
- Конструктивно катки очень надежны, прочны и никогда не выйдут из строя.
- Большая ширина захвата до 18 метров позволит в разы сократить сроки посева и обработки почвы.



www.pk-agromaster.ru

Европейское качество - российская цена!





ВЫСОКАЯ МАРЖИНАЛЬНОСТЬ ОРГАНИЧЕСКОЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ПЛАНКА, ДО КОТОРОЙ НУЖНО ДОТЯНУТЬСЯ

27–28 ноября 2018 года в Правительстве Московской области прошел V Международный агропромышленный молочный форум, в рамках которого состоялось заседание экспертного Клуба «Органическое сельское хозяйство: новые возможности для развития бизнеса» где Союз органического земледелия принял активное участие. Сергей Коршунов, Председатель Правления Союза обратился к участникам с вопросом, — «А все ли уже хорошо у производителей традиционной молочной продукции если они думают про органическое сельское хозяйство? Высокая маржинальность органической молочной продукции — это планка до которой еще нужно суметь дотянуться. И не у всех есть такая возможность...»

«Органическое сельское хозяйство — особенный вид бизнеса, подразумевающий осознанное и ответственное отношение к здоровью потребителей, окружающей среде, гуманное отношение к животным. Обязательным условием в органическом животноводстве являются натуральная кормовая база, определенная продуктивность животных, условия содержания в соответствии со стандартами», — говорит Сергей Коршунов.

Так, в соответствии с международным органическим стандартом стран ЕС, допустимое количество коров на гектар земли — две. Животным должно быть обеспечено беспривязное содержание,

помещение, где они могут не только комфортно стоять, но и лежать, доступ к пастбищам. В помещении должна быть обустроена чистая, сухая зона для лежки из натуральных материалов. Не менее 50% кормов для межсезонья, должно быть получено на собственных органических пастбищах. Применение антибиотиков и гормонов роста запрещено. Телята после рождения не менее трех месяцев должны питаться материнским молоком. За соблюдением всех этих и других требований лично следят инспекторы органов по сертификации. Без их выполнения сертификат не получить.

Среди уже сертифицированных производителей органической продукции животноводы представлены меньше всех. Лишь пять хозяйств из семидесяти органиков. Для того, чтобы входить в органическое животноводство, считает Сергей Коршунов, необходимо чтобы владельцы бизнеса разделяли идеи органического сельского хозяйства, взвесили возможности выполнения стандартов, просчитали затраты на сертификацию, модернизацию предприятия. А самое главное четко определили, кому, как, по какой цене и в каком объеме они будут продавать органическую молочную продукцию. Сельхозпредприятиям, успешно работающим в интенсивном направлении, всегда возможно оставаться в своей нише и работать над повышением экономической эффективности и качества продукции.

Качество – краеугольный камень развития молочной отрасли. Как бы ни было полезно молоко, если оно не вкусное, пить его не будут. Молоко и молочная продукция – это категория, в которой несмотря на разнообразие брендов, качественный продукт сразу виден потребителю. Есть примеры, когда производители своим именем отвечают за качество и потребитель доверяет и выбирает эту продукцию. В частности – продукция члена Союза органического земледелия ЛПХ «Арра» или ООО «Братья Чебурашкины» семейная ферма.

Оба предприятия, развивая свои бренды и имея возможность производить сертифицированную органическую продукцию, пока не видят в этом экономического смысла. А другие члены Союза – экоферма «Джерси» изначально прошла сертификацию по международным стандартам органик. Проект реализуется как опытно-демонстрационный и обучающий центр органического животноводства, где специалисты могут повышать квалификацию и проходить обучение на базе действующего производства.

У Союза органического земледелия накоплен серьезный практический опыт в создании органических животноводческих сельхозпредприятий, технологий в российских условиях, есть связи с зарубежными органическими животноводческими предприятиями, налажен обмен знаниями и опытом. В российских условиях трудно выдержать баланс между высокой себестоимостью органической продукции и приемлемой для потребителя ценой. Каким образом обеспечить высокую маржинальность в таких условиях – это большой вопрос, на который сегодня Союз уже имеет ответ.

Помимо производственных задач, для развития рынка молочного органического животноводства необходимо формировать лояльность потребителей. При том уровне знаний у потребителя об органической продукции, который есть сейчас, сертифицированный органический продукт потеряется. И с этим нужно работать, Союз органического земледелия ставит перед собой такую задачу. Пока у потребителя нет понимания статуса и отличия такой продукции, в их глазах она будет равнозначна фермерской, эко-, био- и другой продукции. Обеспечить устойчивый спрос в такой ситуации невозможно. Торговые сети не спешат выделять органическую продукцию, потому что их устраивает ситуация с путаницей понятий. Они продолжают использовать тренд фермерской и экологической продукции.

У производителей и потребителей сертифицированной органической продукции должна быть единая система координат, которая позволит им найти друг друга. Для сельхозпроизводителей принят федеральный закон об органической продукции, который вступит в силу в 2020 году, приняты стандарты. Планово двигаясь к повышению качества выпускаемого молока и молочной продукции, просвещая потребителей, мы постепенно будем приближаться к органическому животноводству, которое безусловно имеет большой потенциал.



БИНО® Репростим



▶ ИММУНОРЕГУЛЯТОР ФУНКЦИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА У КОРОВ В ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛОКА И МЯСА БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ
ПРЕВОСХОДНАЯ ПЕРЕНОСИМОСТЬ ПРЕПАРАТА
РАЗРАБОТАНО В ГЕРМАНИИ



ДОВЕРЯЕМ ТЕХНИКЕ РОСТСЕЛЬМАШ НА СТО ПРОЦЕНТОВ

В Тюменской области Ростсельмаш подвел итоги своего ежегодного конкурса. Официальный дилер компании – ЗАО «Тюменьагромаш» назвало лучшего партнера, лучшего инженера года, а также победителей в номинациях «Лучший комбайнер».

ЛУЧШИЙ ПАРТНЕР РОСТСЕЛЬМАШ

«Лучшим партнером» в Тюменской области в этом году стало ЗАО «Центральное» (Заводоуковский район). Директор сельхозпредприятия Андрей Ваймер рассказал, что с ноября прошлого года по сентябрь нынешнего они приобрели шесть единиц комбайнов ACROS. В организации решили обновить парк зерноуборочных комбайнов, который так же состоял из комбайнов ACROS.

«Технике производства Ростсельмаш мы доверяем на все сто. У нее прекрасное соотношение цены и качества. Надежный двигатель, коробка передач, измельчитель. Что касается цены, то модель, которую мы приобрели, попадает под две программы субсидирования: программу 1432 и областную субсидию», – рассказал Андрей Александрович.

Андрей Ваймер отмечает, что год в целом был хороший. Май был холодным, посевную начали 15 числа, а закончили 1 июня. Летом были дожди – 70–80 сантиметров осадков ежемесячно. Уборку провели вовремя. Урожайность составила 44,7 центнеров с гектара.

ВСЯ ТЕХНИКА – РОСТСЕЛЬМАШ

Представитель ООО «Согласие» Заводоуковского района Тюменской области, Александр Колмаков был признан лучшим инженером года. Холдинг занимается свиноводством, в него входят фермы, цех по приготовлению кормов, мясокомбинат. поголовье свиней составляет 70 тысяч. Холдинг производит 170 видов продукции, реализует ее в магазинах области, есть и свои точки продаж. ООО «Согласие» много лет занимается растениеводством: выращивает рапс, овес, горох, пшеницу, ячмень. Часть продукции идет на корма, часть – на продажу.

«Наши поля находятся в двух районах – Заводоуковском и Юргинском, это более 20 тысяч гектар площадей. Парк зерноуборочных комбайнов у нас на сто процентов состоит из техники Ростсельмаш. Давно, в 2001 году мы начинали сеять 1400 га, приобрели для работы комбайны Нива, и на них первыми в области заканчивали уборку. Когда увеличили посевные площади, взяли новые комбайны DON-1500. После этого первыми за Уралом приобрели комбайны VECTOR. А когда появился ACROS, перешли на эту модель. Сейчас у нас 26 единиц таких комбайнов, три из которых купили в этом году», – рассказал Александр Колмаков.

Техникой в ООО «Согласие» довольны. Сотрудничество с компаний Ростсельмаш планируется и в дальнейшем. В 2019 году в холдинге планируется развивать мясное скотоводство.

МЕХАНИЗАТОРЫ-ЛИДЕРЫ

Лучшим на зерноуборочном комбайне ACROS стал Михаил Гордеев из СПК «Таволжан», он намолотил 4718 тонн зерна. Его коллега из того же сельхозпредприятия Сергей Дьячков занял второе место с показателем 4280 тонн. На третьем месте Николай Койло из ООО СП «Голышмановское», который за сезон намолотил 3652 тонны зерна.

На комбайне VECTOR отличился Александр Гусев из ИП глава КФК Шабалин В.М. с показателем 2320 тонн. Всего на 70 тонн отстал от него Александр Шатров из ООО «Родина». Третьим стал Николай Антонов, ООО «Тобол» с результатом 1912 тонн.

Первое место на кормоуборочном комбайне DON занял Иван Недилько, СПК «Таволжан», его показатель 25413 тонн зеленой массы. На втором месте – Андрей Колосов, СПК «Таволжан»,

23219 тонн. На третьем – Валерий Кине, ООО СП «Голышмановское», 16305 тонн.

На комбайне RSM 1401 самый высокий показатель у Владимира Дюкова из ООО «Ясень-Агро» – 42045 тонн зеленой массы. На семь тонн меньше сделал Сергей Проценко, СПК «Таволжан». И третьим стал Вячеслав Ческидов из ООО «ПК «Молоко» с результатом 19540 тонн. «Лучшие механизаторы» Тюменской области были награждены на районных праздниках Дня работника сельского хозяйства.

ЗАО «ТЮМЕНЬАГРОМАШ» РАСШИРЯЕТ ДИЛЕРСКУЮ СЕТЬ

ЗАО «Тюменьагромаш» работает в качестве официального дилера в Пермском крае третий год и рада сообщить об открытии нового дилерского центра, которое состоится в декабре 2018 года по адресу: Пермский край, Пермский район, с/п Култаевское, д. Кичаново. Центр был спроектирован с учетом максимального комфорта и удобства для клиентов. Сооружение выстроено по типу моноблока, что позволит решить любую задачу оперативно, не выходя за пределы здания.

При выборе местоположения, основной задачей было удовлетворение потребности клиента в квалифицированной консультации и обслуживании, что успешно было выполнено с помощью группы экспертов.



Представитель ЗАО «Тюменьагромаш» Карпов Сергей Владимирович и механизатор ООО СП «Голышмановское» Кине Валерий Фридрихович (слева направо).



Механизатор СПК «Таволжан» Недилько Иван Юрьевич (слева).



ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНО-СУШИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ (ЗСК)

- Типовые и индивидуальные проекты;
- Привязка нового оборудования к существующим ЗАВ, КЭС.

ПРОИЗВОДСТВО:

- Зерноочистительно-сушильных комплексов ЗСК;
- Зерносушилок типа СКС, СМС производительностью от 160 до 300 пл. т/сут.;
- Воздухонагревателей ВГ/Ж мощностью от 0,2 до 1,5 МВт;
- Охладителей зерна ВОЗ-10 производительностью до 300 т./сут.;
- Бункеров накопителей, завальных ям;
- Транспортёров шнековых ТШ, транспортёров скребковых ТС;
- Зерноочистителей ПСМ (пневмосортировальные).

УСЛУГИ:

- Сборно-монтажные работы;
- Пуско-наладочные работы;
- Обучение специалистов;
- Сервисное обслуживание.



г. Самара, НПО «Альэтерна»
тел.: (846) 248-99-36, 8-905-810-04-54

г. Бугуруслан, ОЭЗ «ТРИУМФ»
тел./факс: (35352) 34-994, 35-999

e-mail: triumph-agro@mail.ru
WWW.TRIUMF-AGRO.RU

Продукция сертифицирована. Имеется разрешение Ростехнадзора на применение

Зерносушилки предназначены для сушки зерна колосовых, крупяных, зернобобовых культур, рапса, а так же кукурузы, подсолнечника и семян трав.

Показатели	СКС-100	СКС-150	СКС-200	СМС-8
Производительность: пл.т/час/сутки	10/200	15/300	20/400	8/160
Установленная мощность, кВт	48	58	80	28
Расход топлива (1% влажности на 1 тонну)				
- жидкого топлива (кг.)	0,9-1,1	0,9-1,1	0,9-1,1	0,9-1,1
- газа (м³)	1-1,3	1-1,3	1-1,3	1-1,3

Пневмосортировальная машина ПСМ предназначена для окончательной очистки семян колосовых, крупяных и зернобобовых культур, кукурузы, сорго от трудноотделимых примесей, невсхожих и низкопродуктивных семян, а также для очистки продовольственного зерна и доведения его до высших хлебопекарных качеств.

Характеристики	ПСМ-5-3	ПСМ-10-3
Производительность за час основного времени на очистке семян пшеницы влажностью до 18% натурой 760 г/л и содержанием отхода не более 5%, в том числе семян других растений не более 200 шт./кг, из семян сорных растений до 100 шт./кг, (семенной режим) т/ч	5	10
Производительность в продовольственном режиме, т/ч	10	20



СУШИЛКА КАРУСЕЛЬНАЯ СЕМЕННАЯ СКС



СУШИЛКА МОБИЛЬНАЯ СЕМЕННАЯ СМС-8 (со встроенным охладителем)



ПСМ Пневмосортировальная машина

реклама

XIX МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА

АПРО 2019

27 - 1
февраля марта
г. Оренбург

ООО "УралЭнспо"
(3532) 67-11-02, 67-11-05
uralenpo@yandex.ru, www.uralenpo.ru

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ГРУППЫ «АКРОН» ДЛЯ АПК

Группа «Акрон», один из ведущих производителей минеральных удобрений в России и мире, представила на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень» современные инновационные решения для отечественных сельхозтоваропроизводителей. Впервые были продемонстрированы агротехнические решения, применяемые во входящем в состав Группы агрохолдинге «Плодородие».

Наибольший интерес вызвала **инновационная технология автоматического аэрофотомониторинга**, которая позволяет упростить и автоматизировать анализ почв с помощью беспилотного летательного аппарата, оснащенного камерой. Дрон направляет данные аэрофотосъемки в нескольких спектрах для облачных вычислений. Беспилотник производит облет полей и самостоятельно возвращается для замены батарей на базу. Информация со снимков анализируется и сравнивается с базой данных. Все материалы сохраняются в базу для последующего анализа. Данные, полученные с помощью аэрофотомониторинга, используются для дифференцированного внесения минеральных удобрений в почву.

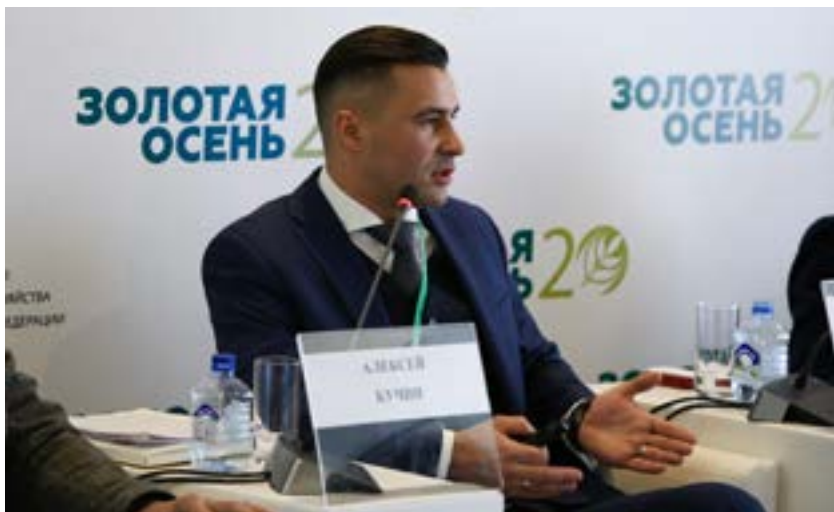
«Акрон» также обладает экспертизой по решениям дифференцированного внесения удобрений для фермеров, чья техника не предназначена для «точного» земледелия. Полученные данные позволяют выставить нормы, рассчитанные для каждого поля, и оптимизировать потребность в минеральных удобрениях.

«Сегодня новые технологии полностью меняют труд производителей сельскохозяйственной продукции, упрощая его и помогая достичь наилучших результатов. Использование умных технологий в АПК позволяет оптимизировать затраты и улучшить рентабельность сельского хозяйства. Компания «Акрон» идет в ногу со временем и постоянно инвестирует в инновационные разработки, предлагая их российским аграриям», — подчеркнул Аркадий Свердлов, руководитель департамента по развитию и внедрению агрохимических технологий ПАО «Акрон».

В рамках деловой программы выставки «Золотая осень» с докладом «Комплексный подход к цифровизации АПК: ALMA-стратегия» выступил Алексей Кучин, руководитель направления автоматизации и системной интеграции агрохолдинга «Плодородие». Он рассказал о комплексном инновационном подходе в работе компании, включающем четыре направления — Агрономия, Земля, Техника, Автоматизация: «Агроконтроль позволяет проводить мониторинг посевов и предупреждать агропроблемы. Перед землеконтролем стоят задачи уточнения севооборота и оценки сельхозземель. Техконтроль за счет мониторинга техники дает экономию в пероснащении. Процессконтроль включает планирование процессов и глубокую аналитику данных. Все вместе ведет к улучшению показателей рентабельности и эффективности сельского хозяйства».



А. Свердлов, руководитель департамента по развитию и внедрению агрохимических технологий



А. Кучин, руководитель направления автоматизации и системной интеграции



XXIV МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

MVC: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ-2019

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:

-  **ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ**
-  **РОССИЙСКИЙ ЗЕРНОВЫЙ СОЮЗ**
-  **СОЮЗ КОМБИКОРМЩИКОВ**
-  **НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ СВИНОВОДОВ**
-  **РОСПТИЦЕСОЮЗ**
-  **СПЗ СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗООБИЗНЕСА**
-  **СОЮЗРОССАХАР**
-  **ГКО "РОСРЫБХОЗ"**



29 - 31 ЯНВАРЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:

-  **КОМБИ-КОРМА**
-  **Ценовик**
-  **ЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО**
-  **ЭФФЕКТИВНОЕ СВИНОВОДСТВО**
-  **НСХ**
-  **PERFECTAGRO**
-  **МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО**
-  **АГРО ИНВЕСТИОР**
-  **АГРО ИНВЕСТИОР**
-  **АГРОПРОМ**
-  **ЭКСПЕРТ**
-  **АКТУАЛЬНЫЕ ГРОСИСТЕМЫ**
-  **ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ**
-  **ВЕТЕРИНАРИЯ**
-  **WORLD GRAIN**
-  **WATT**
-  **FeedStrategy**
-  **АПК**
-  **NISA Media**
-  **Global Milling**
-  **FeedLink**
-  **Aquaculture Directory**
-  **FEEDINFO NEWS SERVICE**
-  **СОВРЕМЕННЫЙ ФЕРМЕР**
-  **ПОВОЛЖЬЕ АГРО**
-  **СВЕТИЦЫ**
-  **КТО ЕСТЬ КТО**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР: МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ — ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"

Член Всемирной Ассоциации Выставочной Индустрии (UFI) 

Член Российского Зернового Союза 

Член Союза Комбикормщиков 

РОССИЯ, 129223, МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН "ХЛЕБОПРОДУКТЫ" (№ 40)
 ТЕЛЕФОН: (495) 755-50-35, 755-50-38. ФАКС: (495) 755-67-69, 974-00-61
 E-MAIL: INFO@EXPOKHLEB.COM. INTERNET: WWW.MVC-EXPOKHLEB.RU



27 ФЕВРАЛЯ | 1 МАРТА | 2019

Уважаемые владельцы и управляющие компаний!

Приглашаем вас на 12-ю «Зимнюю зерновую конференцию» в город-курорт Белокуриха.

Заявки на участие в конференции: (3852) 60-03-79, altfair@altfair.ru



- Организаторы конференции:**
- < Союз зернопереработчиков Алтай.
 - < ООО «Алтайские мельницы».
 - < Институт конъюнктуры аграрного рынка.
 - < ООО «ПроЗерно».
- Операторы конференции:**
- < ООО «Современные выставочные технологии».
 - < Алтайский Центр Конгрессов и Коммуникаций.

Больше новостей на **www.zzk22.ru**
<https://www.facebook.com/wgc.belokuriha>

ДОСТУПНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЁТА КФХ

Изображение лицензировано Depositphotos.com / Angel Nicta

По многочисленным просьбам пользователей, в частности небольших фермеров, была выпущена базовая версия программного продукта «1С:Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия» под названием «1С:Бухгалтерия крестьянско-фермерского хозяйства». Она представляет собой многофункциональное отраслевое решение для ведения бухгалтерского и налогового учётов в крестьянско-фермерских хозяйствах, являющимися индивидуальными предпринимателями, находящимися на любой системе налогообложения.

Данная программа привлекательна для фермеров тем, что за небольшую стоимость (всего 9600 руб.) они получают возможность полноценной автоматизации бухгалтерского учёта как в растениеводстве, так и в животноводстве, являющимся достаточно специфичным и отличающимся от обычной организации. При этом получение обновлений программы, как и у всех базовых версий ПП 1С, в течение всего срока использования предоставляются пользователям бесплатно.

1С:Бухгалтерия крестьянско-фермерского хозяйства обеспечивает решение всех задач, стоящих перед бухгалтером и Главой КФХ, а именно:

- учёт животных и птицы на выращивании и откорме в двойном количественном измерении (голова и масса);
- учёт движения животных из группы в группу, перемещения с фермы на ферму, отражение получения приплода и привеса животных;
- отчетность по движению животных в разрезе веса, стоимости, количества голов;
- учёт затрат по содержанию и эксплуатации сельскохозяйственных машин и оборудования согласно рекомендациям Министерства сельского хозяйства РФ;
- учёт путевых листов автомобилей, тракторов, грузовых машин с автоматическим расчётом ГСМ по норме;
- регистрация выработки основных средств с начислением амортизации по нескольким параметрам;
- отражение в бухгалтерском учёте операций реализации в счёт зарплаты;

- учёт доходов и расходов по ЕСХН, отчётность по доходам и расходам для целей ЕСХН;
- и т.д.

КФХ часто работают на арендованной земле. В нашей программе они смогут вести взаиморасчёты по аренде земельной доли в разрезе договоров, срока начисления и продукции, за которую начисляется арендная плата.

При использовании автомобильного и тракторного парков автоматизирована регистрация выработки основных средств по следующим параметрам: машино-дни, машино-смены, отработано часов, перевезено тонн, пробег общий, пробег с грузом, тонно-километры и т.д. Возможно учитывать нефтепродукты в килограммах с применением коэффициента перерасчёта в литры, учитывать затраты на ремонт, движение топлива по каждой единице техники.

1С:Бухгалтерия крестьянско-фермерского хозяйства позволяет:

- вести учёт затрат и выпуск продукции до посевной площади (поля);
- вести учёт выполненных технологических операций (пахота, сев, внесение удобрений и пр.) до поля;
- вести учёт продаж сельскохозяйственной продукции в физическом и зачётном весе;
- распределять площади посева по культурам и подразделениям;
- видеть структуру посевных площадей и распределять её по культурам в целом;
- формировать географическую структуры посевных площадей.

С помощью 1С:Бухгалтерия крестьянско-фермерского хозяйства можно подготовить обязательную (регламентированную) отчетность, в том числе отчетность АПК, а купив дополнительно сервис 1С-Отчетность (стоимость для ИП от 1200 руб.), буквально одним кликом, отправить её в контролирующие органы.

Использование отраслевого решения позволит сделать учёт прозрачным, иметь точное представление о своих доходах и расходах, а с помощью автоматического закрытия счетов рассчитать себестоимость продукции как ежемесячно, так и один раз в год.



реклама



**1С:Предприятие 8.
Бухгалтерия
сельскохозяйственного
предприятия**

- Учет заработной платы и персонифицированный учет

- Отчетность АПК

- Поддержка разных систем налогообложения



**1С:Предприятие 8.
Бухгалтерия крестьянско-
фермерского хозяйства.
Базовая версия.**

- Растениеводство
Учет затрат, технологических операций, оприходования урожая с детализацией до поля.

- Расчеты по аренде земельной доли
Учет расчетов по аренде земельных долей в разрезе договора, периода начисления и продукции.

- Животноводство
Учет животных и птицы на выращивании и откорме в двойном количественном измерении (голова и масса), в разрезе половозрастных групп животных.



ООО «Агрософт»
Тел.: +7 86164 7-97-51,
+7 495 215-51-74
E-mail: sale@agrossoft.ru
www.agrossoft.ru

Внедрение и распространение программных продуктов осуществляется партнерами фирмы «1С»

- Автопарк, тракторный парк
Учет путевых, учетных листов, тракторов, грузовых машин. Расчет заработной платы и расхода ГСМ по нормативам, учет движения топлива по каждой единице техники.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ВЕСОВОЙ Агрософт:Весовая

Программно-аппаратный комплекс «Агрософт:Весовая» разработан на платформе «1С:Предприятие 8» и предназначен для автоматизации процесса взвешивания и учета движения весовых товаров по складам и местам хранения



**1С:Комплексный учет
сельскохозяйственного
предприятия**



**1С:Бухгалтерия
сельскохозяйственного
предприятия**



**1С:Бухгалтерия
крестьянско-фермерского
хозяйства**

**Возможность обмена
документами, НСИ
с другими
программными
продуктами
«1С:Предприятие 8»**

Возможности программы:

- получение данных о весе с различных весовых терминалов;
- регистрация взвешиваний по различным видам движения продукции: поле – производство – перемещение – тара – закупка – реализация;
- распознавание номера авто;
- талонный способ учёта урожая;
- формирование отчетов по товарам на складах и местах хранения, по автомобилям, по комбайнам, механизаторам и полям;
- возможность подключения к программе через тонкого или WEB-клиента;
- оформление товарно-транспортной накладной по результатам взвешивания;
- установление запрета на редактирование результатов взвешивания.

ООО «Агрософт»
353730, Краснодарский край,
ст. Каневская, ул. Гагарина, 13
Тел. +7 (86164) 7-97-51, +7 (495) 215-51-74
Email: sale@agrossoft.ru www.agrossoft.ru

реклама

«СИБАГРОЦЕНТР»

ХОРОШИЕ СЕМЕНА – ХОРОШИЙ УРОЖАЙ!

Партнеры ООО «СибАгроЦентр» – это более 500 сельхозпредприятий и агрохолдингов России и Казахстана.

Селекционно-семеноводческая компания «СибАгроЦентр» обеспечивает элитными семенами подсолнечника, кукурузы, льна, рапса аграриев России и Республики Казахстан.

На вопросы о работе компании и планах на будущее отвечают специалисты ООО «СибАгроЦентр».

Какой вы видите ситуацию в семеноводстве на сегодняшний день?

Моисеев Сергей Леонидович,
исполнительный директор ООО «СибАгроЦентр»:

– В последние годы возрастает активность зарубежных фирм, предлагающих сельхозтоваропроизводителям семена гибридов подсолнечника. Не всегда эти гибриды пригодны для использования в природно-климатических условиях Башкортостана. Но аграрии, несмотря на это, покупают семена иностранных гибридов, во многом благодаря маркетинговой политике зарубежных компаний.

Мы же, в свою очередь, предлагаем высокопродуктивные сорта и гибриды подсолнечника, которые будут соответствовать всем требованиям аграриев. Мы реализуем только проверенные сорта и гибриды, и не проводим экспериментов на своих партнерах.



Максимальная урожайность силосного сорта подсолнечника Белоснежный 637 ц/га зафиксирована в Алтайском крае в ЗАО «Колыванское» Павловского района.

Силос из подсолнечника Белоснежный повышает показатели молочной продуктивности: жирность, молочный белок, суточные удои. Доказано наукой и практикой!



В научном отделе ООО «СибАгроЦентр» проходит заключительная стадия оценки семей по потомству. Необходимо провести сравнительный анализ 450 номеров каждого из сортов по основным хозяйственно-ценным признакам: урожайность, масличность, масса 1000 семян и другим. Только после этого определяется, какой материал будет использован в дальнейшей работе.

В 2011 году на базе ООО «СибАгроЦентр» для селекции новых сортов и гибридов подсолнечника основано «Научно-производственное объединение Алтай». В научном отделе нашей компании ведут селекционную работу четыре ученых-агронома в постоянном контакте с ведущими специалистами ВНИИМК, Алтайского НИИСХ, Кулундинской опытной станции, Сибирской станции ВНИИМК. Курирует селекционную работу доктор сельскохозяйственных наук, профессор Сергей Георгиевич Бородин.

Расскажите подробнее об ассортименте семян вашей компании.

Мерзляков Дмитрий Александрович,
ученый-агроном ООО «СибАгроЦентр»:

– Семеноводческая работа в нашей компании ведется с 2002 года по классической методике ВНИИМК, признанной лучшей в мире. На каждом семенном участке мы проводим сортовые, фитопатологические прочистки и дополнительные фунгицидные обработки по вегетации. В 2018 году посеяны участки размножения сортов Енисей, Кулундинский 1, Посейдон 625, ВНИИМК 100, Белочка, Алтай и Алей. Также предлагаем своим партнерам семена силосного сорта подсолнечника Белоснежный. Мы являемся единственным производителем и поставщиком семян данного сорта в Республике Башкортостан.

Белоснежный признан незаменимой страховой кормовой культурой на случай неблагоприятных погодных условий. Он засухоустойчив, не боится заморозков. Потенциальная урожайность зеленой массы 560–780 ц/га. По содержанию сахаров и протеина Белоснежный превосходит лучшие гибриды кукурузы. В силосе, приготовленном из зеленой массы подсолнечника Белоснежный, содержится: сухого вещества 11,5–13%, молочной кислоты 69–77%, масляной кислоты не более 0,1%, переваримого протеина 14–16%. Содержание влаги позволяет добавлять в силос любые сельскохозяйственные культуры с высоким содержанием сухого вещества. В поле Белоснежный неизменно производит яркое впечатление, высота растений достигает 3 метров.

В ассортименте нашей компании семена кукурузы на зерно и силос, как отечественного, так и импортного производства. По результатам многолетних испытаний гибриды кукурузы отечественного производства показывают высокую конкурентоспособность по сравнению с импортными аналогами. Мы предлагаем такие популярные отечественные гибриды кукурузы, как Краснодарский 194, РОСС 199, РОСС 140, РОСС 130, а также французские Ирондель и Птерокс, которые зарекомендовали себя как наиболее удачные для возделывания на зерно. Например, КФХ «Партнер» (Алтайский край) уже несколько лет приобретает в «СибАгроЦентре» семена гибрида кукурузы Ирондель и получает высокие показатели урожайности и качества зерна.

Также ООО «СибАгроЦентр» предлагает семена рапса сортов Юбилейный и Купол, которые отличаются высокой урожайностью (Юбилейный до 2,45 т/га, Купол до 2,8 т/га) и хорошими показателями масличности (48,8% и 50,4% соответственно), при этом их стоимость в разы ниже зарубежных аналогов. Сорт ярового рапса Юбилейный, селекции Сибирской опытной станции ВНИИМК, входит в первую пятерку самых популярных сортов и гибридов ярового рапса в России.



Рабочая площадка ООО «СибАгроЦентр» в КФХ «Наука», Егорьевского района, на которой расположены питомник оценки по потомству сортов подсолнечника Алтай и Алей, опытные участки подсолнечника и кукурузы, а также заложен опыт на самофертильность сортов и гибридов подсолнечника.



В 2019 году ООО «СибАгроЦентр» передает на Госсорт-испытания два новых гибрида подсолнечника Синтез и Союз. В конкурсных испытаниях эти гибриды превзошли многих отечественных и импортных конкурентов по урожайности и отличились более короткими сроками вегетации.



Скороспелый масличный сорт подсолнечника Алей. Урожайность до 32 ц/га. Высокая масличность 52–54%. Вегетационный период 85–90 дней.

Еще одна перспективная культура: лён масличный. Интерес к этой культуре в последние годы вырос не только в России, но и за рубежом. Мы предлагаем своим партнерам семена льна сорта Северный, селекции Сибирской опытной станции ВНИИМК. Это раннеспелый сорт, предназначенный для получения высококачественного масла и короткого волокна.

Расскажите о новых сортах подсолнечника, кондитерском Алтай и масличном Алей, уже известных в Республике Башкортостан.

Латановская Александра Вячеславовна, агроном-селекционер ООО «СибАгроЦентр»:

– Первыми результатами нашей работы стали новые сорта подсолнечника Алтай и Алей, которые заслужили высокую оценку аграриев в Республике Башкортостан.

Крупноплодный кондитерский сорт подсолнечника Алтай превосходит другие кондитерские сорта по крупности семян и отличается более коротким периодом вегетации. Масса 1000 семян сорта Алтай – 155 грамм. Причем, зная требования переработчиков, особое внимание при выведении этого сорта уделялось длине, форме и вкусовым качествам семянки.

Скороспелый масличный сорт подсолнечника Алей выделяется своей высокой урожайностью. Вегетационный период составляет 85–90 дней. Высокая масличность (52–54%) делает его одним из лучших сортов данного направления. Производственные посевы Алея расположены в хозяйствах Алтайского края, Оренбургской, Новосибирской областях, Башкортостане и Республике Казахстан.



Крупноплодный кондитерский сорт подсолнечника Алтай превосходит другие кондитерские сорта в крупности семян и отличается более коротким периодом вегетации. Масса 1000 семян сорта Алтай – 155 грамм, потенциальная урожайность 35–38 ц/га.

Сорта Алтай и Алей успешно прошли широкие производственные испытания и внесены в Государственный реестр селекционных достижений.

«СибАгроЦентр» ведет работу по созданию новых высокопродуктивных гибридов подсолнечника. В 2019 году будут переданы на Госсортиспытание два скороспелых гибрида подсолнечника собственной селекции Синтез и Союз. В предварительных и конкурсных испытаниях эти гибриды превзошли многих отечественных и импортных конкурентов в урожайности и отличились более короткими сроками вегетации.

Известно, что «СибАгроЦентр» регулярно организует и принимает участие в конференциях, семинарах, Днях поля. Расскажите о них подробнее.

Казанцев Сергей Александрович, ученый-агроном ООО «СибАгроЦентр»:

– Это очень важно для аграриев: из первых уст получить информацию, осмыслить ее, обсудить с коллегами, воочию увидеть результаты на опытных участках. В 2018 году компания «СибАгроЦентр» стала организатором двух научно-практических семинаров в Алтайском крае. Всего в семинарах приняли участие более 450 аграриев из Алтайского и Краснодарского края, Омской, Новосибирской областей, Башкортостана, а также из Республики Казахстан. На опытных полях мероприятий были представлены делянки сортов и гибридов подсолнечника, кукурузы и других культур. Достоинно выглядели новые сорта подсолнечника Алтай и Алей, уже получившие высокую оценку аграриев.



Введена в эксплуатацию вторая линия очистки семян с использованием оптического сортировщика, который позволяет добиваться 99,9% чистоты продукта.



Убраны семенные участки ярового рапса. Урожайность составила 22 ц/га. ООО «СибАгроЦентр» предлагает своим партнерам высокопродуктивные сорта ярового рапса Юбилейный, Купол, Регион 55, селекции Сибирской опытной станции ВНИИМК.

В Миякинском районе Республики Башкортостан в этом году прошёл первый зональный семинар-совещание «День поля 2018». Семинар состоялся на полях наших партнеров в Миякинском филиале ГУСП МТС «Центральная». В мероприятии приняли участие представители Минсельхоза Башкирии, муниципалитетов, сельскохозяйственные организации и фермерские хозяйства районов Приуральской степной зоны. Компания «СибАгроЦентр» представила на демонстрационных участках сорта подсолнечника собственной селекции Алей и Алтай. Особой популярностью у аграриев Башкортостана пользуется сорт Алей, отвечающий всем современным требованиям рынка масличных культур. Масличность Алея – 52–54%, благодаря этому заводы-переработчики принимают его по самой выгодной цене! Сорт относится к группе скороспелых, что позволяет убрать его одним из первых! Также были представлены самый распространённый сорт в Башкортостане Енисей и известный сорт масличного подсолнечника Кулундинский.

Ежегодно «СибАгроЦентр» закладывает более 150 опытных участков сортов и гибридов подсолнечника, кукурузы, льна, рапса в различных агроклиматических зонах, проводит сравнительный анализ и предлагает своим партнерам лучшее.



Для создания новых сортов подсолнечника с высокой самофертильностью проходит оценка числа завязавшихся семян без участия насекомых-опылителей.

Селекционно-семеноводческая компания «СибАгроЦентр» основана в 2000 году. Основной вид деятельности – производство и реализация семян сортов и гибридов подсолнечника, кукурузы, сахарной свёклы, льна, рапса.

Компания является лицензиатом Всероссийского научно-исследовательского института масличных культур им. В. С. Пустовойта, Алтайского НИИСХ, Сибирской опытной станции ВНИИМК, а также официальным представителем компаний «DOLSON» (Голландия), «RAGT SEMENCES» (Франция), «FLORIMOND DESPRES» (Франция), «РОСАГРОТРЕЙД». Элитные и репродукционные семена сортов подсолнечника выращиваются на благодатных землях Алтайского края, с обязательной пространственной изоляцией, проведением сортопрочинок и соблюдением всех требований промышленного семеноводства.

Семена кукурузы выращивает для «СибАгроЦентра» в Краснодарском крае, компания, входящая в «Национальную ассоциацию производителей семян кукурузы и подсолнечника». Семена масличного льна и ярового рапса производит Сибирская опытная станция ВНИИМК.

В 2011 году на базе ООО «СибАгроЦентр» для селекции новых сортов и гибридов подсолнечника основано «Научно-производственное объединение «Алтай». Получены и внесены в Государственный реестр селекционных достижений РФ высокопродуктивные сорта подсолнечника кондитерский Алтай и масличный Алей.



ООО «СибАгроЦентр»

Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (385-57) 4-07-17, 8-960-954-8787

8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный

Официальные представители в Республике Башкортостан:

ООО «Башкирагро» 8(347) 293-99-93, 8-963-136-3174 Зайнетдинов Р.Г.

ООО МИП «БашАгроИнновация» 8-919-605-9284 Сафин Халил Масгутович

www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru



АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

ИННОВАЦИОННЫЕ
РЕШЕНИЯ
ТРАДИЦИОННОГО
БИЗНЕСА!

2019

12-15
МАРТА
УФА

XXIX международная
специализированная выставка

Агро Комплекс



ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ



www.agrobvk.ru

Организаторы:



ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РБ



БVK БАШКИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

Поддержка:



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Научная поддержка:



ФГБОУ ВО
БАШКИРСКИЙ
ГАУ



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



[agrocomplex_ufa](https://www.instagram.com/agrocomplex_ufa)
[агрокомплексуфа](https://www.facebook.com/agrokompleksufa)



ВДНХ ЭКСПО
ул. Менделеева, 158



ЕС БЕЛЛА ПОДСОЛНЕЧНИК, КОТОРЫЙ НЕ ЗНАЕТ ПРЕГРАД

В России подсолнечник является частью «классического» севооборота. Неудивительно, ведь он относится к числу наиболее рентабельных сельхозкультур. Даже в тяжелые по экономическим показателям сезоны именно подсолнечник помогает оставаться «на плаву» многим предприятиям.

Но, чтобы получать от производства максимальную финансовую отдачу, необходимо четко следовать технологиям и рекомендациям специалистов. В том числе, выращивать высокопродуктивный подсолнечник, обладающий «набором» неоспоримых преимуществ. Именно таким является гибрид ЕС Белла, представляемый на российском рынке компанией «Байер».

Что же делает гибрид ЕС Белла одним из наиболее востребованных и перспективных продуктов в линейке гибридов подсолнечника? Попробуем разобраться.

КОГДА УРОЖАЙНОСТЬ НА ВЫСОТЕ...

Прежде, чем появиться в России, гибрид ЕС Белла стал одним из самых популярных в Испании, Франции, Болгарии, Румынии, а также других странах-лидерах по производству подсолнечника. Впрочем, и отечественные аграрии оценили новинку по достоинству. В настоящее время ею засевают сотни тысяч гектаров. И с каждым годом эта цифра только увеличивается.

ЕС Белла относится к группе раннеспелого подсолнечника: его вегетационный период составляет 100–105 дней. Существует мнение, что ранний подсолнечник хорош всем, кроме показатель урожайности. Однако ЕС Белла своим примером опровергает устоявшийся стереотип. Европейские селекционеры потрудились на славу и смогли добиться **оптимального сочетания раннеспелости, продуктивности и масличности** (около 50%). Причем, это

было отмечено в разных природно-климатических условиях нашей страны, ведь гибрид ЕС Белла отличается высокой адаптивностью.

В качестве доказательства приведем несколько цифр с привязкой к отдельным регионам.

Белгородская область, **ЗАО «Бобравское»**: 31,7 ц/га при влажности зерна 4,9%. Воронежская область, **КФХ «Баранников»**: соответственно 36,3 ц/га и 16,4%. Что уж говорить про Краснодарский край, где почвенные и погодные условия обстоят наилучшим образом: здесь, в **ЗАО «Лебяжье-Чипигинское»**, гибрид ЕС Белла позволил собрать 38,8 ц/га! Отличный показатель — особенно с учетом его раннеспелости.

«Урожайность данного гибрида, лишь в первый год выращивания была чуть менее 30 центнеров с гектара. Следующие три года мы получали урожаи выше этой отметки. Так что отказываться от ЕС Беллы мы не собираемся», — рассказывает А. Буравлев, заместитель генерального директора ООО «Логус-Агро» (Воронежская область).

СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ КАК ЗАЛОГ УСПЕХА

Разумеется, высокий потенциал урожайности складывается из множества генетических особенностей, львиная доля которых присуща гибриду ЕС Белла.

Стабильность, высокий уровень толерантности к болезням, засухоустойчивость и жаростойкость, хорошая опыляемость корзинки, равномерное созревание, технологичность в уборке, высокий потенциал урожайности — все это сильные стороны гибрида. Но отдельно хочется остановиться на его **устойчивости к стрессовым ситуациям**. Дело в том, что за период вегетации подсолнечник подвергается многочисленным негативным факторам, способным снизить качественные и количественные характеристики формирующегося урожая. Среди наиболее опасных — возвратные весенние заморозки и губительное сочетание высоких температур и отсутствия осадков. Однако ЕС Белла обладает отменной стрессоустойчивостью, позволяющей не только «выстоять» в критические периоды, но и развиваться по оптимальному сценарию.

Отличительной чертой данного гибрида является мощная, хорошо развитая корневая система. Она проникает в нижние ярусы почвы, где даже в условиях сильнейшей засухи имеются запасы воды, — и позволяет оптимизировать расход влаги. Способность переносить засуху делает ЕС Белла идеальным гибридом для регионов с недостаточным количеством осадков.

«В прошлом году мы увеличили площади, отведенные под данный гибрид, до 950 гектаров. В первую очередь, нас привлекает его стабильность: даже в сезоны с разными погодными условиями урожайность подсолнечника остается на высоте», — говорит В. Шишкин, главный агроном ООО «БиоТон» (Самарская область).

Следующая важная черта гибрида ЕС Белла — способность противостоять наиболее вредоносным заболеваниям подсолнечника. Если взять за основу десятибалльную шкалу, то устойчивость

гибрида против фомоза и вертициллеза оценивается на «9». Что касается устойчивости против фомопсиса и склеротиниоза, в случае с Беллой мы имеем твердую «8».

ЗАРАЗИХА НЕ ПРОЙДЕТ!

Одной из ключевых проблем, актуальных для производителей подсолнечника, является зарази́ха. Это растение-паразит, которое «прикрепляется» к корневой системе и питается за счет растения хозяина. Зарази́ха способна снизить урожайность вплоть до 100%, и, как результат, хозяйство несет огромные материальные потери.

Ситуацию усложняет способность зарази́хи формировать новые, более агрессивные расы. Большинство гибридов (что уж говорить о сортах) подсолнечника не в силах противостоять последним из них. Но не ЕС Белла! Данный продукт создан по инновационной технологии OR Master. Благодаря этому, в гибрид на генетическом уровне «заложена» **устойчивость более чем к семи расам зарази́хи — от А до Г и выше**. Таким образом, специалисты рекомендуют взять этот гибрид на вооружение аграриям Ростовской, Волгоградской, Саратовской и других областей нашей страны, где проблема зарази́хи стоит наиболее остро.

«В первый год, когда мы посеяли гибрид ЕС Белла и прошлись по посевам, убедились: зарази́хи на поле нет. Притом, что другие гибриды зарази́хой были поражены очень сильно», — вспоминает В. Шевченко, директор по производству ЗАО «Павловская Нива» (Воронежская область).

«Белла является лидером в раннеспелой группе по засухоустойчивости, зарази́хоустойчивости и урожайности», — делится мнением Н. Молай, директор ООО «НПП «Гибрид» (Ростовская область). И он знает, о чем говорит: ведь в этом предприятии, расположенном в зоне рискованного земледелия, урожайность Беллы составила 33,7 ц/га при влажности зерна 7,2%.

О том, что гибрид ЕС Белла в нашей стране ожидает большое будущее, свидетельствует его более чем успешное настоящее. По всем вопросам, касающимся его приобретения, а также защиты от вредоносных объектов, обращайтесь к специалистам компании «Байер».

Белла: мощь европейской селекции на российских полях!



Горячая линия Bayer 8(800)234-20-15*
www.cropscience.bayer.ru



* для аграриев



Подсолнечник гибрид ЕС Белла





ФОСФОРИТНАЯ МУКА ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ

Изображение лицензировано Depositphotos.com / Maciej Zych

Участвуя в отраслевых выставках и Днях поля во многих регионах РФ, мы постоянно общаемся с сельхозпроизводителями, узнаем их трудности и проблемы, и исходя из этого формируем контент издания, предлагая эффективные решения в различных отраслях АПК. Помимо прочего, довольно часто от аграриев можно услышать о снижении плодородия и деградации почв, поэтому мы решили рассмотреть эту важную тему. О том, как наиболее эффективно и с минимумом затрат повысить плодородие почв мы узнали у Виталия Степановича Олейника — руководителя СПО ООД «Гражданское достоинство».

Виталий Степанович, мы неоднократно встречаемся с вами на различных аграрных мероприятиях, где вы убеждаете аграриев в том, что в современных условиях единственным экономичным и эффективным способом оздоровления земель и повышения их плодородия является использование удобрений, в частности верхнекамской фосфоритной муки. Аргументируйте пожалуйста ваше убеждение.

Аргументация моя основана на десятилетнем опыте работы по поиску эффективных и экономичных способов оздоровления земель, связанных с неисполнением целого ряда федеральных программ по повышению плодородия почв.

Вы же сами, работая в сельской местности, видите, как стремительно и повсеместно растет площадь заброшенных земель. И причиной тому являются не только дефицит химических удобрений и их высокая цена, сложность кредитования и слабая государственная поддержка, но и пассивность самих аграриев, не достаточно высокий профессиональный уровень руководителей сельхозпредприятий и их стремление получить поскорее прибыль, забывая порой об элементарных правилах соблюдения баланса выноса из почв вместе с урожаем макро- и микроэлементов и вносимых в почву минеральных удобрений.

Также вы знаете, что ежегодно с 1 гектара почв вместе с урожаем выносятся 27,1 кг азота, 40,1 кг калия и 11 кг фосфора. И почти ничего не вносится, за исключением того минимума, который предназначен для обеспечения всхожести посева.

Если недостаток калия и азота аграрии научились хоть как-то восполнять за счет собственных ресурсов и севооборота, то восполнение подвижного фосфора (P_2O_5) невозможно без использования фосфорсодержащих минеральных удобрений, каковыми до определенного времени были только химические, а они по своей стоимости не посильны для кошелька многих аграриев.

По этой причине и пошел повсеместно процесс катастрофической нехватки подвижного фосфора и, как следствие — снижение в почве уровня гумуса, падение урожайности, эрозия и минерализация земель с последующим исключением их из списка пахотных, по причине их бесплодия.

Почти весь 2010 год мы потратили на изучение архивных материалов Урал НИИСХ, Уральской Сельхоз Академии, Курганского НИИСХ и других научно исследовательских институтов по поиску материалов, связанных с проведением в советское время опытов возможного замещения фосфорных химических удобрений природными. И мы их нашли. Это была фосфоритная мука, которую активно и эффективно использовали еще французы в 19 веке, где фосфориты добывались открытым способом и о значении которой для сельского хозяйства СССР говорил еще в 1956 году академик Прянишников Д. Н.

Весь 2011 год мы с братом Юрием Степановичем посвятили практическому изучению результатов использования ее в качестве минерального удобрения.

Результаты наших исследований, которые мы проводили, используя фосфоритную муку Чилисайского месторождения, в Курганской области и на землях Северного Казахстана были опубликованы в научном журнале «Нивы Урала» № 3 (март) 2011 года. И я рекомендовал бы аграриям ознакомиться с этой статьей.

В 2012 году, закономерно, на основе представленных нами результатов практических исследований, фосфоритная мука была зарегистрирована в качестве фосфорного минерального удобрения, разрешенного для использования на территории Российской Федерации, как для сельскохозяйственного производства, так и для личных подсобных хозяйств.

Имея положительные результаты использования фосфоритной муки по широкому спектру сельскохозяйственных культур, нами

была подготовлена очередная статья для научно-популярного журнала «Современный фермер» № 6–7 (июнь–июль) 2014 года, которую я также рекомендую аграриям для ее внимательного прочтения.

А не могли бы вы подробнее рассказать об уникальности, экономичности и экологичности фосфоритной муки?

Разумеется, могу и даже хочу это сделать, поскольку фосфоритная мука заслуживает особого внимания со стороны аграриев. Откровенно говоря, слушая доклады руководителей научных и производственных организаций о создании новой сельскохозяйственной техники, новых сортах сельхозкультур и эффективных способах борьбы с болезнями и вредителями, я не чувствую радости, потому что при нынешнем состоянии почв эти достижения становятся ничтожными и необоснованно затратными, потому что они не соответствуют их возможностям. Я имею в виду уровень плодородия используемых почв. Ну не может земля без наличия достаточного количества NPK и других макро- и микроэлементов родить полноценную, высококачественную и конкурентоспособную сельхозпродукцию.

Поэтому закономерно, что Доктрина продовольственной безопасности РФ, утвержденная Указом Президента РФ № 120 от 30 января 2010 года, первоосновой всех действий по ее реализации считает повышение почвенного плодородия и урожайности! А критерии, утвержденные Постановлением правительства № 612 от 22 июля 2012 года, конкретизируют действия всего аграрного сектора в сфере определения качества пахотных земель и их составляющих. Обращаю внимание на те, от которых зависит качество и количество урожая. Такими являются подвижный фосфор и калий.

Снижение в почве подвижного фосфора и калия (мг/кг почвы) на 25% считается существенным и является основанием для тревоги, поскольку это начало пути к бесплодию.

Нередко отдельные аграрии оставляют без внимания этот звонок, победно и радостно взирая, как от изобилия вносимого ими азота колосится пшеница, кустится картофель и кормовые травы. А в итоге, хлеб из такой пшеницы на второй, третий день покрывается плесенью, картофель при его варке становится неприятной и безвкусной размазней, а от мясомолочной продукции несет антибиотиками.

Уникальность фосфоритной муки заключается в том, что этот продукт является одновременно и фосфорным минеральным удобрением и мелиорантом, поскольку в своем химическом составе содержит не только 18–25% подвижного фосфора, но и более 40% оксида кальция (СаО), а также массу других важных и необходимых для вегетативного процесса макро- и микроэлементов. В нашем рекламном буклете они названы.

Уникальным является и ее способность вступать в реакцию с иными химическими элементами, создавая новые соединения, необходимые для уже названного выше вегетативного процесса.

Так, например, механически смешивая ее с сульфатом аммония и хлористым калием можно получить композитное (сложное) минеральное удобрение известное как NP, NPK, NPKS и NPKSCa с различным их процентным содержанием. У нас уже есть сертифицированные технологии по их производству. И нас радует, что их стали использовать региональные производители.

Уникальным является и ее гигроскопичность (водоустойчивость), позволяющая подвижному фосфору длительное время находиться в режиме дозированной активности. В силу чего фосфоритную муку считают удобрением пролонгированного действия. Поскольку она не вымывается из почвы и не выпадает в осадок, что характерно для химических растворимых в воде удобрений.

Уникальность фосфоритной муки заключается еще и в том, что она эффективна практически на всех типах почв, страдающих дефицитом подвижного фосфора. И особенно эффективна она на кислых почвах, поскольку содержит в себе, как уже говорилось выше, более 40% СаО.

И вообще, роль подвижного фосфора чрезвычайно велика, поскольку именно он, и только он воспроизводит энергетические ресурсы вегетативного процесса и обеспечивает энергетический баланс в биосфере и почвенной среде!

Экологичность фосфоритной муки определяется способом ее производства и составом исходного материала. Она в отличие от химических удобрений, производится не кислотным, а механическим способом, путем дробления фосфоритов с последующим их помолотом до нужной фракции. И основу фосфоритов составляет не какая-то в бытовом понимании химия, а донные отложения морского происхождения в виде рыбы, крабов, малюсков, и т.п.

Что касается ее экономичности, то это качество определяется стоимостью 1 кг действующего вещества, в нашем случае таковым является подвижный фосфор (P₂O₅). Если взять стоимость аммофоса или суперфосфата и процентное содержание в них подвижного фосфора, то легко убедиться в том, что его цена в фосфоритной муке ниже в 4–5 раз при той же эффективности, так зачем платить больше если можно добиться равных успехов при меньших затратах? А если учесть то обстоятельство что в тонне фосфоритной муки находятся еще и 7,5 кг калия, 6,2 кг магния, 4,4 кг серы, 12 кг железа, 100 г бора, 600 г марганца, приобретение которых тоже стоят немалых денег, то ее экономичность становится еще более очевидной.

Вы говорите, что фосфоритная мука используется как мелиорант, но ведь эту функцию исполняет и доломитовая мука, которая по цене почти в два раза дешевле ее. Так не лучше ли ее использовать в качестве мелиоранта?

Да, доломитовая и известковая мука способны раскислять почву, но они не способны восполнить дефицит подвижного фосфора. А что касается экономичности их использования на кислых почвах, то это заблуждение, потому как для получения стабильного урожая даже при отсутствии дефицита подвижного фосфора их нужно вносить ежегодно и, следовательно, производить дополнительные многократные дорогостоящие агротехнические работы по их внесению.

А что вы можете сказать о гранулировании фосфоритной муки?

К гранулированию композитных удобрений я отношусь положительно, поскольку само по себе гранулирование замедляет растворение питательных элементов в почве, когда в этом есть необходимость. Но когда речь идет о гранулировании фосфоритной муки под предлогом заботы о человеке, участвующем в процессе ее внесения в почву, то я расцениваю это не как проявление заботы о человеке, а как сознательное разрушение идеи и практики оздоровления земель и повышение их плодородия экономичными и доступными для аграриев способами.



На Дне поля в Свердловской области

Гранулирование фосфоритной муки является безумием, потому как оно, к счастью, технически невозможно, необоснованно и преступно, так как замедляет участие подвижного фосфора в процессе оздоровления почв и дискредитирует саму идею экономических способов повышения плодородия земель.

Вы пропагандируете Верхнекамскую фосфоритную муку, только потому, что являетесь представителем ее производителя? Но ведь есть еще и Чилисайская фосмука?

Да, действительно, в обороте есть и фосфоритная мука Чилисайского месторождения. И я чрезвычайно благодарен руководству ООО «Темир-Сервис» за их бескорыстную помощь в обеспечении нас данным продуктом для проведения наших первичных опытов по ее использованию при выращивании различных видов сельскохозяйственных культур на землях Уральского региона и северного Казахстана. О чем и говорится в наших вышеупомянутых статьях.

Я употребил слово «наш и наших», имея в виду группу активистов СРО ООД «Гражданское достоинство», которые руководствуясь Уставом Движения и своей активной гражданской позицией, занялись поиском экономических способов оздоровления почв Среднего Урала в рамках исполнения требований Доктрины продовольственной безопасности.

Что же касается приоритетности Верхнекамского производителя, то здесь все просто. Из 4-х имеющихся ранее в России месторождений фосфоритов: Егорьевское (Московская область), Полпинское (Брянская область) и Кингисеппское (Ленинградская область) исчерпали себя и прекратили производство фосфоритной муки. Так что в России единственным производителем фосфоритной муки является ООО «Верхнекамские удобрения» и я являюсь его представителем в Свердловской области и Уральском федеральном округе.

Итак, существуют два производителя фосфоритной муки, какому продукту вы отдали бы предпочтение?

Оба производителя ответственно относятся к изготовлению своего продукта. И поэтому давайте право выбора предоставим самим аграриям. А я лишь перечислю особенности этих продуктов.

Производимые ООО «Верхнекамские удобрения» и ТОО «Темир Сервис» удобрения различаются лишь по цвету, цене и процентному содержанию подвижного фосфора, сохраняя все качества и свойства фосфорного минерального удобрения.

В Чилисайской фосфоритной муке присутствует 17–18% подвижного фосфора, а в Верхнекамской – 23–25% при стоимости первой в размере 50\$ за тонну в МКР, но без НДС, а второй в размере 4425 рублей за тонну в МКР и с НДС.

Простейший арифметический расчет стоимости 1 кг подвижного фосфора говорит о том, что экономичнее и патриотичнее приобретать Верхнекамскую фосмуку, поскольку, оплачивая ее, аграрий инвестирует в отечественное производство.

Позитивным преимуществом Верхнекамской фосфоритной муки является и сложившаяся практика реализации удобрения, которая характеризуется наличием прогрессивной системы скидок и отсрочки платежа. Вследствие чего, цена удобрения может быть снижена до 4000 тысяч рублей за тонну, а оплата отсрочена до 3-х месяцев.

А не могли бы вы подробнее рассказать об этой практике?

Разумеется, могу! Если аграрий или группа аграриев, объединившись, подадут мне заявку на приобретение удобрения в объеме не менее двух полувагонов (138–139 тонн), то стоимость удобрения может быть снижена до 4248 рублей. Ну а для тех, кто пожелает приобрести удобрения в объеме 10 вагонов, то для них цена составит 4012 рублей за тонну. В текущем году таким покупателем является ООО «Лотас» Свердловской области, Красноуфимского района, закупивший такой объем удобрения.

Что касается отсрочки платежа, то она носит персональный характер, поскольку связана с платежеспособностью покупателя.

При наличии реальных финансовых возможностей, аграрий платит 50% стоимости удобрения сразу после его отправки адресату. Оставшиеся 50% стоимости оплачиваются через три месяца после прибытия груза адресату. Заявку нужно подавать мне, поскольку я, находясь в Екатеринбурге, обеспечиваю мониторинг и логистику всего процесса поставки удобрения от производителя до места назначения. Мой E-mail: oleynikvs@mail.ru.

Ну и в завершение нашей беседы – что бы вы посоветовали или пожелали аграриям?

Аграриям, я хотел бы еще раз напомнить и повторить подтвержденный практикой вывод о том, что на сегодня более экономичного, экологичного и эффективного способа одновременного восполнения почв подвижным фосфором и снижения их кислотности, кроме как использование фосфоритной муки, нет!

Применяя это удобрение, вы освободите себя от затрат на дорогостоящие фунгициды и пестициды, поскольку при наличии достаточного количества в почве подвижного фосфора растение само защитит себя от болезней, вредителей и сорняков!

На сегодня цена фосфоритной муки самая доступная и оптимальная. Дешевле она уже никогда не будет! Поэтому берите кредит и спешите закупить ее в объеме хотя бы 65–70 тонн.

Ну а региональных и территориальных руководителей аграрного сектора я прошу оказать помощь аграриям в их стремлении оздоровить земли и повысить их плодородие. Помогите им в предоставлении льготных кредитов, выделении региональных субсидий, в обучении современным и эффективным технологиям производства сельхозпродукции и, конечно же, в его реализации!

Приглашаю для разговора по существу проблемы и других специалистов. Буду рад, если кто-то предложит более экономичный и эффективный способ оздоровления почв и повышения их урожайности!

Оборудование для защиты растений
Официальный дилер

АПЕКС **ARAG** **LEEMER** **ip**

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.: (843) 5-121-121, 5-121-122, факс: 5-121-123
e-mail: marketing@apecs.ru
www.apecs.ru

ТЕХНОЛОГИИ KVERNELAND В БОРЬБЕ С ПЕРЕУПЛОТНЕНИЕМ ПОЧВЫ

По данным «Квернеланд Груп СНГ», до 90% хозяйств центральной России сталкиваются с проблемой переуплотнения почвы и, как следствие, снижением урожайности. Как бороться с этим с помощью современной техники, поделились специалисты компании.

В последнее десятилетие массовое внедрение в растениеводческую деятельность широкозахватной техники и мощных тракторов привело к тому, что проблема переуплотнения почвы встала особенно остро. Следы от сельскохозяйственных машин при традиционной технологии перекрывают от 80 до 100% посевных площадей. А массовое использование в России технологической колеи, как решения этой проблемы, в настоящее время ограничено более низким уровнем механизации и степенью внедрения систем точного земледелия по сравнению с Европой, Австралией и США.

«Тем не менее оставлять все, как есть, нельзя, так как переуплотнение почвы неминуемо ведет к снижению урожайности и потере прибыли хозяйств, ставя эффективность сельского хозяйства под вопрос не только в отдельных хозяйствах, но и в масштабах целых регионов, — предостерегает Алексей Кирсанов, руководитель направления зерновых сеялок и почвообрабатывающей техники компании «Квернеланд Груп СНГ». — Это объясняется тем, что переуплотнение приводит к снижению агрофизических и химических свойств почвы — нарушению естественной вентиляции и проникновению влаги, угнетению активности полезных бактерий, что мешает развитию корней и гармоничному развитию сельскохозяйственных культур».

В компании предлагают решать проблему, более качественно проводя обработку почвы орудиями, специально предназначенными для разрушения переуплотнений и плужной подошвы.

Одна из флагманских машин в линейке производителя, позволяющая эффективно бороться с переуплотнением почвы — комбинированный диско-лаповый глубокорыхлитель Kverneland DTX, разработанный специально для реалий российского рынка. За один проход агрегат выполняет глубокую обработку до 50 см и активное поверхностное перемешивание стерневых остатков дисками на глубину до 12 см, не вынося при этом почву из низкоплодородных глубоких слоёв на поверхность. Благодаря специальной конструкции рабочих долот, агрегат, работая на высоких скоростях, эффективно рыхлит и разрушает уплотнения, сохраняя при этом структуру почвы и не оставляя за собой в грунте широких нежелательных щелей.

DTX имеет невысокие требования к мощности трактора — от 200 л.с. За счет высокого клиренса агрегат пропускает через

себя большие объемы даже сырой почвы, не забиваясь. Модель не прихотлива к агроклиматическим условиям: может работать на скорости до 15 км/ч по переувлажненной почве, пока мороз окончательно ее не скует. Это особенно актуально для хозяйств средней полосы, в которых очень часто приходится проводить осеннюю обработку в первые заморозки.

Другим решением от Kverneland, успешно борющимся с переуплотнением почвы, является Есо-сошник, который может устанавливаться на абсолютно любой плуг из линейки производителя. Эта опция позволяет работать на 10 см ниже заданной глубины плуга и при этом разрушать плужную подошву. Есо-сошник устанавливается на любой корпус плуга, а длительный срок службы обеспечивают оборотные долота, такие же как установлены на самом плуге.

«Риск появления плужной подошвы при длительном применении традиционной технологии относится к одним из минусов отвальной обработки почвы, — рассказывает Игорь Иванов, руководитель направления по плугам компании «Квернеланд Груп СНГ». — Вместе с тем, в силу агроклиматических условий большинства хозяйств в Центральной России обрабатывают почву плугом. Именно поэтому такое решение как опция Есо-сошник, которое будет эффективно разрушать плужную подошву и способствовать проникновению влаги в нижние горизонты, будет актуально в этом регионе».



Плуг Kverneland с опцией Есо-сошника



Глубокорыхлитель Kverneland DTX 300



Глубокорыхлитель Kverneland DTX 300

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ЛИНИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАССЫПНОГО КОМБИКОРМА ОТ КОМПАНИИ «АГРОПОСТАВКА»

Предприятие «Зуевское» образовано в 2006 году. Основной вид деятельности – разведение крупного рогатого скота, выращивание зерновых и кормовых культур. Общая площадь 23000 гектаров. Содержится более 1300 голов крупного рогатого скота. Рост поголовья скота обусловил потребность в установке автоматизированной линии производства комбикорма с минимизацией человеческого фактора.

Проект автоматизированной линии производства компании «АгроПоставка» отвечает требованиям предприятия «Зуевское» по качеству приготовления, технической составляющей и износоустойчивости. «АгроПоставка» – завод-производитель сельскохозяйственного оборудования из Нижнего Новгорода (с 2011 года), ассортимент продукции – более 700 единиц.

Автоматизированная линия производства рассыпного комбикорма производительностью 5 тонн в час позволяет готовить адресный комбикорм для различных групп скота с максимально возможным соблюдением рецептуры.

Комплекс состоит из трех основных участков:

- хранение исходных компонентов,
- приготовление комбикорма,
- хранение и отгрузка готовой продукции.

Компания полностью осуществила проектирование линии, подбор, установку и запуск. Основным производственным участком является приготовление комбикорма, состоящее из четырех ключевых операций:

- дозирование основных компонентов,
- измельчение основных компонентов,
- дозирование дополнительных компонентов,
- смешивание готового комбикорма.

Дозирование основных компонентов осуществляется из бункеров исходного сырья с помощью задвижек с электроприводами, в каждом бункере установлены датчики верхнего уровня для исключения переполнения. Для контроля опустошения бункеров нижние задвижки также оснащены тензодатчиками.

Агрегатом измельчения основных компонентов является молотковая дробилка с механической загрузкой. Дозирование допол-



нительных компонентов происходит в автоматическом режиме из весовых бункеров, установленных на датчиках.

Смешивание комбикорма происходит циклически в двух вертикальных смесителях. Рецепты комбикорма и весь цикл производства запрограммированы. Измельчение компонентов, дозирование и отгрузка готового комбикорма осуществляется в автоматическом режиме. Оператор следит за процессом и в случае необходимости может осуществить цикл в ручном режиме.

Клиенты компании «АгроПоставка» – частные и фермерские предприятия, имеющие небольшие объемы производства, а также средние и крупные хозяйства по производству мяса и молока, свинопольские и птицефабрики с большими объемами потребления комбикорма.

Линией производства в «Зуевском» управляет один человек с компьютера, его задача только указать номер заранее запрограммированного рецепта и бункер, в который нужно отгрузить готовый комбикорм. Далее все происходит автоматически, оператор только контролирует процесс.



Артем Голованов – специалист отдела продаж

АП АгроПоставка

Нижний Новгород

ЗАВОД-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



НОВИНКА!

СМЕСИТЕЛИ ШНЕКОВЫЕ
С ВЕРХНИМ ПРИВОДОМ



ДРОБИЛКИ ЗЕРНОВЫЕ



ГРАНУЛЯТОРЫ КОМБИКОРМОВ

БОЛЕЕ
5000 КЛИЕНТОВ ВО ВСЕХ
РЕГИОНАХ РФ
И СНГ



ЕДИНИЦ ПРОДУКЦИИ БОЛЕЕ
700



ПОСТАВЛЕНО
КЛИЕНТАМ

БОЛЕЕ
3000
ТРАНСПОРТЕРОВ



БОЛЕЕ
2200
ДРОБИЛОК



БОЛЕЕ
500
ГРАНУЛЯТОРОВ



КОНТАКТЫ

8-800-500-9605
(831) 412-99-10,
412-99-20

✉ info@ap-nn.com
www.ap-nn.com

📍 Н.Новгород,
ул. Ларина,
д. 10, оф. 308

ПОЛНОСМЕШАННЫЙ РАЦИОН ДЛЯ КОРОВ – УСПЕХИ, НЕУДАЧИ И ОЧЕНЬ МНОГО ПОТЕНЦИАЛА

Изображение лицензировано Depositphotos.com / Igor Udovicki

Кормление коров всё чаще подходит к физиологическим границам животных. Малейшие отклонения имеют последствия в виде депрессий продуктивности, проблем со здоровьем и нарушений плодовитости. Животных нужно кормить как можно более точно. Для безопасности жвачных нужно строго следить за соблюдением норм кормления и точностью подачи корма.

Теоретическая оптимизация по энергии, питательным и минеральным веществам находится на высоком уровне. В обиходе имеются всё более совершенные компьютерные программы с растущим количеством параметров и ограничений.

Но сможет ли имеющаяся в распоряжении предприятий техника справиться с высокими требованиями к точности смешивания, дозировки и раздачи полнормешанного рациона (ПСР, TMR)?

Вопрос наблюдения за техникой следует взять под особое наблюдение. В последние 12 лет были протестированы 56 миксеров для ПСР и 32 системы для выемки силоса. Критерием оценки в тестах был успех кормления. В центре оценивания стояли точность, качество смешивания рациона необходимое для физиологии животных, и кормовая гигиена.

Три следующих направления были главными при проведении тестирования:

- **точность**, это означает, как точно эта техника может исполнить теоретически рассчитанный рацион;
- **качество** необходимое с точки зрения физиологии животных, то есть в какой мере техника влияет на структурность рациона;
- **кормовая гигиена**, а именно как влияет техника на аэробную стабильность кормов и какое накопление остатков остается в системе.

ПОГРЕШНОСТЬ НА РАЗМЕР КОВША ИЛИ ТОЧНОСТЬ АПТЕЧНЫХ ВЕСОВ?

Цепочка возможных ошибок **точности смешивания полнормешанного рациона** достаточно длинная. Она начинается с загрузки отдельного кормового сырья в систему смешивания, проходит через корректность работы весов, настройки смесителя и заканчивается выгрузкой.

Масштаб точности регулируется помимо требований по содержанию энергии и питательных веществ также и законом о кормах. Самое наименьшее количество вещества, которое должно быть гомогенно вымешано в ПСР, и задает этот масштаб точности. В каждом «укусе» ПСР должно быть подтверждено гарантированное количество энергии и питательных веществ.

У практиков часто встречается аргумент касательно того, что их на беспривязном содержании интересуется точное распределение частиц отдельного кормового сырья. Именно это и является смыслом полнормешанного рациона.

Сбалансированность каждого «укуса» является существенным как для нормального существования жвачных в граничных допустимых рамках с точки зрения физиологии кормления, так и для раскрытия потенциала максимального потребления корма животными.

На основании проведенных до сих пор исследований были установлены следующие критерии оценки:

- Загрузка / разгрузка: отклонения по количеству в рамках $\leq \pm 20\%$ для грубых и сочных кормов.
- Загрузка / разгрузка: отклонения по количеству в рамках $\leq \pm 10\%$ для концентратов (всего).
- Энергия и макропитательные вещества: $\leq \pm 2$ кг теоретического молока.
- Микропитательные вещества: $\leq \pm 30\%$ от заданной величины.
- Индикаторы: 80–120% – обнаружение гороха/бобов или витамина А.

На первый взгляд эти критерии оценки не внушают опасений. Но поскольку всё же нужно исходить из обычных практических условий, когда чаще всё же кормят с избытком, а не урезая рацион, постоянные нарушения стоят около 1,5 цента на кг молока.

Из исследований ясно видно, что фактически отмеренное количество редко бывает ниже 100%. До тех пор, пока весы не покажут 100%, производятся попытки добавить еще корма. Даже в условиях проведения теста, то есть при строгом контроле многих наблюдателей при заполнении погрузчиком 17 участвующих в тесте кормосмесителей был сделаны ошибки до 160% (график 1).

Точность работы 5 участвующих в тесте фрез показывает, что для грубых кормов можно ожидать очень высокую точность, но на концентратах отклонения также велики, как и при использовании в заполнении кормосмесителя погрузчика. Еще хуже были результаты параллельно осуществляемых наблюдений загрузок кормосмесителей на практике. Здесь часто из-за нехватки времени чаще доверяют уровню заполненности ковша «на глаз», чем весам.

Доказано, что особенно проблематично обстоят дела с кормовым сырьем, которое имеет низкую плотность. Сюда относится прежде всего солома. График 2 показывает пример на одном предприятии, где в течение 80 дней наблюдали за дозировкой соломы, при одинаковом, без каких-либо изменений, рационе. В среднем ошибка составляла 260%. Если предположить, что одна корова массой 650 кг максимально может потребить 3 кг структурной клетчатки, тогда эти отклонения по соломе будут иметь последствия на потребление сухого вещества животными от 18,5 до 22,5 кг сухого вещества. Помимо отклонений в потреблении корма доля соломы в рационе также влияет на его энергетическую кормовую ценность. Вследствие этого показатель молоко из NEL на протяжении 80 дней колебался от 28 до 42 кг молока на голову в день.

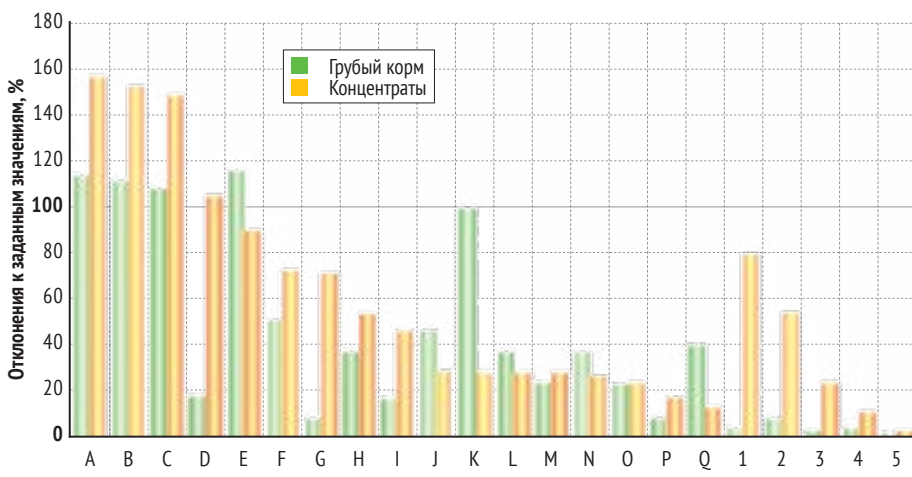


График 1. Отклонения в точности загрузки кормосмесителей (% от предписания) погрузчиком (A-Q) и фрезой (1-5).



График 2. Точность загрузки соломы и теоретическое потребление корма (при 3 кг структурной клетчатки на голову в день)

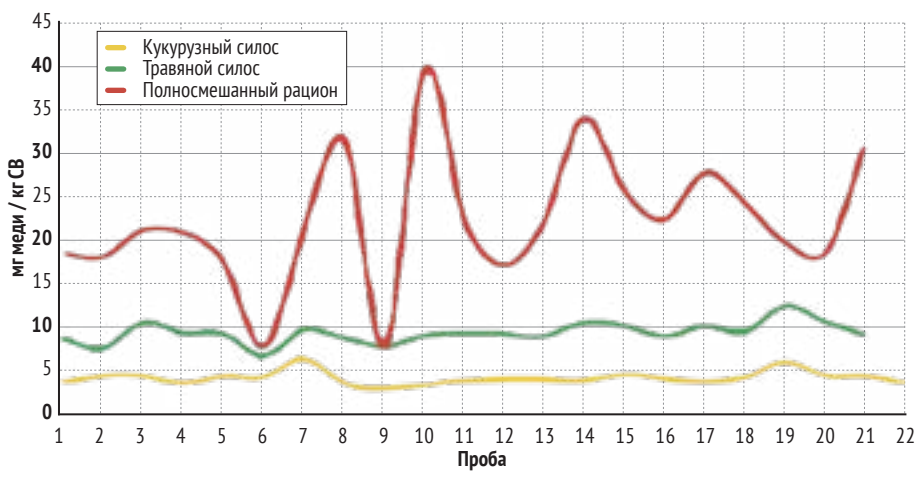


График 3. Содержание меди в силосах и в ПСР в течение 20 дней.

МИКРОКОМПОНЕНТЫ ЗАДАЮТ ТОЧНОСТЬ ВЫМЕШИВАНИЯ

Как из-за их незначительной доли, так и из-за установленных законом ограничений максимально допустимого количества введения в рацион, именно микрокомпоненты и задают требования к точности вымешивания. Но здесь нужно обратить внимание на проблематику, показанную в примере.

bmvs **veyx**

ГИПОФИЗИН® LA
Окситоцин пролонгированного действия

КАРПЕЧЕНИЯ НА ОДНО ЖИВОТНОЕ
77,50 - 155,00 рублей

МЯГКАЯ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНАЯ РИТМИЧНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ РОДОВЫХ СХВАТОК В СЛУЧАЕ ГИПОТОНИИ МАТКИ И ЗАДЕРЖКИ ПОСЛЕДА

СОКРАЩЕНИЕ НАЧАЛЬНОГО ПЕРИОДА РОДОВ В РАМКАХ СИНХРОНИЗАЦИИ РОДОВ С PGF2α

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ПОВЫШАЕТ ИММУНИТЕТ ЖИВОТНЫХ,
УЛУЧШАЕТ КАЧЕСТВА КОЖЕЧНОГО ПРОДУКТА (МЯСО И МОЛОКО)
СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

000 «БиоМедВетСервис»
+7 (495) 220 82 46
+7 (985) 511 67 05
www.bmvs.ru
e-mail: bmvs@bmvs.ru

veyx

На протяжении 20 дней проверяли, как много меди будет содержаться в кормосмесях 11 тестируемых кормосмесителей. В миксеры загружали одинаковый рацион. Ошибки загрузки были учтены. В лабораторной контрольной смеси было определено желаемое количество меди в размере 10 мг на кг сухого вещества рациона. В тестовых кормосмесях концентрация была от трех до четырех раз выше, хотя минеральный корм взвешивался на очень точных весах и вручную добавлялся в миксер.

То, что это утверждение относится не ко всем миксерам, подтверждает влияние типа смешивания на эту погрешность. Влияние этого факта еще более усиливается, так как с одной стороны, количество компонента было введено значительно ниже рекомендаций, а с другой — указанное в законе о кормах фиксированное максимально допустимое значение в размере 35 мг на кг рациона (88% СВ) было превышено.

Часто цитируемая аргументация о том, что негетерогенность грубых кормов и содержание в них высокого количества сырой золы виноваты в этом, может быть оспорена. На графике 3 точно видно, что содержание меди в травяном или кукурузном силосе в течение 20 дней остается сравнительно постоянным, в то время как содержание в ПСР имеет большие колебания.

Благодаря введению минерального корма в кормосмесь с концентратами, или изготовлению отдельной предсмеси, точность вымешивания меди может быть значительно улучшена без особых проблем.

СОХРАНЕНИЕ СТРУКТУРНОСТИ ИЛИ ПЕРЕТИРАНИЕ

Именно технику для выемки силоса и кормосмесители обвиняют в том, что частицы корма измельчаются слишком сильно. Больше, чем в половине саксонских полнорационных рационов свыше 50% частиц имеют размер меньше 8 мм.

Для того, чтобы иметь возможность оценить, как техника разрушает структурность, подходящим параметром является именно доля частиц размером менее 8 мм, полученных вследствие механического воздействия. Основываясь на имеющихся результатах проведенного теста, критерием оценки выбрано максимум 4% (40 г на кг СВ) прироста частиц менее 8 мм.

Для оценки техники поэтому были разработаны следующие требования:

- **на срезе:** <20 г технически обусловленного прироста частиц <8 мм на кг СВ;
- **от среза до кормушки:** <40 г технически обусловленного прироста частиц <8 мм на кг СВ.

Насколько сложно выполнимым является требование, чтобы максимально 4% сухого вещества рациона могло быть чрезмерно измельчено (перетерто), показывает тестирование техники для забора силоса. Только некоторые системы в состоянии оставаться в рамках данных требований. Это является драматичным, потому что ведь непосредственно процесс смешивания еще даже не начался.

На графике 4 представлены 18 тестируемых систем, в порядке опасности перетирания травяного силоса в слишком мелкие частицы. Сильно бросаются в глаза фрезы на заднем плане. Но то, что фреза фрезе рознь, показывает тот факт, что два представителя данного типа техники попали и на передний план. Геометрия фрезы, количество, устройство и состояние ножей, также как и устройство канала забора корма, длительность резки, её мощность и скорость течения массы в канале (диаметр канала, скорость ленты или цепи) — это только некоторые отличия в технике, которые и обуславливают такую разницу.

Также в последующем смешивании многие системы превышают эту 4% границу. Горизонтальные кормосмесители особенно подвержены этому. Но и вертикальные, особенно с системой двух шнеков, и даже при системе свободного падения, имеют отрицательные примеры. Здесь сильное влияние имеет длительность смешивания, структура исходного материала, количество шнеков и количество ножей, а также противорезов в системе.

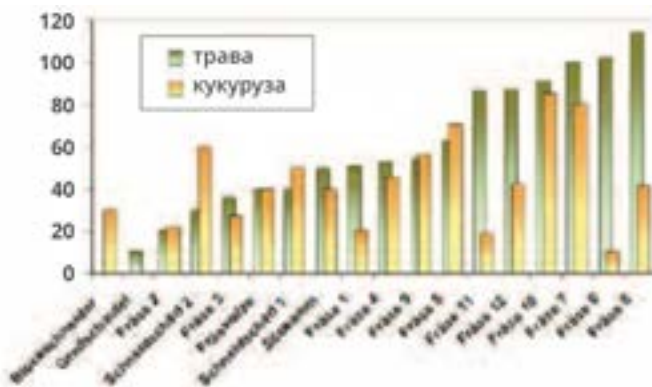


График 4. Увеличение доли частиц менее 8 мм в г на кг сухого вещества силоса при использовании 18 различных устройств для выемки силоса.



График 5. Изменение температуры на глубине 20 см за срезом в течение 20 часов с применением различных систем выемки силоса.

В одном из тестов проверяли уровень заполняемости миксеров. Многие фермеры покупают чрезмерно габаритные кормосмесители в ожидании увеличения поголовья. Это может быть проблематичным с точки зрения изменения структурности корма. Чем меньше корма загружено в миксер, тем сильнее масса контактирует с измельчающими устройствами техники и как следствие — сильнее измельчается (перетирается в пюре).

НАРУШАЕТСЯ АЭРОБНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

Гигиенические требования к кормам и кормлению в последние годы получили высокий приоритет. Это неизбежно требует также внимательного изучения техники и различных средств производства. Помимо нулевого допуска для использования нежелательных веществ, которые могут быть привнесены в корм вследствие использования, изнашивания или загрязнения техники, в наших исследованиях были приняты следующие стандарты:

- **Скопление остатков корма в системе** максимум 3% от заявленного количества остатков корма в сухом веществе.
- **Аэробная стабильность отбираемого корма** <12 часов.
- **Аэробная стабильность 20 см в глубину среза** в течение 20 часов (максимум ≈0,5 °C повышение температуры).

Для оценки этих параметров можно использовать график 5, который демонстрирует, какое влияние оказывает система выемки силоса на аэробную стабильность кукурузного силоса, остающегося в траншее.

После выемки корма мы регистрировали температуру в течение 20 часов на глубине 20 см. В то время, как ковш-резак для выемки силоса показывает хороший эффект «закрытия», и его

защита прекращается после 12 часов, площадь, срезанная фрезой сразу же подвергается воздействию воздуха. Но в более поздних исследованиях мы также имели возможность выяснить, что фреза фрезе рознь, и здесь есть представители, которые очень бережно обрабатывают срез и защищают силос после выемки.

ОБОРУДОВАНИЕ «СКАРМЛИВАЕТСЯ» ВМЕСТЕ С КОРМОМ

Содержание железа в саксонских полнормешанных рационах для коров за последние годы возросло. Средний показатель в ПСР находится около 550 мг железа в кг СВ. Это больше, чем в десять раз, чем рекомендуемая потребность для животных. Некоторые предприятия достигают даже гранично-допустимые показатели в 2 г железа в кг СВ. В этом случае железо уже переходит из разряда микроэлементов в разряд макроэлементов.

Известно, что железо является антагонистом для усвоения меди, цинка и магния. Нужно исключить предположение, что единственная причина такого количества железа в рационе, — это загрязнение силоса землей. Содержание железа в силосах по сравнению с зеленой массой при закладке увеличивается вдвое.

Потеря органического вещества в течение силосования точно ведет к повышению концентрации железа в силосе. Но еще одним его источником является снашивание металлических деталей техники, которые вступают в контакт с зеленой массой при уборке, закладке, силосовании, выемке силоса и скармливании. Первые результаты показывают заметное увеличение концентрации железа после использования техники для сбора урожая, укладки в траншеи, смешивания и раздачи корма. Также оборудование коровников может вызывать значительное загрязнение абразивом.

Выводы

Техника для кормления КРС оказывает существенное влияние на успех кормления. С одной стороны, она должна гарантировать высокую точность для внедрения оптимизированных рационов.

С другой стороны, структурность кормового сырья должна сохраняться, а риски с точки зрения гигиены должны быть минимизированы.

И область применения техники, и её стоимость обусловлены исключительно эффективностью животноводческой отрасли. Поэтому стандарты для неё должны задаваться исходя из требований кормления животных.

Различия в точности смешивания, разрушении структурных частиц корма или влиянии на аэробную стабильность силоса бывают очень значительными. Только три четвертых кормосмесителей способны обеспечивать точность смешивания согласно заданному количеству энергии и макроэлементов. Касательно же микроэлементов — впрямую попадают более половины систем.

Почти 15% проанализированных на содержание микроэлементов смесей превышали гранично допустимые нормы. 62% систем для отбора силоса и 39% кормосмесителей превышали долю частиц меньше 8 мм на более чем 4% в сухом веществе рациона. 25% снижали аэробную стабильность силоса в открытой силосной яме при его выемке.

Поэтому кормосмесители и оборудование для отбора силоса должны проходить независимое тестирование с учетом новых критериев оценки, для того, чтобы можно было рекомендовать их использование на практике. Вместе со сравнительными тестами в независимой организации нужно также посоветовать фермерам перед принятием решения о покупке проверять и оценивать технику на предприятии.

*Конспект доклада доктора Олафа Штайнхейфеля,
Саксонская земельная служба окружающей среды,
сельского хозяйства и геологии.
Материалы из сборника
«25 лет полнормешанному рациону. Что дальше?».
Перевод Елены Бабенко
специально для soft-agro.com.*

**САНВЕТ
ПРЕПАРАТ** ПЛЮС

ДЫМОВЫЕ ШАШКИ ДЛЯ:

лечения животных (йодная и с пихтовым маслом)

борьбы с насекомыми всех видов

дезинфекции, санации
и дезодорации
помещений

противогрибковой
обработки



Звоните по бесплатному номеру 8 800 222 02 54 или +7 (342) 236-12-33

sanvetpreparat@yandex.ru

www.sanvetpreparat.ru

ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Автор: Корсуков В.С., к.т.н., ООО НПФ «Технофарм»

Процесс дистанционного введения фармакологических препаратов используется довольно широко, не только за рубежом, но и в последнее время в нашей стране. Возможно, самой важной фазой в процессе дистанционного введения фармакологических препаратов является начальная фаза — планирование и изучение процесса, а также выбор оборудования, при котором должны быть приняты во внимание четыре основных фактора: безопасность для ветеринара; максимально возможная безопасность для животного; будет ли достигнута цель при выбранном оборудовании; возможность проведения необходимых манипуляций над животным.

Только после тщательного анализа этих факторов может быть выбрано соответствующее оборудование. Причем одна из первоочередных вещей перед применением какого-либо действия к животному — необходимо быть уверенным что животное здорово, знать его приблизительный вес и физиологическое состояние — толстое ли оно, худое или истощенное...

Наличие жира предполагает плохое кровоснабжение и избыток веса не должен приниматься во внимание при подсчете величины дозы препарата. Однако, наличие жира влияет на выбор длины иглы шприца, который производит инъекцию. Если лекарство попадает в область жира, то желаемый эффект достигнут не будет, т.к. из жировой прослойки лекарство всасывается очень медленно.

Истощенные или больные животные, возможно, не прореагируют на лекарство также, как здоровые животные таких же видов. Организм таких животных может быть устойчив или чрезвычайно чувствителен к лекарству, например, им может быть достаточно половины дозы или наоборот, потребоваться двойная доза. Такая реакция организма не может быть предсказана заранее.

Должны быть приняты во внимание также следующие моменты: условия, в которых находится животное и его эмоциональное состояние, условия окружающей среды, география, температура среды в момент применения седативного средства и восстановления от него.

Условно можно выделить три фазы эмоционального состояния животного:

- **До инъекции:** физические и физиологические стрессы могут явиться причиной выброса адреналина, активации рефлекса «бороться или убежать». Адреналин и лекарство не смешиваются.
- **В момент, под действием препарата:** психическое состояние может быть разным в зависимости от препарата. Нужно подмечать (обращать внимание) на то, как животное себя ведет.
- **После отлова:** и безопасность ловца, и хорошее самочувствие животного зависят от способности понять, когда действие препарата прекратилось. Шансы успеха самые большие в случае, если животное спокойно, и малы если животное возбуждено или в состоянии стресса.

Необходимо следить за необычными проявлениями поведения животного и сразу при виде ненормального поведения будьте готовы исправить ошибки. Это означает, что всегда требуется иметь при себе антидот и дополнительно препарат, а также иметь наготове соответствующее оборудование. Необходимо хорошо знать повадки животного, которого Вы отлавливаете, и препараты, которые используете.

С 1995 года фирма приступила к разработке, а затем к производству широкого перечня технических устройств дистанционного введения лекарственных препаратов. К их числу относится большой перечень устройств, для инъекционного введения животным

фармакологических препаратов на расстоянии, с целью их лечения, отлова, добывания, имея ввиду применение устройств в охотхозяйствах, ветеринарии, звероводстве, оленеводстве и других отраслях при работе с различными видами диких и домашних животных, а также некоторых видов птиц.

При разработке использовался накопленный опыт по разработке аналогичных устройств, как отечественных (ГУП «Инженерный центр-Полигон» г.Москва; ВНИИОЗ г.Киров; Научно-исследовательский технологический институт, г.Железнодорожный; Ижевский механический завод и др.), так и зарубежных фирм (Telinject, Германия; Car Chur, США; Daninject, Дания; Olsley, Англия; Pneu Dart, США и др.).

При дистанционном введении препарата инъекция производится с помощью специального шприца. Метатель, который соощает «летающему» шприцу кинетическую энергию, может быть выполнен в виде пневматического или пружинного устройства, что обеспечивает практически бесшумное его использование.

УВЫШ-3ВГ

Разработанный комплект «УВЫШ-3ВГ» состоит из газобаллонного метателя «Ветеринар» и набора «летающих» шприцев — изделия «ШИЛО». Ёмкость шприцев от 2 до 10 мл. Шприцы — самовзводящиеся (взводятся при движении в стволе), выполнены из поликарбонатной трубки, что обеспечивает их достаточную проч-



ность и позволяет их использовать при температуре до минус 40°С. Максимальная дальность применения 50–70 метров.

Источником энергии для метания шприца является сжатый углекислый газ в специальном баллоне, расположенном в прикладе, который подзарядается от любого стандартного углекислотного огнетушителя. Для применения при значительных отрицательных температурах баллон можно заправлять любым инертным газом (азот, воздух и пр.) давлением 60 атм. Шланг для заправки баллона прилагается в комплекте. Одного трёхкилограммового огнетушителя хватает на 50–60 заливок. Метатель, по желанию Заказчика, может комплектоваться планочным, оптическим или каллиметромными прицелами, а также лазерным целеуказателем. Может использоваться в животноводческих хозяйствах при беспривязном содержании скота, а также в охотхозяйствах, заповедниках, заказниках и зоопарках.

УВЫШ-5П

Разработаны и выпускаются также более доступные комплекты «УВЫШ-5П», отличие которых от вышеприведенного состоит в меньшей емкости метаемых шприцев — до 6 мл и немного меньшей дальности прицельной стрельбы шприцами — до 30–40 метров. Газобаллонный метатель «Ветеринар-5П» в комплекте «УВЫШ-5П», выполнен на базе пейнтбольного маркёра. Метатель, по желанию Заказчика, может комплектоваться разными типами прицелов. На маркёр выдан сертификат соответствия, в котором указано, что устройство не является оружием — дульная энергия менее 3 Дж.

В комплект также входят 50 штук «летающих» шприцев ёмкостью 2, 4 и 6 мл. (на выбор Заказчика) и три тренировочных шприца.

Технические характеристики шприца: масса доставляемого фармакологического препарата — до 6 мл, общая масса до 15 г, длина 125–180 мм, диаметр 12 мм, калибр 21 мм. Выбранный объём шприца позволяет производить инъекции достаточные для воздействия на животных массой до 30–60 кг практически с любой целью: лечения, усыпление, обездвиживание и пр. Каждый шприц, при соответствующей обработке после применения, как показала практика, может использоваться многократно (до 10–15 раз). Выпускается вариант метателя в комплектации с дополнительными стволами 12 и 18 мм, а также калибром 4,5 мм, позволяющим производить «выстрел» инъекционным дротиком. Смена ствола занимает несколько секунд. Технические характеристики применяемых дротиков: масса около 1 г, длина 50–70 мм, масса закладываемого препарата 0,5–1 г.

ДРОТИКИ ЛИДЕР

Наибольшую популярность получили выпускаемые нашей фирмой дротики «ЛИДер-у» (производится с 1996 г.) и «ЛИДер-д» (производится с 2008 г.).



Дротики «ЛИДер-у» (патент № 2290130) вмещают около 0,1 г препарата и подходят для любой пневматики калибром 4,5 мм, как отечественного, так и импортного производства (пистолеты, револьверы, винтовки и пр.) Их используют более чем 2000 предприятий России, Белоруссии и Казахстана.

Дротик «ЛИДер-д» (патент № 2370242) может использоваться только с пневматикой, имеющей переламывающийся ствол. Конструкция дротика позволила вместить почти в 2–3 раза больше препарата, что приводит к уменьшению времени начала воздействия препарата на животное. И, как следствие, к увеличению вероятности отлова животных за счет того, что животные не успевают спрятаться в подвалах, кустах после попадания в них дротика. Использование в дротике «ЛИДер-д» фармакологического препарата в виде суспензии также позволило уменьшить на 30–80% время начала воздействия препарата на животное. Подбор более оптимальных параметров дротика, с точки зрения аэродинамики, позволил на дальностях до 15 м уменьшить рассеивание на 50%. Зарядание дротика фармакологическим препаратом стало намного проще и быстрее. Дротик «ЛИДер-д» уже используют около 500 предприятий.

Следует иметь в виду, что выпускаемые фирмой устройства не исключают, а взаимно дополняют друг друга, т.е. каждое из них имеет свои условия применения с некоторым, как правило, перекрытием соседних областей применения (например, зима или лето; применяется в городе или на пустыре; простые по конструкции и посложнее, с разными временами начала воздействия препарата: 10–20 сек. или 1–3 мин. и т.д.). Более подробную информацию можно получить на сайте: www.tehnofarm.com.

В 2010, 2011 и 2012 годах фирма становилась лауреатом и дипломантом Всероссийского конкурса «100 Лучших товаров России», а в 2010 году получила золотую медаль Американско-российского делового союза «Инновации в будущее», практически все разработки фирмы защищены патентами.

По вопросам приобретения вышеуказанных средств Вы можете обращаться к производителю — **ООО НПФ «Технофарм»**
606010, Нижегородская область, г.Дзержинск, а/я 34
тел./факс: 8 (8313) 25-29-45, 25-82-90, 35-33-80, 35-33-81.
моб. тел.: +7-951-909-53-19.
e-mail: tehnofarm@yandex.ru
www.tehnofarm.com

«ТЕХНОФАРМ»

Научно-производственная фирма

ГУМАННЫЕ СРЕДСТВА ОТЛОВА БРОДЯЧИХ И ДИКИХ ЖИВОТНЫХ СРЕДСТВА ДИСТАНЦИОННОЙ ИНЪЕКЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ



Комплект «УВЫШ-5п»

- пневматический пейнбольный метатель
- 50 шт. шприцев



Комплект «ЛИДер-4пгл»

- пневматический револьвер «Gletcher»
- 100 шт. инъекционных дротиков



Комплект «УВЫШ-4»

- метатель модульного типа пистолет/винтовка
- 50 шприцев



Сетевые и петельные орудия лова

- Устройство с самозатягивающейся петлей и электрошоком
- Приспособление для захвата
- Петля ловчая
- Сети ловчие
- Носилки-тележки

Нам 27 лет!

606010, Нижегородская область,
г. Дзержинск, а/я 34
т./ф.: 8 (8313) 25-29-45, 25-82-90, 35-33-80, 35-33-81
Моб. тел.: +7-951-909-53-19
e-mail: tehnofarm@yandex.ru www.tehnofarm.com



Изображение лицензировано Depositphotos.com / René Van den Berg

ВОСПРОИЗВОДСТВО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Автор: Шишкин О.

Хорошо отлаженная воспроизводительная функция – одно из основных условий повышения продуктивности животных и конкурентоспособности хозяйств.

На практике доказано, что доходность современного молочного и мясного хозяйства напрямую связана с уровнем воспроизводства стада коров. Таким образом, для получения максимальной молочной и мясной продуктивности, а, следовательно, для повышения рентабельности производства и повышения конкурентоспособности отечественной отрасли необходимо постоянно поддерживать высокий уровень воспроизводства стада, обеспечивать своевременное плодотворное осеменение коров для ежегодного получения от них приплода и увеличения производства молока. Необходим интенсивный путь развития отрасли.

Нарушение воспроизводственной функции крупного рогатого скота в настоящее время составляет одну из основных проблем повышения продуктивности животных и рентабельности животноводства в целом. Известно, что нарушение циклов течки — распространенная проблема высокопродуктивного крупного рогатого скота. По статистике, в течение 60 дней после отела в охоту приходят около 60% коров, из них оплодотворяются при первом осеменении 63%.

Несвоевременное осеменение приводит к удлинению межотельного периода. В конце лактации корова становится нерентабельной из-за снижения удоя. Еще большие потери наносят вынужденная выбраковка по бесплодию. От бесплодных коров хозяйства недополучают значительный объем годового удоя, большое количество молодых животных выбраковывается еще до того, как окупятся средства на их выращивание. Содержание и кормление бесплодных коров, их лечение, многократные осеменения значительно удорожают продукцию.

Основная роль в решении данной проблемы, по мнению многих ученых, должна отводиться внедрению новых методов разведения животных, в частности эффективных методов активизации и стимуляции репродуктивной функции коров. Особую актуальность приобретает применение гормональных препаратов, обеспечивающих коррекцию функциональной деятельности гипоталамо-гипофизарно-гонадной системы. Однако не стоит забывать, что данные мероприятия дают положительный результат только после устранения недостатков в кормлении и содержании животных.

Для стимуляции и синхронизации охоты с последующим осеменением хорошо зарекомендовала себя программа гормональной синхронизации по схеме ОвСинч, которая используется всеми странами с развитым животноводством.

Система ОвСинч — это комплекс синтетических, инъекционных, готовых к употреблению препаратов нового поколения без каких-либо побочных действий для животных. Основная область применения метода ОвСинч — стимуляция и синхронизация охоты с последующим осеменением. Доказана эффективность метода ОвСинч: 93,5% коров оплодотворены при осеменении, причем оставшиеся 6,5% — это животные с патологией.

СИСТЕМА ОВСИНЧ ПОКАЗАНА К ПРИМЕНЕНИЮ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

1. для лечения нарушений полового цикла или отсутствия охоты, что способствует снижению процента выбраковки коров в результате бесплодия;
2. для снижения длительности периодов от отела до первого осеменения;
3. для облегчения диагностики охоты;
4. для лечения кист.

СИСТЕМА ОВСИНЧ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ПРЕПАРАТЫ:

1. **ГОНАВЕТ ВЕЙКС®** — лекарственное средство, предназначенное для регуляции воспроизводственных функций у сельскохозяйственных животных. Препарат содержит синтетическую производную гонадотропин-релизинг-гормона GnRH — Гонадорелин.
2. **PGF ВЕЙКС ФОРТЕ®** — лекарственное средство, предназначенное для регуляции воспроизводственных функций. Применяется при отсутствии половой охоты, для вызова течки и овуляции. Входящий в состав препарата клопростенол принадлежит к группе простагландинов — F2α-агонистов, он оказывает лютеолитическое действие на желтые тела яичников, нормализует функциональное состояние яичников, вызывая течку и овуляцию фолликулов.

Применение комплекса не влияет на качество конечного продукта (молока, мяса).

Таким образом, использование системы ОвСинч для стимулирования и синхронизации охоты позволяет повысить оплодотворяемость животных, а, следовательно, и продуктивность. Данная система является безвредной для животного и человека. Также преимущество программы ОвСинч заключается в том, что начинать ее реализацию можно в любую фазу полового цикла, а также применять для коров, имеющих кисты яичников.

За консультацией и по вопросам приобретения препаратов Вы можете обращаться к Генеральному представителю фирмы «Вейкс-Фарма ГМБХ» на территории России:

ООО «БиоМедВетСервис»

тел.: +7 495 220-82-46; 8-985-511-67-05

e-mail: bmvs@bmvs.ru

www.bmvs.ru



СЕНСИБЛЕКС

Токоспазмалитик



- ▶ ОБЛЕГЧЕННЫЕ РОДЫ
- ▶ УВЕЛИЧЕНИЕ ЭЛАСТИЧНОСТИ РОДОВЫХ ПУТЕЙ
- ▶ СНИЖЕНИЕ РОДОВЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ
- ▶ МИНИМАЛЬНАЯ ПОТЕРЯ НОВОРОЖДЕННЫХ

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА ПОВЫШАЕТ ИММУНИТЕТ ЖИВОТНЫХ,
УЛУЧШАЕТ КАЧЕСТВА КОНЕЧНОГО ПРОДУКТА (МЯСО И МОЛОКО)
СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

000 «БиоМедВетСервис»

+7 (495) 220 82 46

+7 (985) 511 67 05

www.bmvs.ru

e-mail: bmvs@bmvs.ru



КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ МАСТИТОМ И УЛУЧШЕНИЮ КАЧЕСТВА МОЛОКА

Автор: Мелкишев А. В., ветеринарный врач НИЛ ЗАО «НПП «Фармакс»

Мастит коров – один из главных факторов экономического ущерба в современном животноводстве. Он регистрируется практически повсеместно, поражая с учетом субклинической формы от 30 до 50% поголовья в год. Экономические потери хозяйств от заболеваний коров маститом складываются из снижения молочной продуктивности, преждевременной выбраковки коров, снижения сортности и цены реализации товарного молока, затрат на лечение (график 1).

На практике эти факторы часто недооцениваются. В большинстве хозяйств ущерб от мастита ограничивается только лишь стоимостью забракованного, в процессе болезни животного, молока, снижением его товарной ценности и затратами на лечение. Но даже при такой оценке ущерб от мастита коров для отдельных хозяйств исчисляется сотнями тысяч, а иногда и миллионами рублей в год.

Для эффективного решения проблемы мастита коров необходимо грамотно и своевременно проводить профилактические и лечебные мероприятия в рамках противомаститной программы.

Этиология мастита обусловлена широким комплексом причин. Провоцирующими факторами могут быть стрессы, некачественные и токсичные корма, болезни обмена веществ, заболевания конечностей, технологические нарушения процедуры запуска, нарушение норм кормления и содержания. Но в большинстве случаев мастит возникает в результате проникновения патогенной и условно-патогенной микрофлоры в ткани вымени через сосковый канал или поврежденный кожный покров.

Заболевания можно избежать, если обеспечить качественную гигиену и систематический уход за кожей вымени коров. Затраты, связанные с проведением профилактики, в десятки раз меньше суммы ущерба, причиняемого маститом. ЗАО «НПП «Фармакс» предлагает препараты для профилактики и лечения мастита.

ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТА

«Зорька» Индекс чистоты» – высококонцентрированное многофункциональное гигиеническое средство для обработки вымени ДО доения. По данным производственного опыта при регулярном применении данного средства отмечено снижение уровня соматических клеток в сборном молоке на 7%.

«Зорька» Мягкая защита» – средство для гигиенической обработки вымени ПОСЛЕ доения. Обеспечивает мягкую пролонгированную защиту от патогенной микрофлоры, оказывает дополнительный питательный и смягчающий эффект на коже, устраняет раздражение и воспаление кожи.

«Зорька» Активная защита» – средство для гигиенической обработки вымени ПОСЛЕ доения. Обладает выраженным антимикробным действием. Не раздражает, не сушит и не стягивает кожу. Средство рекомендуется к применению в случаях неблагоприятного микроклимата помещений, повышенной бактериальной

загрязненности, наличия опасной микрофлоры, участвовавшей в заболевании коров, обусловленной инфекционными факторами.

Основываясь на данных производственного опыта, с использованием линейки средств для обработки вымени до и после доения «Зорька» заболеваемость маститом в стаде снизилась на 35%.

ЛЕЧЕНИЕ МАСТИТА

Важной частью программы является выбор методов и схем лечения мастита коров. В условиях современного животноводства препараты для лечения мастита, помимо высокого терапевтического эффекта, должны отвечать следующим требованиям:

- Быстро выводиться из организма и не оказывать влияния на качество молока.
- Не вызывать привыкания (развития резистентности) патогенной микрофлоры и снижать вероятность рецидивов.
- Максимально восстанавливать молочную продуктивность после излечения.
- Быть экономичными.

Для лечения субклинических, серозных и катаральных форм мастита ЗАО «НПП «Фармакс» предлагает использовать следующие схемы:

Схема № 1:

- комплексный препарат пролонгированного действия на основе экстракта прополиса **«Биогель 10»** (10,0 мл внутримаститно, 2 раза в день после доения);
- наружный противомаститный лекарственный препарат для дойных животных **«Интрасан»** (20,0 г наружно, натиранием пораженной доли 2 раза в день).

Благодаря мягкому регенеративному действию препаратов достигается максимальное восстановление функции молочной железы за счет восстановления естественной паренхимы вымени.

Схема № 2:

- при более тяжелых формах мастита применение препаратов **«Биогель 10»** и **«Интрасан»** возможно в комплексе с другими антимикробными и симптоматическими препаратами, что создаёт дополнительный синергетический эффект.

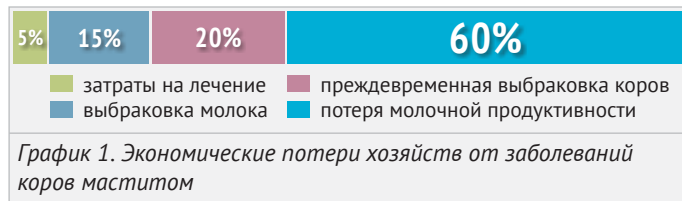
При лечении хронических и рецидивирующих форм мастита предлагаем использовать следующую схему:

- **Биогель 10** (10,0 мл внутримаститно, 2 раза в день после доения);
- **Интрасан** (20,0 г наружно, натиранием пораженной доли 2 раза в день);
- тканевый препарат, высокоактивный биогенный стимулятор **«Плацента денатурированная эмульгированная» (ПДЭ)** (20,0 мл подкожно 2–3кратно, с интервалом 3–5 дней).

Включение в схему ПДЭ создаёт дополнительный иммуностимулирующий эффект, повышает вероятность полного выздоровления без рецидивов.

Используя гигиенические и лечебные препараты производства ЗАО «НПП «Фармакс» Вы обезопасите своё стадо, обеспечите высокую молочную продуктивность и отличное качество молока.

ЗАО «НПП «Фармакс»
610033, г. Киров, ул. Солнечная, 7
www.farmaks.com





AgroFarm

2019

ВЫСТАВКА №1*
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ
ЖИВОТНОВОДСТВА
В РОССИИ

5-7

ФЕВРАЛЯ

12+

ПАВИЛЬОН 75, ВДНХ / МОСКВА

WWW.AGROFARM.ORG



АО ВДНХ



ДЛГ РУС

* ПО КОЛИЧЕСТВУ ЭКСПОНЕНТОВ, ПОСЕТИТЕЛЕЙ И ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ. РЕКЛАМА

27 февраля - 1 марта 2019
ПРИГЛАШАЕМ АГРАРИЕВ ЮГА!

ВЫСТАВКИ
ИНТЕРАГРОМАШ
АГРОТЕХНОЛОГИИ



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

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

Более 140
ЭКСПОНЕНТОВ
 из России, Беларуси, Польши и Венгрии

Более 50 новинок
 в области сельхозтехники и агротехнологий

Более 30 деловых мероприятий
 для специалистов в рамках Аграрного конгресса
23 000 м² выставочной экспозиции

160 единиц крупногабаритной прицепной и самоходной техники

125 брендов
 агрохимической продукции*

* Данные 2018 г.



ТОЛЬКО СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА И НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ!



Информационный партнер:



Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ, НАГИБИНА, 30; ТЕЛ. (863) 268-77-68, INTERAGROMASH.NET

Союз «Вятская торгово-промышленная палата»

4 - 5 апреля 2019

губернская выставка

АГРО  **ВЯТКА**

город Киров

НОВАЯ ПЛОЩАДКА! НОВЫЙ ФОРМАТ!

(8332) 55-55-75; 57-20-00

www.vcci.ru

v-expo@bk.ru

КИРОВЕЦ®

серии К-744Р

ТРАКТОР, С КОТОРЫМ ЛЕГКО!



Срок гарантии увеличен в 2 раза
Межсервисный интервал увеличен
в 2 раза

«КОМАНДПОСТ» – новая система
управления

Наличие подготовки под автопилот
Trimble

Улучшен микроклимат
и эргономика

Сменный гусеничный ход

Усиленные навеска
и тяговый брус

Оптимизация процессов
технического обслуживания

КИРОВЕЦ – лидер рынка мощных тракторов в России.*

Мы осуществляем поставки наших тракторов в Америку, Европу и Австралию. За последние 5 лет КИРОВЕЦ выбрали более 7 000 клиентов. Мы предлагаем высокую производительность и доступную стоимость владения.

Особое внимание уделено человеку и удобству его труда: комфорт в кабине, передовые системы управления и контроля, широкие возможности применения орудий, современная система технического обслуживания.

Информация о товарах носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики товара без предварительного уведомления. Для получения подробной информации о комплектации и стоимости техники КИРОВЕЦ просим обращаться в отдел продаж АО «Петербургский тракторный завод» и к его официальным дилерам.

* по данным информационной базы РОССПЕЦМАШ-СТАТ по итогам 2016 г., 2017 г. в сегменте тракторов мощностью от 300 л.с.

Информация на 26.02.2018



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

ООО «Башсельхозтехника» — официальный дилер
в Республике Башкортостан
г. Уфа, ст. Уршак, п/о Аэропорт
Отдел продаж: +7 (347) 272 13 01, 293 63 40
e-mail: shm@bshte.ru
www.bshte.ru

С Е М Е Н А

СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА

Кондитерские крупноплодные

- Посейдон 625
- Белочка
- **Алтай*** **НОВИНКА**
(масса 1000 семян 155 грамм
потенциальная урожайность 35-38 ц/га)

Масличные скороспелые

- Енисей
- Кулундинский 1
- ВНИИМК 100
- **Алей*** **НОВИНКА**
(масличность 52-54%,
потенциальная урожайность 30-32 ц/га)

ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО И СИЛОС

- Росс 130 МВ
- Росс 140 СВ
- Росс 199 МВ
- Краснодарский 194 МВ
- Ирондель (Франция)
- Птерокс (Франция)
- КСС 3200 (Россия-Франция)

РАННЕСПЕЛЫЕ ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА

- «НПО «Алтай»
- **Синтез (масличный) НОВИНКА**
- «Ragt Semences» (Франция)
- **Иоллна (высокоолеиновый)**
- **Беллус**
- **Веллокс**
- **Волльф**
- **Пирелли**
- **Николлета**

СИЛОСНЫЙ СОРТ ПОДСОЛНЕЧНИКА

- Белоснежный

РАПС ЯРОВОЙ

- Юбилейный
- Купол
- Регион 55

ЛЁН МАСЛИЧНЫЙ

- Северный

СОЯ

- Султана РС 1
- Протина РС 1
- Лира РС 1

**НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ
И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН!**



ООО «СибАгроЦентр»
Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д
8 (385-57) 4-07-17, 8-960-954-8787

8-800-707-71-88 звонок по России бесплатный

Официальные представители в Республике Башкортостан:

ООО «Башкирагро» 8-963-136-3174

ООО МИП «БашАгроИнновация» 8-919-605-9284 Сафин Халил Масгутович

www.sibagrocentr.ru; e-mail: sibagrocentr@mail.ru



Организуем оперативную доставку в любой регион