

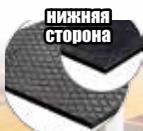


# НОВЫЕ технологии АПК

рекламно-информационный журнал для руководителей и специалистов АПК • № 12 • 2018

**Ресурсы**  
резиновые покрытия

## ДОСТУПНЫЕ И ДОЛГОВЕЧНЫЕ МАТЫ ДЛЯ КОРОВ



НИЖНЯЯ  
СТОРОНА

### » «СТАНДАРТ»

Резиновое универсальное покрытие. Усилено тканевым кордом для максимальной прочности. Подходит для стойл, проходов и других помещений. Размер: 1900\*1200\*25 мм.



НИЖНЯЯ  
СТОРОНА

### » «КОМФОРТ»

Резиновое покрытие с шипованной нижней стороной. Шипы дают лучшую амортизацию и быстрый отток жидкостей из-под мата. Размер: 1800\*1200\*22 мм.



**КРЕПЕЖ БЕСПЛАТНО**

**ЛЮБЫЕ РАЗМЕРЫ НА ЗАКАЗ**

**ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ РОССИИ**

**+7 (499) 638-20-91**

**МАТЫ-ДЛЯ-КОРОВ.РФ**

**mailbox@resursi.ru**

## ООО ЯРОСЛАВСКИЙ ДИЗЕЛЬ

ПРОДАЖА ДВИГАТЕЛЕЙ И ЗАПЧАСТЕЙ ЯМЗ, ЯЗДА, ТМЗ ПО РОССИИ



ЛУЧШИЕ ЦЕНЫ  
НА РЫНКЕ

ШИРОКИЙ  
АССОРТИМЕНТ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ  
ПОДХОД

ДОСТАВКА ПО РОССИИ



**Двигатели и запчасти  
ЯМЗ, ЯЗДА, ТМЗ**



Комплекты по  
переоборудованию  
двигателей:  
- с Евро 3 на Евро 2  
- с Евро 4 на Евро 2



Комплекты  
переоборудования  
на трактор Т-150



Ремкомплекты



Наш адрес:  
г. Ярославль, 150003,  
ул. Промышленная,  
д. 1, стр. 3

Телефоны:  
**8 800-25-00-727**  
(Звонок по России бесплатный)  
8-910-238-75-11

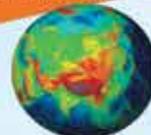
Email:  
dizeldraiv@mail.ru  
сайт: [www.kddyar.ru](http://www.kddyar.ru)  
[www.e4-e2.ru](http://www.e4-e2.ru)

# Возрождение земель Руси Великой

«Цивилизации не исчезают внезапно. Они не стремятся к саморазрушению сознательно. Гораздо чаще они просто делают ошибки, после чего кряхтят к упадку по мере того, как от поколения к поколению тают запасы их почвы».



**ОРГАНИЧЕСКОЕ  
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**



ПРОВЕРЕНО  
ВРЕМЕНЕМ

## «АГРОПИК-ЭКО»

**новое поколение почвообразующих удобрений  
ВОЗРОДИТ ПЛОДОРОДИЕ  
ИСТОЩЕННЫХ И ДЕГРАДИРОВАННЫХ ПОЧВ**

«Расчетная скорость общемировой эрозии почв сегодня превышает темпы формирования новой почвы на 23 млрд. тонн в год, то есть ежегодно теряется без малого 1 % с/х почв согласно мировому земельному кадастру. Если не будут внедряться новые подходы, общая площадь пахотных и плодородных земель на душу населения в 2050 году будет составлять только четверть от уровня 1960 г.

Продление срока жизни нашей цивилизации потребует такой перестройки с/х, чтобы изменилось само отношение к почве, чтобы в наших глазах она перестала быть просто одной из составляющих производственного процесса, а превратилась бы в живой фундамент материального благосостояния».

Дэвид Р. Монтгомери книга «Почва: Эрозия цивилизаций», 2015 г.



**В 2013 году на ежегодной международной Конвенции В. I. D по качеству во Франкфурте ООО «Терра» награждена призом IAE «International Arch of Europe» (Интернациональная Арка Европы) в категории ЗОЛОТО за Качество и Технологию**

Обладатель Золотой медали Ярмарка «Российский фермер» 1998 г.;

Диплом «Золотой Реестр» 1998 г.;

Медаль «За выдающиеся успехи и вклад в агрохимическую отрасль России» 2004 г.;

Лауреат Международной премии Знак почета «Лидер национальной экономики» 2006 г.

**УНИВЕРСАЛЬНОЕ  
в жидком и сыпучем виде**

- **Формирует и управляет жизнедеятельностью почвенной биоты**
- Для использования в сельскохозяйственном производстве
- Для озеленения лесопарковых зон
- Для садоводов-любителей



**В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ** переработаем продукты жизнедеятельности птицефабрик, свинокомплексов, ферм КРС в

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ ПРОДУКТ**

Удобрение испытано более 20 лет и подтверждено Научно-исследовательскими учреждениями Российской Академии сельскохозяйственных наук в различных зонах Российской Федерации

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:**

ООО «ТЕРРА», 174351, г. Окуловка Новгородской области, ул. Октябрьская, 5  
тел./факс: (81657) 23-044, тел.: (81657) 23-305, 8(800) 500-1-550, e-mail: terraltd@mail.ru

**www.terraltd.ru**

# Терра-Хим

Семена и средства защиты сельхоз растений

ООО «Терра-Хим»  
РФ, 361217, КБР, Терский р-он,  
п. Опытная станция, ул. Школьная, 7  
Тел: 8-965-498-13-55  
E-Mail: tertsh@icloud.com  
www.terra-him.ru



Компания ООО «Терра-Хим» предлагает семена гибридов, гибридных популяций кукурузы с возможностью доставки ж.д. и автотранспортом до потребителя.

НАИМЕНОВАНИЕ	ФАО	ВСХОЖЕСТЬ ЛАБОРАТОРНАЯ, %
КАБАРДИНСКАЯ 3812	580	99
АНЮТКА	480	99
КРАСНОДАРСКИЙ 385 МВ	380	99
МАШУК 355 МВ	355	99
КРАСНОДАРСКИЙ 291 МВ	290	99
РОСС 199 МВ	190	99
КРАСНОДАРСКИЙ 194 МВ	180	99
РОСС 140 СВ	140	99

**ОТКРОЙ  
ДЛЯ СЕБЯ  
НОВЫЕ  
ПЕРСПЕКТИВЫ  
ПОВЫШЕНИЯ  
УРОЖАЕВ**

Все семена соответствуют ГОСТ. Фирма сотрудничает с Кабардино-Балкарским НИИ сельского хозяйства, является производителем большинства данных семян, гарантирует высокое качество и получение высоких урожаев (более 800 ц. высококачественного силоса и более 100 ц. зерна) при соблюдении научно обоснованной технологии возделывания. Мы предлагаем долгосрочное сотрудничество с новыми партнерами на взаимовыгодных условиях.



# НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АПК

Ежемесячный рекламно-информационный журнал **№12 (ДЕКАБРЬ) 2018**

## Содержание:

### Обработка и хранение зерна 11, 16, 24

Очистка зерна – это просто, так скажет каждый, кто использует сепаратор «алмаз» 16

### Сельхозтехника, запчасти, оборудование 10. 12. 14. 20. 22. 26. 27. 34

Приспособление для внесения консервантов 27

### Животноводство, средство защиты растений, растениеводство 2, 6, 7-8, 15, 21

Пояс специалиста по воспроизводству крупного рогатого скота МФП "Велес-зоо" 6

### Выставки 28-33

**Учредитель:** Дмитриева О.Н.

**Главный редактор:** Дмитриева О.Н.

**Адрес:** г. Воронеж, Московский пр-т, 141-312

**Для писем:** 394005, г. Воронеж, а/я 3

**Прием рекламно-информационных материалов:**

т./ф.: (473) 241-89-51

e-mail: 878@nt-apk.ru

www.nt-apk.ru

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Регистрационный номер  
ПИ № ФС 77 - 66306 от 01.07.16 г.

**Отпечатано:**

ООО «Типография Полиграфия Сервис»

Тираж 22000 экз.

Номер подписан в печать

07.12.2018 г.

Заказ №

*Редакция не несет ответственности за содержание рекламной информации.*

## БЕСПЛАТНАЯ ПОДПИСКА на журнал «Новые Технологии АПК»

Название организации \_\_\_\_\_

ФИО руководителя \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_

Тел., e-mail, www: \_\_\_\_\_

Сфера деятельности организации \_\_\_\_\_

У Вас в собственности (информация не распространяется):

1. Площадь земли: \_\_\_\_\_

2. Сколько и какая «живность»: \_\_\_\_\_

3. Сколько и какая самоходная с/х техника: \_\_\_\_\_

4. Количество людей в штате: \_\_\_\_\_ 5. Имеете ли доступ к интернету: \_\_\_\_\_



*С Новым Годом!*

*от коллектива журнала  
"Новые Технологии АПК"*

# ПРУД ПРУДИ

## Разводить рыбу африканцев научат ученые из Астрахани

Специалисты Астраханского государственного технического университета (АГТУ) начали разработку для Эфиопии Центра развития рыболовства и аквакультуры.

По словам экспертов, для российских вузов, ориентированных на практические разработки, подобный экспорт технологий в будущем может стать одним из основных источников дохода. Причем дохода "долгосрочного" - ведь помимо прямой прибыли от продажи высокотехнологичных продуктов они получают клиентов, которые много лет будут консультироваться у российских же специалистов, присылать сюда своих сотрудников на обучение и так далее.

Центр аквакультуры будет расположен на самом крупном пресном водоеме Эфиопии - озере Тана. За четыре года российские специалисты должны организовать конкурентоспособные производства прудовой рыбы и ее переработки. При этом власти хотят поставить на "научные рельсы" и обычный промышленный лов рыбы - для этого ученые Института проблем экологии и эволюции РАН изучают естественную экосистему озера Тана. В ближайшие месяцы они обследуют озеро, изучат его фауну и затем на основе этих данных до конца 2019 года также представят местным властям наиболее эффективные хозяйственные решения.

Эксперты высоко оценивают перспективы астраханской разработки и считают, что университет может на ней неплохо заработать.

- На базу АГТУ работает его старейший институт - Институт рыбного хозяйства, биологии и природопользования с уникальной научной школой. Например, подготовка инженерных кадров по промышленному рыболовству ведется в Астрахани с 1930 года.

Здесь разрабатываются технологии, которые я бы назвал вполне конкурентоспособными в мировом масштабе, - говорит редактор Национального аграрного агентства ROSNG Дмитрий Беляев. - Российскую систему образования нередко критикуют за ее якобы "оторванность" от реальных запросов бизнеса. И тем интереснее видеть проекты, которые сразу же реализуются на практике, при этом на международном уровне.

Обучение специалистов из Эфиопии будет проходить на базе Университета сельского хозяйства (Bahir-Dar University College of Agriculture and Environmental Sciences) и политехнического колледжа (БДКП) в городе Бахр-Дар на северо-западе Эфиопии (как раз на побережье озера Тана). Эксперты АГТУ уже подготовили пять учебных планов по экологии, аквакультуре, переработке рыбы и кормов, а также по промышленному рыболовству. За основу взяты ведущие российские наработки, хотя они и были серьезно адаптированы к местным условиям. Россия также подготовит несколько преподавателей по каждой из программ, а они, в свою очередь, обеспечат необходимыми знаниями местных специалистов.

**Основная проблема - убедить бизнес купить и внедрить новую технологию, доказав ее эффективность**

Эксперты ООН по промышленному развитию подтверждают, что Эфиопия имеет большое число природных и искусственных водоемов, которые имеют большой потенциал для производства товарной рыбы. Планируется, что при помощи русских специалистов в африканской глубинке к 2021 году будут созданы целые производственно-сбытовые цепочки, которые смогут быть конкурентными не только на внутреннем, но и на локальном международном рынке. Проект даже в его нынешнем, первоначальном виде позволит создать около 3500 новых рабочих мест для рыболовов озера Тана и для мелких предприятий по переработке рыбы.

Астраханцы вообще имеют хороший опыт внедрения аквакультурных технологий в жизнь, отмечает Дмитрий Беляев. Например, недавно здесь запустили цех по промышленному производству австралийских раков и гигантских креветок. Эти животные обитают в теплых морях и океанах, поэтому раньше считалось, что разводить их в России невозможно. Однако теплый южный позволяет дорастить малька до товарной массы за четыре месяца в открытых водоемах, доказали астраханцы. В прошлом году местное фермерское хозяйство выпустило первую "пробную" партию ракообразных. А через два года объем производства планируется нарастить до 80 тонн.

- Основная проблема заключается в том, чтобы убедить бизнес купить и внедрить какую-либо технологию. Но если это происходит, и технология доказывает свою эффективность, продвигать ее на рынке становится гораздо проще. Поэтому проект в Эфиопии ценен в первую очередь с точки зрения "пиара", ведь он показывает всему миру, насколько выгодны российские разработки. По нашим данным, интерес к проекту в Эфиопии проявляют и некоторые другие африканские страны. Так что не исключено, что это только начало "экспансии" российских аквакультурных технологий, - резюмирует Беляев.

Как рассказали "РГ" в самом вузе, у них имеются разработки и по другим направлениям аквакультуры. Во время обучения студенты проходят практику на рыболовных заводах, карповых хозяйствах, в заповедниках, экологических и научных центрах, а также в крупнейших НИИ рыбного хозяйства России. Они изучают промышленное направление выращивания осетровых, лососевых, сомовых, карповых и аквариумных рыб, ракообразных, моллюсков на высокоинтенсивных предприятиях. Все это потом изучается и обрабатывается в стенах вуза.

# НОВИНКА

Пояс специалиста по воспроизводству крупного рогатого скота МФП  
“Велес-зоо”.

Произведенный проектом “Велес-зоо” пояс, упростит и облегчит труд техников – осеменаторов. Нет необходимости впредь расфасовывать инструменты по карманам, пакетам и чехлам!!! При разработке Пояса специалиста по воспроизводству крупного рогатого скота МФП “Велес-зоо” были учтены плюсы и минусы, а также пожелания будущих техников крупных племпредприятий России.

Данный пояс ЯВЛЯЕТСЯ многофункциональным и подойдет не только осеменаторам КРС, но и техникам свиноводов и техникам МРС. Пояс имеет три утепленных отсека под шприцы ШО-ЗМ, либо катетеры, с защитой от пыли, дождя, ветра. Передвигаться можно как с пустыми шприцами, так и в подготовленном состоянии для осеменения. Также пять дополнительных карманов, разных размеров, для инструментария. Имеется карабин под ключи или на Ваше усмотрение.

Длина пояса 115 см регулируемая.

Данную новинку можно стирать в режиме Деликатная стирка при 30 градусах, отжим на минимальных оборотах.



+7 (496) 767-67-29

+7 (926) 401-14-00

+7 (926) 145-52-50

veles@veles-zoo.ru

meliza@inbox.ru

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

# ПРИКАТЫВАНИЕ ПОКРОВНЫХ КУЛЬТУР

Прикатывание покровных культур (ПК) является прогрессивным технологическим процессом в системах нулевой обработки почвы. Он включает прикатывание с выравниванием покровных культур с большой биомассой с целью образования толстого однородного мульчирующего слоя, в который высевают семена товарных культур. Прикатывание ПК при правильном применении прикатывающих катков (фото 1) на оптимально подобранной покровной культуре в заданные агросроки позволяет практически полностью или частично подавить ПК. В результате чего можно уменьшить или полностью исключить применение дорогостоящих гербицидов. Другие принципиальные преимущества и недостатки прикатывания покровных культур будут приведены ниже в данной статье.



**Фото 1. Прикатывание покровных культур с применением ребристого катка**

Прикатывание покровных культур (ППК) на протяжении десятилетий применялось на миллионах гектарах в Южной Америке. Отдельные фермеры в США также успешно использовали способ ППК. С увеличением площадей, обрабатываемых по минимальным технологиям обработки почвы в последние годы, ППК становится все более актуальным технологическим приемом подавления ПК с большой биомассой.

## **Кто должен рассматривать ППК?**

ППК не является эффективным технологическим процессом для каждого хозяйства. Для поиска ответа на поставленный вопрос приведем основные положения, которыми руководствуется ряд специалистов.

Обычные растениеводческие хозяйства:

- имеющие опыт использования нулевых технологий обработки почвы или собирающиеся их внедрять;
- выращивающие культуры с поздним сроком посева и длинным вегетационным периодом, такие как соя, хлопок и др.;
- высевающие покровные культуры с поздним сроком их уничтожения;

- стремящиеся к максимизации органического вещества почвы и ее качества.

Овощные и специализированные хозяйства:

- должны тщательно рассмотреть процесс прикатывания покровных культур независимо от того применяют ли они технологии нулевой обработки почвы;
- применять ППК при выращивании тыквы с применением нулевой технологии (фото 2), так как существуют явные преимущества выращивания тыквы без контакта плодов с почвой.



**Фото 2. Выращивание тыквы по нулевым технологиям с прикатыванием покровных культур.**

## **Органические хозяйства:**

- должны особое внимание обратить на применение ППК, так как в прикатывание покровных культур открывает широкие перспективы использования безгербицидных технологий.

## **Какие покровные культуры лучше подходят для прикатывания?**

ППК применяется для уничтожения однолетних ПК. Наиболее часто этот процесс применяется на однолетних злаковых ПК, например как рожь. Во многих случаях для прикатывания рожь является более предпочтительной культурой, чем ячмень и овес. Это вполне логично и объясняется тем, что в процессе селекции ячменя и овса предпочтение отдавалось сортам, имеющих короткую солому и устойчивое стояние.

Озимые однолетние злаково-бобовые смеси, например смесь ржи с викой мохнатой или смесь ячменя с клевером белым, также хорошо подходят для прикатывания.

## **Высокоурожайные ПК.**

ПК рекомендуется для прикатывания ПК с большой биомассой. Даже если правильно подобраны ПК, прикатывающий каток и выбран оптимальный агротехнический срок прикатывания полной эффективности от применения ППК если ПК не будут иметь большую биомассу.

## **Однородное стояние растений.**

Однородное стояние растений необходимо для образова-

ния равномерного мульчирующего слоя, которые имеет ключевое значение для посева и подавления сорняков.

### **Какие товарные культуры лучше всего подходят для посева в прикатанные ПК?**

ППК может быть применено и применяется успешно для практически любых культур, которые могут быть высеянными по технологиям нулевой обработки почвы. Однако, ППК более эффективно перед высевом культур с длинным вегетационным периодом, например кукурузы, сои, овощных культур и др. (фото 3).



**а**



**б**

**Фото 3. Выращивание кукурузы (а) и томатов (б) после прикатывания вики**

### **Краткосрочные преимущества ППК**

- максимум биомассы ПК, прикатывание более эффективно при позднем уничтожении ПК и в связи с чем, имеет место увеличения накопления органического вещества в надземной и подземной части, которые повышают органическое вещество почвы, если ПК содержит бобовые растения то происходит накопление азота для последующих растений;
- уменьшение или исключение применения гербицидов;

- подсушивание почвы перед высевом товарных культур, ПК потребляют значительные количества воды и приводят к уменьшению влажности почвы, что в некоторых случаях можно использовать в качестве производственного преимущества;
- положительные мульчирующие эффекты: повышение эффективности уничтожения сорняков, особенно на ранних стадиях роста; более прохладная почва и улучшение задержания влаги в середине сезона; максимальная защита почвы от капельной эрозии;
- улучшение среды обитания для некоторых полезных насекомых и организмов, напр. полевых червей; отсутствие голой почвы, что улучшает чистоту уборки и плодов (напр. тыквенных).

### **Краткосрочные недостатки ППК**

- увеличение расходов, связанных с выращиванием покровных культур: для повышения эффективности прикатывания необходимо, чтобы ПК накапливали большую биомассу, что обычно требует более тщательного управления (посева в оптимальные агросроки), и больших вложений (более качественные семена, применение удобрений), чем при традиционном посеве ПК;
- позднее прикатывание (уничтожение) ПК может привести к задержке посева товарной культуры и риску созревания ПК и посева их семян в почву;
- подсушивание почвы перед высевом товарных культур, что в некоторых случаях может отрицательно сказаться на урожайности;
- отрицательные эффекты мульчирования, которые могут проявляться при толстом слое мульчи: проблема обеспечения контакта семени и почвы; более позднее прогревание почвы, задержание всхожести и прорастания при холодной весне; улучшение среды для некоторых вредителей, напр. слизней, совков и др.

### **Долгосрочные перспективы применения ППК**

При оценке экономической эффективности выращивания ПК в промежутке года то она либо нулевая или убыточная. Однако при постоянном выращивании ПК в течение нескольких лет приводит к существенному накоплению органического вещества в почве и улучшению питательных циклов, а также к улучшенным экономическим показателям возделывания. Особенно, если ПК на протяжении длительного времени выращиваются совместно в длительной ротации с нулевой обработкой почвы.

Многие взаимосвязанные положительные эффекты от возделывания ПК, длительного применения нулевой обработки, севооборотов не могут быть переоценены. Все более широкое понимание этих процессов показывает их перспективность. В частности вследствие уменьшения затрат топлива и времени, а также повышения качества почвы при их реализации. Внедрение этих технологических процессов также способствует защите окружающей среды и сохранению основных ресурсов с.-х. производства.

*В. М. Дринча, д.т.н., проф.,  
Агроинженерный инновационно-исследовательский центр  
И. Б. Борисенко, д.т.н., проф., Волгоградский ГАУ*



## ЗОЛОТОЙ ГРЕБЕШОК

### Южноуральцы начали продавать куриные субпродукты в страны Азии

***Прямые поставки замороженного мяса птицы из России в Китай, стартовавшие в начале ноября этого года, ознаменовали новый этап развития торговых отношений между государствами. Для Челябинской области, которая на протяжении последних пяти лет удерживает второе место в стране по производству мяса птицы, открытие торгового коридора в Поднебесную стало решением проблемы перепроизводства.***

Российская норма потребления мяса птицы составляет 30 килограммов в год на человека. На Южном Урале она превышена в три раза. Поэтому выход у местных птицеводов один - увеличивать экспорт. С этой точки зрения страны Азии и Китай сегодня видятся экспертам наиболее привлекательными: там сложился огромный спрос на качественные и экологически чистые продукты питания.

Опыт Челябинской области в развитии поставок куриных субпродуктов в страны Азии уникален, поскольку регион первым в стране стал отгружать такую продукцию на восточный рынок. Всевозможные лапки и кры-

лышки, которые раньше шли в основном в отходы или на костную муку, сегодня стали деликатесом и приносят прибыль.

Все началось с того, что пять лет назад компания-экспортер стала скупать субпродукты у птицефабрик, чтобы отсортировать, переработать и упаковать их на собственной производственной площадке в Санкт-Петербурге. Оттуда продукция следовала морским путем во Вьетнам и Гонконг. Одними из первых вчерашние отходы производства стали предоставлять крупнейшие птицефабрики Челябинской области, расположенные в Сосновском районе и в Магнитогорске. В дальнейшем,

чтобы сократить транспортное плечо и повысить качество товара, производственные площадки стали размещать непосредственно на птицефабриках. Комплекс оборудования (в основном китайского производства), включающий уникальную линию по приготовлению куриных субпродуктов, смонтировали рядом с убойным цехом, что позволяет сохранять свежесть продукта. Она, как известно, восточным покупателем ценится особо.

Владельцам птицефабрик такое сотрудничество оказалось на руку, поскольку обеспечило более высокую отпускную цену, а компании-экспортеру представилась возможность вывести на азиатский рынок более качественный и конкурентный товар, способный подогреть спрос.

При этом свежесть, по словам поставщиков, далеко не единственный критерий, которому должен соответствовать готовый продукт на рынках стран Азии и Китая. Чтобы продать "потрошки и гребешки" южноуральских кур за рубежом, компании пришлось подстраиваться под специфические запросы восточного рынка: перейти на упаковку в красном и желтом цветах, сигнализирующих о высоком качестве товара, в названии бренда указать число "168", которое в Китае считается счастливым. Более того, в каждую упаковку с продукцией теперь вкладывается брошюрка, где на китайском языке описываются основные характеристики товара. По словам предпринимателей, только так, следуя негласным пра-

вилам восточного рынка, можно рассчитывать на успех в азиатском экспорте.

- Сегодня мы ежемесячно поставляем около 500 тонн куриных субпродуктов в азиатские страны, - говорит акционер компании-экспортера Клим Комаров. - В ближайшее время планируем увеличить объемы: потребление нашей продукции велико, и рынок динамично растет.

В развитии экспорта в Поднебесную заинтересованы представители не только птицепрома: производители пшеничной муки, каш, кондитерских изделий, растительных масел и макарон из Челябинской области планируют увеличить поставки за рубеж на 20 процентов. В этом аграриям помогут региональные субсидии, которые со следующего года будут выплачиваться предприятиям, перевозящим свои грузы за рубеж автотранспортом.

- Мы практически насытили своей продукцией страны ближнего зарубежья, и сегодня стоит вопрос о поставках в Китай, Юго-Восточную Азию, - говорит вице-губернатор Челябинской области Сергей Сушков. - Мы готовы удвоить наш экспорт, который по результатам прошлого года составил около 80 миллионов долларов США.

Источник: <https://rg.ru>



**агромашсервис**

**www.agro-ms.ru**

**Тел.: 8(928)111-89-21**  
**8(928)111-11-32**  
**8(863)226-24-17**

**МОДЕРНИЗАЦИЯ • РЕМОНТ • СЕРВИС**



ДО



ПОСЛЕ



УДЛИНЕНИЕ



АВТОВЕСОВ

**МЕХАНИЧЕСКИХ и ЭЛЕКТРОННЫХ**

**АВТОВЕСОВ Ж/Д ВЕСОВ**



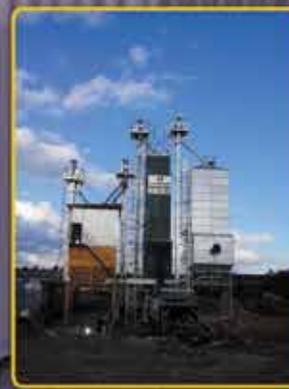


**РАБОТАЕМ СО ВСЕМИ РЕГИОНАМИ РФ**



# амкодор-центр

Вот уже 20 лет холдинг «Амкодор» производит машины для очистки зерна, зерно-сушильные комплексы, системы хранения зерна и воздухонагреватели. За это время на территории Беларуси и России установлено и надежно работает более 360 комплексов. Официальный дистрибьютор в Центральном Федеральном округе Российской Федерации ООО «Амкодор-Центр» будет рад сотрудничеству с Вами! Звоните нам! Мы воплотим Ваши мечты в реальность!



## амкодор-центр

[www.amkodor-center.ru](http://www.amkodor-center.ru)

[amkodor-centr@mail.ru](mailto:amkodor-centr@mail.ru)

(495) 604-46-31

(915) 066-50-17

[www.amkodor-center.ru](http://www.amkodor-center.ru)  
[amkodor-centr@mail.ru](mailto:amkodor-centr@mail.ru)

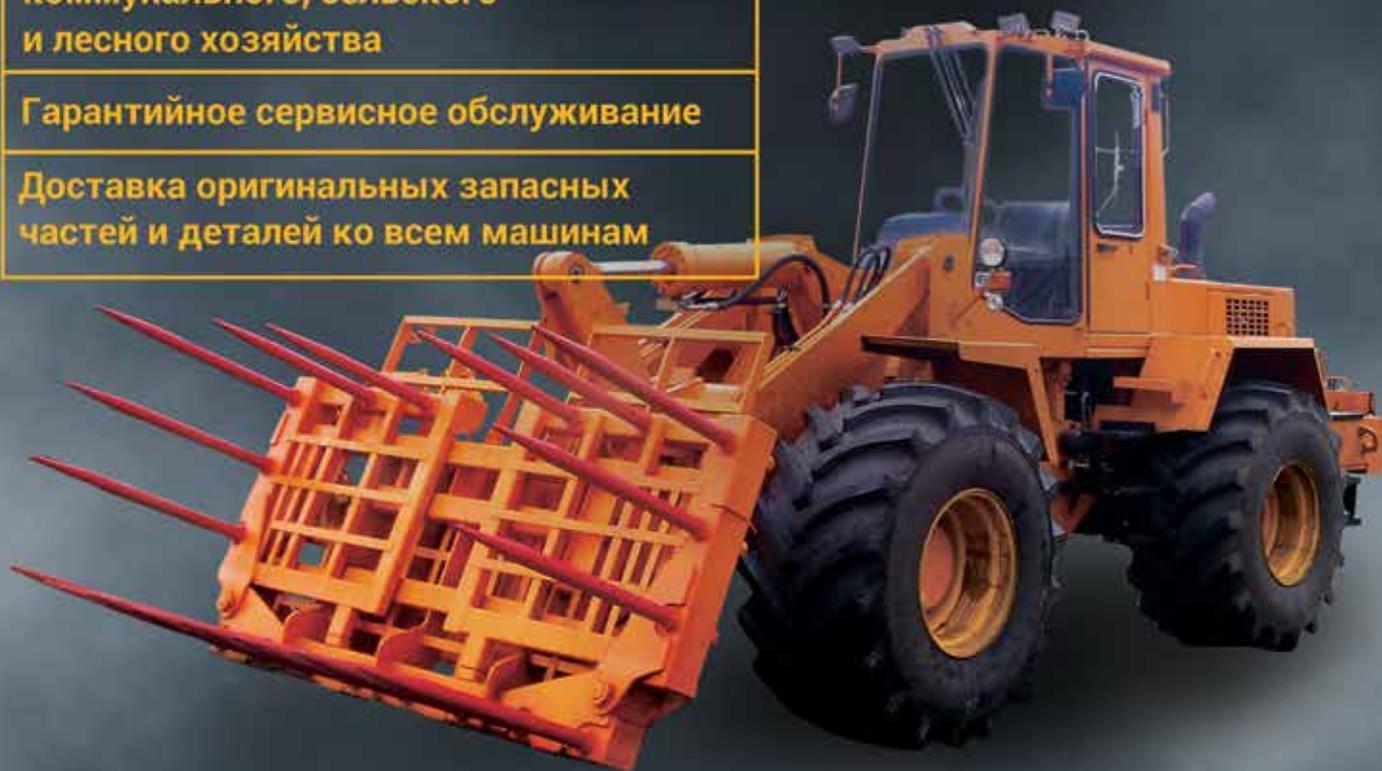
 **амкодор-центр**

(495) 604-46-31  
(915) 066-50-17

Поставка высокоэффективной техники  
для дорожно-строительного комплекса,  
коммунального, сельского  
и лесного хозяйства

Гарантийное сервисное обслуживание

Доставка оригинальных запасных  
частей и деталей ко всем машинам



Погрузчики универсальные



Машины на базе МТЗ



Специальные погрузчики

**ООО "АМКОДОР-ЦЕНТР"**  
Московская область, г. Ивантеевка,  
Санаторный проезд, д. 1



## БУРЕНКИ УПАЛИ С НЕБА

### На Сахалине вводят в эксплуатацию молочно-товарную ферму по белорусской технологии

*На прошлой неделе в Корсаковском районе Сахалинской области произошло событие, к которому готовились два с лишним года. В селе Раздольном получил разрешение на ввод в эксплуатацию современный животноводческий комплекс, построенный с нуля в рамках совместного аграрного проекта России и Беларуси. А вчера прямым авиарейсом из Амстердама сюда доставили первую партию племенного скота - 200 нетелей голштинской породы...*

- Животных покупали в рамках Федерального закона N 44-ФЗ по конкурсу, отобраны они были в Венгрии и Голландии, там же прошли карантин, - рассказала замминистра сельского хозяйства Сахалинской области Тамара Муленкова. - Теперь в Раздольном их ждет еще один карантин - месяц они проведут в специально подготовленном помещении. Специалисты составили план ветеринарно-санитарных мероприятий, подобрали рацион кормления.

По словам Тамары Муленковой, 27 ноября должны прибыть еще 200 коров, оставшиеся 600 прилетят партиями на остров до июня 2019-го. Затем ферма, уже полностью укомплектованная стадом, выйдет на полную мощность. К тому времени планируется полностью закрыть и вакансии сотрудников. На приглашение работать здесь откликаются не только сахалинские специалисты, но и аграрии из других российских регионов, а также Беларуси.

- Коровы находятся на разных сроках стельности. После Нового года мы ждем первые отелы, - открывает карты генеральный директор совхоза "Корсаковский" Сергей Шаманаев. К слову, на этом предприятии, сто процентов акций которого принадлежит правительству региона, и построена новая ферма.

Шаманаев не скрывает волнения: наступил новый этап большой работы. Комплекс в Раздольном, обошедший островному бюджету в два с лишним миллиарда российских рублей, уникален не только для Сахалинской области, но и для всего Дальнего Востока. В прошлом году проект высоко оценили главы двух государств - Владимир Путин и Александр Лукашенко. При возведении фермы за основу был взят лучший белорусский опыт. Речь идет о технологии беспривязного содержания скота и автоматизированного доения...

Идея родилась три года назад. Ставший тогда губернатором Сахалинской области Олег Кожемяко определил восстановление сельского хозяйства одним из важнейших приоритетов развития региона. Опыт Беларуси оказался здесь более чем востребованным. Осенью 2015-го на Сахалин приехала делегация из Минска во главе с министром сельского хозяйства. Было подписано

соглашение о торгово-экономическом и культурном сотрудничестве, а в его рамках - принято решение о реализации проекта молочно-товарной фермы с агрогородком на 50 домов для ее работников.

Строить начали в 2016 году. Общая площадь участка, выделенного под ферму, более 30 гектаров. Здания и вспомогательные сооружения разместились на 25 тысячах квадратных метров. В шести огромных сейсмостойких помещениях - трех коровниках и трех телятниках - не то что есть где развернуться, а и потеряться немудрено. Светло и просторно, пол покрыт антискользящим покрытием. Буренки могут выйти из стойл, подойти к поилкам, кормовому столу или к специальным щеткам - почесать спины и бока. Есть родильный и доильный залы, санитарный блок. Все автоматизировано, везде сплошная электроника.

С такими-то условиями да еще и с учетом качественных кормов планы правительства области по получению с каждой коровы не менее семи тонн молока в год выглядят весьма и весьма реальными. В будущем здесь планируют построить цех по переработке сырья и выпуску кисломолочной продукции, благо рынок сбыта рядом: в первую очередь, это, конечно, Корсаковский район, да и областной центр находится всего в 40 километрах от совхоза.

Конечно, нельзя сказать, что при строительстве комплекса все шло гладко.

- Ну вот представьте себе, казалось бы, простая задача - пробурить скважину и обеспечить коров водой. Что может быть проще? - говорит Сергей Шаманаев. - Есть изыскания, есть данные, есть расчеты. Начинаем бурить - и видим, что нужного объема воды нет. Перебираемся на новое место. Воды достаточно, но сдаем на анализ, а он показывает превышение по бору. И таких проблем было немало. Ничего, все решили, воду нашли, со всем справились.

*Этот аграрный проект можно тиражировать в Приморском и Хабаровском краях, в других регионах Дальнего Востока*

- А вам страшно было? - спрашиваю.

- Было! Летом 2017 года, когда приехали коллеги-белорусы, увидели нашу кормовую кукурузу и сказали: "Ребята, ничего у вас не получится!" Они привыкли, что в июле кукуруза уже стоит высотой в полтора метра, а у нас тут - маленькая-маленькая... И вот каждый день проезжаю мимо этого поля и думаю: да что ж такое, хоть тяни тебя за уши! А потом август у нас выдался более покладистый по температуре, сентябрь тоже. И она вымахала такая хорошая. Вообще, наши партнеры даже не могли представить, насколько здесь непредсказуемый климат, насколько сдвинут период вегетации.

Весной нынешнего года остров посетила делегация из Беларуси. Возглавлявший ее министр сельского хозяйства и продовольствия республики Леонид Заяц увиденным остался доволен.

- Сахалинцы очень обстоятельно подошли к выполнению своих обязательств, - рассказывал он корреспонденту "СОЮЗа". - Этот аграрный проект вполне получится тиражировать в Приморском и Хабаровском краях, в других регионах Дальнего Востока.

Белорусский министр убежден, что большие хозяйства, в которых можно снизить издержки, задействовать энергонасыщенную технику, сегодня максимально эффективны.

- Крупные предприятия активнее применяют и новации в животноводстве, в них создаются лучшие условия для содержания скота. Передовые технологии повышают качество продукции, уменьшают затраты на производство продукции, - подчеркнул он.

#### КСТАТИ

В феврале этого года в Раздольном был сдан первый в современной истории Сахалина агрогородок. Служебное жилье в 50 одноэтажных трехкомнатных домах с земельными участками предназначено для сотрудников АО "Совхоз Корсаковский". Площадь каждой новостройки - около 100 квадратных метров. В первую очередь ключи от квартир получили молодые специалисты и многодетные семьи.

Источник: <https://rg.ru>



## ВОРОШИТЕЛИ КОМПоста

### ПЕРЕРАБОТКА ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ



ООО «Экотехпроект»  
Тел.: +7 4742 522643,  
+7 9103581142  
[ecotechproject48@mail.ru](mailto:ecotechproject48@mail.ru)

a company of  
**Eggersmann**  
[www.f-e.de](http://www.f-e.de)

# «ЗАЩИЩЁННЫЙ» ПРОТЕИН В РУБЦЕ НА 90%



**Белковый концентрат КНПО: эффективная замена соевого и рапсового жмыха в рационе крупного рогатого скота**

Молочная продуктивность коров во многом зависит от количества и качества протеина в рационе.

Уровень протеинового питания оказывает наибольшее влияние на содержание в молоке белка и жира. Недостаток протеина ведет к снижению удоев и ухудшению качества молока. Избыточное количество протеина в рационах нежелательно, так как при этом происходит нерациональное использование дорогостоящих белковых кормов, что не компенсируется повышением продуктивности. Кроме того, избыток протеина оказывает отрицательное влияние на воспроизводительные функции животных.

По современным представлениям, при оценке протеиновой обеспеченности жвачных, необходимо знать возможности и количественные параметры микробной синтеза в преджелудках, а также степень усвоения и использования кормового и микробного белка, содержащихся в них аминокислот при различных физиологических состояниях и уровне продуктивности животных. Кроме содержания в корме перевариваемого или сырого протеина важными показателями в данной системе становятся его растворимость, расщепляемость и аминокислотный состав нерасщепленного в рубце протеина.

Содержание расщепляемой фракции кормового белка (РП) необходимо знать для нормирования азота, доступного для микробного синтеза, а количество не распавшегося в рубце протеина (НРП) - как источника аминокислот собственно корма, используемых в тонком кишечнике. Таким образом, аминокислотная потребность организма жвачных удовлетворяется за счет микробного белка и не распавшегося в рубце протеина. Суммарное выражение этих двух источников протеина для жвачных определяют как доступный для обмена протеин. Качество НРП по аминокислотному составу должно быть достаточно высоким.

Группа компаний Микробиосинтез предлагает Вам инновационный продукт - КНПО (Концентрат на протеиновой основе), отвечающий всем современным требованиям для кормления КРС. Продукт производится по уникальной запатентованной технологии, совмещающая

белок растительного и животного происхождения (мясо-костная мука птицы), что обеспечивает высокий аминокислотный состав.

Данный продукт мы рассматриваем при вводе в рацион кормления, как нераспавшийся в рубце протеин (НРП). Ввод продукта в рацион КРС от 1 до 2 кг на одну условную голову.

Эффективность:

- повышение надоев в лактационный период;
- увеличение белков и жиров в молоке;
- сокращение сервис-периода;
- повышение резистентности организма к таким заболеваниям, как эндометриты, ацидозы, кетозы и т.д.

КНПО используется в кормлении молодняка КРС. Начало кормления телят осуществляется после первого месяца жизни. Ввод в рацион: 2 гр на 1 кг живого веса животного.

Эффективность:

- сохранность молодняка в период приостановки кормления молоком или ЗЦМ;
- увеличение ежесуточных привесов до 30%;
- возможность осеменения первотелок 13-14 месяцев, при общем весе 350-380 кг.

Наименование показателей	В сухом веществе в %
Сырой протеин	45
Сырой жир	12
Сырая клетчатка	10
Перевариваемость органического вещества	82
Растворимость сырого протеина в рубце (РП)	13
Нераспавшийся в рубце протеин (НРП)	87
Кальций	1,4
Фосфор	0,75
Влага	8
Обменная энергия, МДж/кг	14,8
Кормовых единиц	1,3 к.е.
Лизин	4,2
Метионин	2,3

По вопросам консультации и приобретения данного продукта обращаться:  
т.: 8 (4964) 13-88-77, 13-88-80, моб.: 8 (915) 021-80-10  
Ершов Олег Валентинович [microbiosintez@mail.ru](mailto:microbiosintez@mail.ru)



# ОЧИСТКА ЗЕРНА – ЭТО ПРОСТО, ТАК СКАЖЕТ КАЖДЫЙ, КТО ИСПОЛЬЗУЕТ СЕПАРАТОР «АЛМАЗ»

Свежеубранное зерно называют зерновым ворохом, подчеркивая этим, что его предстоит еще подвергнуть послеуборочной обработке, которая является обязательным звеном процесса производства и хранения зерна, особенно семенного назначения. Большое различие примесей по размерам, плотности, характеру поверхности, аэродинамическим свойствам, наличию трудноотделимой примеси вызывает необходимость сложной, многоступенчатой очистки зерна с использованием разнообразных зерноочистительных машин. В системе послеуборочной обработки зерна это наиболее сложный комплекс технологических операций. Удалению при очистке подлежат не только все посторонние компоненты, но и некоторая часть зерна основной культуры, которая не отвечает установленным требованиям к качеству - это зерна испорченные, поврежденные вредителями, недоразвитые, щуплые, дробленные, раздавленные. При подготовке семенного материала нужно отобрать только полноценные зерна способные при посеве давать высокоурожайные растения. Удельный вес - комплексный признак, характеризующий биологическую ценность зерна. Только удельнотяжелые зерновки формируются в средней части колоса и обладают высоким потенциалом урожая. После обмолота колосьев зерновки обезличиваются, вследствие чего невозможно определить по внешнему виду не их биологическую ценность, не удельный вес.

Очистка зерна и подготовка качественного посевного материала это просто, если у вас есть «Алмаз», единственная сепарирующая машина, в основу работы которой, положен принцип разделения смеси по удельному весу, размеру и частично по аэродинамическим характеристикам. Функции, которые выполняют машины, стоящие в одной технологической линии, как отечественного, так и зарубежного производства в количестве доз единиц, - все воплощены в машину «Алмаз». Машина способна за один проход очистить и выделить семена по удельному весу в самостоятельные фракции, в первую попадают тяжелые примеси (камни, склероции), во 2-ю и 3-ю-семена с наибольшим, в 4-ю и 5-ю – с наименьшим удельным весом.

**Сепаратор «Алмаз» обеспечивает:**

- выделение из зерновой смеси тяжелых и легких примесей;

- отделение зерна пораженного клопом черепашкой или долгоносиком;

- сепарацию по всхожести и энергии прорастания семян зерновых, технических, овощных культур и некоторых видов многолетних трав (машина «Алмаз» способна выделять биологически полноценное зерно, это дает возможность меньшим количеством качественного посевного материала провести посев и получить более высокий урожай, так как во II и III фракциях самая высокая продуктивность, энергия прорастания, всхожесть, одновременное созревание; плюс к этому 100% чистые семена без зерновых, сорных примесей, благодаря чему происходит постепенная очистка поля от сорняков; появляется возможность вносить меньшее количество гербицидов, экономить ГСМ, мотороресурс механизмов; одновременно при очистке и калибровке зерна в воздушном потоке проходит его сушка до 2%).

Технологический прогресс не стоит на месте. При покупке новой современной техники все покупатели преследуют одни и те же цели- техника должна быть удобной, эффективной, работать долго, не требовать к себе повышенного внимания и экономить время владельца.

Машина сепарирующая «Алмаз», проста в эксплуатации и обслуживании, она не имеет решет и триерных блоков кинематических схем, точек смазки, долговечна, не требует профилактического обслуживания.

Используя сепаратор «Алмаз», вы обеспечите себя посевным материалом отличного качества, а так же товарным зерном без сорных и зерновых примесей. Повысите урожайность без затрат до 30-35%!

ООО «Алмазсельмаш»  
Ростовская область, г.Миллерово,  
тел./факс: 8 (86385) 3-90-51,  
моб.: 8-961-439-10-40,  
8-905-428-92-55  
E-mail: info@almazselmash.ru  
www.almazselmash.ru



**НОВЫЕ**

**ТЕХНОЛОГИИ**

**АПК**

**2019Г**



# 01

Январь  
2019

Пн	7	14	21	28		
Вт	1	8	15	22	29	
Ср	2	9	16	23	30	
Чт	3	10	17	24	31	
Пт	4	11	18	25		
Сб	5	12	19	26		
Вс	6	13	20	27		

# 02

Февраль  
2019

Пн	4	11	18	25		
Вт	5	12	19	26		
Ср	6	13	20	27		
Чт	7	14	21	28		
Пт	1	8	15	22		
Сб	2	9	16	23		
Вс	3	10	17	24		

# 03

Март  
2019

Пн	4	11	18	25		
Вт	5	12	19	26		
Ср	6	13	20	27		
Чт	7	14	21	28		
Пт	1	8	15	22	29	
Сб	2	9	16	23	30	
Вс	3	10	17	24	31	

# 04

Апрель  
2019

Пн	1	8	15	22	29	
Вт	2	9	16	23	30	
Ср	3	10	17	24		
Чт	4	11	18	25		
Пт	5	12	19	26		
Сб	6	13	20	27		
Вс	7	14	21	28		

# 05

Май  
2019

Пн	6	13	20	27		
Вт	7	14	21	28		
Ср	1	8	15	22	29	
Чт	2	9	16	23	30	
Пт	3	10	17	24	31	
Сб	4	11	18	25		
Вс	5	12	19	26		

# 06

Июнь  
2019

Пн	3	10	17	24		
Вт	4	11	18	25		
Ср	5	12	19	26		
Чт	6	13	20	27		
Пт	7	14	21	28		
Сб	1	8	15	22	29	
Вс	2	9	16	23	30	

# 07

Июль  
2019

Пн	1	8	15	22	29	
Вт	2	9	16	23	30	
Ср	3	10	17	24	31	
Чт	4	11	18	25		
Пт	5	12	19	26		
Сб	6	13	20	27		
Вс	7	14	21	28		

# 08

Август  
2019

Пн	5	12	19	26		
Вт	6	13	20	27		
Ср	7	14	21	28		
Чт	1	8	15	22	29	
Пт	2	9	16	23	30	
Сб	3	10	17	24	31	
Вс	4	11	18	25		

# 09

Сентябрь  
2019

Пн	2	9	16	23	30	
Вт	3	10	17	24		
Ср	4	11	18	25		
Чт	5	12	19	26		
Пт	6	13	20	27		
Сб	7	14	21	28		
Вс	1	8	15	22	29	

# 10

Октябрь  
2019

Пн	7	14	21	28		
Вт	1	8	15	22	29	
Ср	2	9	16	23	30	
Чт	3	10	17	24	31	
Пт	4	11	18	25		
Сб	5	12	19	26		
Вс	6	13	20	27		

# 11

Ноябрь  
2019

Пн	4	11	18	25		
Вт	5	12	19	26		
Ср	6	13	20	27		
Чт	7	14	21	28		
Пт	1	8	15	22	29	
Сб	2	9	16	23	30	
Вс	3	10	17	24		

# 12

Декабрь  
2019

Пн	2	9	16	23	30	
Вт	3	10	17	24	31	
Ср	4	11	18	25		
Чт	5	12	19	26		
Пт	6	13	20	27		
Сб	7	14	21	28		
Вс	1	8	15	22	29	

# Мясные свиньи.

## Породы и особенности

Безусловно, свинина – не самое диетическое мясо. Однако оно стабильно занимает ведущие позиции в потребительских предпочтениях. Поэтому мясные породы свиней пользуются большой популярностью. Их выращивают в частных хозяйствах и разводят в промышленных масштабах. Сегодня вы узнаете о самых распространенных мясных породах свиней.

### Общие особенности

Среди характеристик, присущих мясным породам, четко выделяются общие особенности телосложения:

- Мускулистое, удлиненное тело.
- Более массивная задняя часть: широкий крестец, крупные, полные окорока.
- Достаточно компактная передняя половина тела. Некрупная голова и грудная клетка.
- Округлые бока.

Мясной поросенок отличается высокой скороспелостью, большим удельным весом мяса в туше (55–67%) и низким уровнем жировой ткани (21–32%).

Несмотря на то, что существуют мясные породы свиней, у которых нет склонности к ожирению (например, Пьетрен) характеристика продуктивности в первую очередь зависит от способа откорма.

### Самые лучшие и распространенные породы

Мясные породы свиней в большинстве своем имеют аборигенные корни. Для каждой местности самые лучшие характеристики покажут именно местные, адаптированные к климату и условиям содержания, животные. Они наиболее соответствуют требованиям среды и возможностям откорма.

Для большинства пород мясных свиней основным условием отбора является характеристика скороспелости. Традиционно большое значение имеет адаптация к климатическим условиям, иммунитет, стрессоустойчивость.

### Белорусская

Белорусская мясная порода своим описанием полностью соответствует этим требованиям. Свиньи быстро растут, обладают прекрасной сопротивляемостью, устойчивы к разнообразным стрессам, в том числе и к перепадам погоды. Мясная продукция обладает отменными вкусовыми качествами.

В основу породы положены продуктивные характеристики Ландрасов, Пьетренов, Уэссекс-седлбекской и Эстонской беконной. Свиньи имеют белую масть, массивное телосложение с небольшой головой. За один опорос может быть до 12 поросят. Средние привесы достигают до 831 г в сутки.

### Венгерская мангалица

В мясных породах особняком стоят метисы, полученные в результате скрещивания домашних и диких свиней. Их мясо обладает деликатесными характеристиками и отличается от обычной свинины.

Одна из них, Венгерская порода, появилась в начале XIX в. Отличается неприхотливостью, устойчивостью к болезням, выносливостью. От диких предков свиньи унаследовали густую, вьющуюся шерсть. Масть может быть белой, иногда – черной, рыжей или пестрой. Благодаря ей они прекрасно переносят низкие температуры. Порода нельзя отнести к скороспелым.

Примерно в годовом возрасте они набирают порядка 150 кг. Свиньи-производители весят до 300 кг. Самка приносит не более 7 поросят.

### Вьетнамская

Не все породы свиней мясного направления отличаются крупными габаритами. Среди них Вьетнамская, которая достаточно долго считалась экзотической. Однако на сегодня получила широкое распространение благодаря высоким вкусовым качествам мяса, скороспелости и отличным воспроизвод-

ственным характеристикам.

Половозрелые свиньи весят по 80 кг, за один опорос самки приносят до 20 поросят, при этом охота у них начинается уже в 4-х месячном возрасте.

Коротконогие свиньи, как правило, имеют длинное туловище и достаточно большой живот. Нередко их называют Вьетнамские вислобрюхие или вислоухие. Масть чаще всего черная. В популяции встречаются рыжие, белые и пестрые свиньи. Щетина густая. Вдоль позвоночника длиннее. Рыло приплюснутое.

Кроме продуктивных характеристик у породы есть отличительная особенность – чистоплотность. Свиньи предпочитают выгул и растительные корма.

### Донская мясная

Достаточно декоративные свиньи мясной породы официально появились в 70-х годах XX в. Животные чаще всего черные или пестрые. Они отличаются компактным телосложением и плоской головой. Размеры средние.

Хряк весит, как правило, до 320 кг. Свиноматка – 230 кг. Плодовитость – до 11 поросят. Сохранность высокая. Поросенок уже в 2 месяца весит до 18 кг. Порода акклиматизирована для выращивания в низовьях Дона, на Северном Кавказе и на Кубани.

### Дюрок

Американская мясная порода, официально зарегистрированная еще в 1883 г. Появилась как результат скрещивания Гвинейских, Португальских, Испанских свиней, Беркширов. Селекционерам удалось добиться немаловажной характеристики: скороспелости с хорошей конверсией кормов.

Дюрок приспособлены к выгулу. Отличительная особенность породы свиней – красная масть разных оттенков. Аркообразная спина. Туловище до 1,8 м в длину. Тело широкое, высокие ноги, крепкий костяк, полный окорок. У Дюроков изогнутый профиль головы, а уши свиней свисают вперед.

Продуктивность – до 300 кг при среднесуточных привесах порядка 950 г. Плодовитость низкая – до 9 поросят.

### Крупная белая

Одна из наиболее известных и распространенных в мире – Крупная белая английская порода свиней. Она стала результатом сложной племенной работы еще в XIX в. В генофонде присутствуют Китайские, Португальские, Неаполитанские и аборигенные свиньи.

На постсоветском пространстве Крупная белая выделилась в самостоятельную породу свиней, адаптированных к местным условиям. Имеют универсальную продуктивность: при разных методиках откорма могут быть не только мясными, но и мясо-сальными. Обладают крепкой конституцией. Производители весят до 350 кг, свиноматки – до 250 кг. Средний опорос – 11-12 особей. При интенсивном откорме этой мясной породы поросята весят около 100 кг в полугодовом возрасте.

### Ландрас

Одной из первых мясных пород стали Ландрасы. Их целенаправленно вывели в Дании путем скрещивания аборигенных и Крупных белых свиней из Англии и дальнейшего отбора поголовья по характеристикам скороспелости, конверсии кормов и качеству мяса. Порода служит для производства помесных поросят, обладающих повышенной продуктивностью.

Ландрасы – крупные свиньи со светлой кожей и белой щетиной. Достигают 2-х метров в длину. Телосложение имеет ярко выраженные мясные характеристики. В опоросе около 11 поросят. Матки весят 250 кг, а хряки-произво-

дители – примерно 300. Среднесуточные привесы – до 0,8 кг.

Хорошие результаты возможны только при введении в полнорационное питание свиней достаточного количества животного белка.

#### Миргородская

Пестрые Миргородские поросята мясной породы из Полтавской области традиционно пользуются большой популярностью не только на частных подворьях, но и при промышленном производстве свинины.

Порода явилась результатом планомерного скрещивания аборигенной короткоухой пестрой масти с чистокровными производителями: Темворсами и Беркширами. Не обошлось без участия Крупной и Средней белой. Хряки набирают до 330 кг. Матки весят до 220 кг, поросят в одном помете – от 10. Привесы – от 0,7 кг.

Свиньи выделяются черно-белой окраской, крайне редко в популяции встречаются рыжие, черные или черно-рыжие особи. Складок на эластичной и мягкой коже нет. Щетина густая. Уши прямые, ориентированы вперед, немного под углом кверху. Ноги средней высоты. Конституция крепкая.

#### Мясная скороспелая

Скороспелая мясная порода свиней – главное направление в современной селекции. Для этого применяется скрещивание, последовательный отбор/подбор особей в родительские стада. Одно из последних достижений так и называется – Мясная скороспелая.

Белые, достаточно крупные свиньи отличаются высокими темпами роста – до 0,7 кг в день. К полугоду при интенсивном откорме поросята весят 100 кг. В помете их не менее 10. Матка набирает до 240 кг, а самец-производитель – 300 кг.

#### Полтавская мясная

В процессе скрещивания пресловутых Ландрасов, Крупных белых и местных, Миргородских, в Украине была получена Полтавская мясная. Свиньи отличаются крепкой конституцией. Широким и длинным телом. Белым окрасом. Порода неприхотлива и прекрасно адаптирована. Дает высокие среднесуточные привесы – не менее 0,8 кг. Полтавская мясная – скороспелые свиньи, которых можно забивать уже в полгода. Живая масса к этому моменту порядка 100 кг. Одна свиноматка весом 250 кг за опорос приносит до 12 поросят. Хряки вырастают до 350 кг.

#### Пьетрен

Бельгийская беконная порода свиней, Пьетрен, отличается незначительным удельным весом жира в общей массе туши – до 28%. В связи с этим выращивать в холодном климате ее затруднительно. В остальном порода обладает типично мясным телосложением. С широким и достаточно коротким туловищем, крупными окороками и развитой мускулатурой.

Выведены Пьетрены еще в начале XX в. За основу бралась аборигенная порода свиней, которую скрещивали с Йоркширами и Беркширами. В итоге получились достаточно декоративные – черно-белые свиньи с хорошими вкусовыми качествами и высоким выходом мяса (до 62%), но отстающие по скороспелости. Граничная масса 100 кг достигается приблизительно к 8 мес. Среднедневной привес – до 0,75 г.

Средний опорос: 8–12 поросят. Самки весят до 240 кг, материнский инстинкт не выражен. Самцы-производители не превышают 260 кг. Племенные свиньи часто используются при выведении новых мясных пород.

#### Уржумская

Крупная белая стала родоначальницей Уржумской породы свиней. Последовательный отбор в условиях Кировской области позволил адаптировать к климату и получить неприхотливых и скороспелых животных.

Уржумская имеет региональное значение. Разводится мясная порода преимущественно в Марий Эл и Кировской области.

Неприхотливые свиньи, прекрасно обходятся вольным выгулом. Самки весят до 300 кг. Обладают развитым материнским инстинктом и приносят до 13 поросят. Привесы позволяют получить до 110 кг уже в 6 месяцев. Самцы-производители нередко набирают более 320 кг и весят до 340 кг.

Уржумские свиньи имеют развитый костяк, густую щетину, белую масть и длинное мускулистое тело. Выход мяса – до 55%.

#### Эстонская беконная

Беконные породы свиней пользуются особой популярностью. Среди ти-

пичных представителей – Эстонская беконная, официально утверждена в 1931 г. Выведена при участии Ландрасов, Крупной белой и Финской длинноухой. Первоначально называлась Эстонская вислоухая, потом переименована в беконную.

Порода отличается крепким телосложением, белым (до розоватого) цветом кожных покровов. Главная характеристика экстерьера – вытянутый корпус, полные окорока и облегченные лопатки.

Уже к полугоду поросята могут весить более 90 кг. Суточные привесы при условии интенсивного откорма – от 0,7 кг. Хряки достигают 320 кг, а свиноматки – 250 кг. У Эстонских беконных высокая молочность. В среднем – до 90 кг. Матки приносят до 12 поросят.

#### Особенности выращивания мясных пород

Мясные породы свиней демонстрируют ожидаемые показатели только при условии соблюдения правил кормления. Чтобы стимулировать формирование мышечной ткани, необходимо предусмотреть наличие достаточного количества протеинов, в том числе, и животного происхождения в кормах.

Углеводная диета даже у самой мясной свиньи способствует набору сала, а растительная пища существенно уменьшает привесы.

Именно соотношение белков и углеводов играет роль при откорме свиней на мясо или для получения бекона. Чередование низко- и высокоуглеводной диет позволяет получить прослойку. Соблюдение высокопротеинового режима обеспечит большой мясной выход с туши.

Чтобы обеспечить максимальный набор массы тела хряков рекомендуется кастрировать. Как правило, это делают примерно в 2,5 мес. Тогда мясо получается нежнее, улучшаются его вкусовые качества. Животное не тратит энергию при половом созревании, а, следовательно, быстрее растет. Учитывая низкое содержание жира важно обеспечить мясным свиньям теплые и сухие условия содержания.

Мясные свиньи, в результате откорма которых на столе всегда будет ароматное жаркое или вкусный бекон, на самом деле обладают хорошими показателями рентабельности и конверсии кормов. Главное, определиться с породой и обеспечить ей правильный уход.

Источник: <http://ukrapk.com/>



### ООО «ТЕХРЕСУРСПОСТАВКА»

117545, г. Москва, Днепропетровский пр-д, 4А  
Тел./факс: (495) 311-45-41, 315-72-04  
8-903-120-53-18 e-mail: trpost@mail.ru

---

- **Тракторы:** Беларус; Агромаш-90 ТГ пропашные и с б/о; ХТЗ-150К-09
- **Экскаваторы:** ЭО-2621; ЭО-2626
- **Зерноуборочные и кормоуборочные комбайны «Полесье»**
- **Косилки:** КРН-2,1; КДН-210; Z-015 (дисковая на Е-301, 302,303); Easy Cut 3200CV
- **Дискаторы:** БДМК 6х4ПШК; 4х4ПШК; 3х4ПШК
- **Культиваторы блочно модульные:** КБМ-7,2П; 7,2ПС; 14,4П;
- **Культиваторы:** КРНВ-5,6-02; 04
- **Агрегаты:** ДАКТ-3,3П; ДАКН-3,3П; ДАКН-4П; ДАКН-6,2П
- **Погрузчики:** ПЭФ-16М; ПКУ-0,8
- **Прицепы тракторные:** 2ПТС-4,5; 2ПТС-6; ПСГ-6,5
- **Измельчитель-смеситель раздатчик кормов ИСПК-12**
- **Кормораздатчики:** РКТ-10; КТУ-10
- **Пресс-подборщики:** ПРФ-180; ПРФ-145; ПРФ-110; Z-279/1
- **Сеялки:** СЗ-3,6; СЗТ-3,6; СЗТ-5,4; СЗ-5,4; СПУ-4Д, 6Д
- **Картофелесажалки:** Л-202; Л-207
- **Картофелекопалки:** КТН-2В; КСТ-1,4



# Сочный плод круглый год!

Компания «ФитомагИнтер» –  
эксперт в области эффективных  
технологий длительного хранения  
фруктов и овощей

## Технология хранения Фитомаг®

Основа технологии хранения **Фитомаг®** – ингибитор биосинтеза этилена **Фитомаг®**, разработанный учеными РХТУ им. Менделеева и ВНИИС им. Мичурина.

Использование препарата существенно увеличивает сроки хранения фруктов и овощей и сокращает потери при хранении и перевозке. Он снижает интенсивность дыхания, ферментативную активность, сдерживает распад хлорофилла и замедляет метаболические процессы.

**Фитомаг®** наиболее эффективен при обработке яблок, груш, слив, алычи, абрикосов, персиков, бананов, киви, хурмы, томатов, огурцов, арбузов и дынь.

После хранения с использованием препарата **Фитомаг®** продукция соответствует требованиям СанПин 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов» и СанПин 2.3.2.1293-03 «Гигиенические требования по применению пищевых добавок»\*.

\* Согласно экспертному заключению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и заключению Института питания РАМН.

Компания «ФитомагИнтер» работает в России, Украине, Молдавии, Белоруссии, Узбекистане, Казахстане, Азербайджане и Сербии.

### «ФитомагИнтер»

г. Москва

Швец Константин Валериевич

903 257-3380

### «Фитомаг-Юг»

г. Краснодар

Гудковский Игорь Владимирович

918 939-2914



Россия, Москва

Миусская площадь, д.9, стр.1  
495 721-2925

[www.fitomag.com](http://www.fitomag.com)

e-mail: [fitomag@fitomag.com](mailto:fitomag@fitomag.com)

# COMBIDISK

Европейское качество - российская цена!

Аккредитован  
«Росагролизинг»  
«Россельхозбанк»



## КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОСЕВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

«Инновационный посевной комбайн»

- Посев с одновременной предпосевной культивацией. Обеспечивает предпосевную культивацию, выравнивание, посев с внесением удобрений, прикатывание посевов, шлейфование.
- Пружинные вибрирующие культиваторные стойки отлично разрыхляют почву.
- Меньшее расстояние между лентами посева обеспечивает отличное питание растений.
- Уникальная система интенсивного прикатывания.
- Обрабатывающие блоки с уникальной продольно-поперечной системой копирования рельефа.
- Бункер увеличенной емкости. Собственный шнек-загрузчик с гидроприводом.
- Компактная конструкция «все в одном». Скорость транспортировки 30 км/ч.

**AGROMASTER**

[www.pk-agromaster.ru](http://www.pk-agromaster.ru)



РФ, Республика Татарстан, с.Муслимово, ул.Тукая, 33 а  
тел. 8(85556)2-39-08, 8-939-396-83-44, e-mail: agromaster@mail.ru

## Эффективная и доступная техника от производителя



ОП-22, 2000/2500/3000 л; 22/24/28 м



ОП-18, 2000/2500 л; 18 м (21)



ОН-12, 800 л; 12/15 м



БОРОНА ЛЕГКАЯ ПРУЖИННАЯ БЛП-9



САДОВЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ 330, 600 л



ТЕХНИКА ДЛЯ ПОДВОЗА ВОДЫ 2,5/3/4,5/5/8/10 м³



Машина для внесения минеральных удобрений МВУ-1100, 1500 (МВУ на УАЗ)



ЗАПЧАСТИ К СЕЛЬХОЗТЕХНИКЕ



БОРОНА РОТАЦИОННО-КОЛЬЧАТАЯ БРК-5,6 (6,5 на опорных колесах, складная, укороченная)

347939, Россия, Ростовская область,  
Таганрог, улица Пархоменко, дом 19

+7 (928) 212-2219, 778-9280  
+7 (8634) 32-32-13, 38-80-74

<http://agro-teh.su>

[mail@agro-teh.su](mailto:mail@agro-teh.su)



## ПОПАЛИ В ДЕСЯТКУ

### Что препятствует росту экспорта отечественных минеральных удобрений

***Россия - крупнейший экспортер минеральных удобрений. За последние 10 лет производство минеральных удобрений в мире увеличивалось примерно на 2 процента, а отечественная отрасль выросла почти на треть.***

Наша страна - единственный экспортер минеральных удобрений, поставляющий все три основных вида: азотные, калийные и сложные. За последние 5 лет их экспорт вырос почти на 20 процентов, на ключевых внешних рынках отрасль занимает второе место после металлургии.

Рост производства продукции АПК России напрямую связан с увеличением объемов внесения минеральных удобрений. Согласно ориентирам майского указа президента России наша главная цель на ближайшие годы - обеспечить эффективное изменение структуры посевов и производство сельхозпродукции в объеме, соответствующем плану развития экспорта продукции АПК до 2024 года. По прогнозу Минсельхоза России, к 2024 году экспорт российской пшеницы должен вырасти в 1,5 раза, масличных и продуктов их переработки - почти в 3 раза. При этом экологическая безопасность продукции становится глобальным конкурентным преимуществом. Поэтому одна из основных задач АПК страны - повышение плодородия земель путем агротехнологической модернизации, с применением высокоэффективных, экологически чистых минеральных удобрений.

Наша отрасль - один из лидеров по внедрению новых технологий и по объему инвестиций в развитие. От стадии обновления она перешла к стадии глубокой модернизации, и затем - к стадии строительства новых мощностей на основе наилучших доступных технологий.

Так, в 2017-2018 годах группа "ФосАгро" запустила новейшее в Европе и крупнейшее в России производство аммиака мощностью 760 тысяч тонн в год и производство карбамида мощностью 500 тысяч тонн в год.

Инвестиции в создание этих мощностей, высокопроизводительных биолого-химических очистных сооружений и объек-

тов сопутствующей инфраструктуры превысили 65 миллиардов рублей. Всего же, по нашим данным, планируемый объем инвестиций предприятиями отрасли с 2015 до 2026 года превышает триллион рублей.

Предприятия активно сотрудничают с отечественными отраслевыми научными центрами. За последние годы в отрасли внедрены решения по модернизации технологических комплексов, соавторами которых стали НИУИФ им. Самойлова, ВНИИХТ, компании "РусРедМет", "Гиредмет", ГНЦ РФ и другие.

Стратегически российские производители ориентированы на диверсификацию ассортимента прежде всего для российских аграриев, поэтому новые марки создаются в России специалистами, имеющими опыт работы на российских почвах.

Потребности российских аграриев в минеральных удобрениях в полном объеме и ассортименте покрываются отечественными производителями.

***Потребности российских аграриев в минеральных удобрениях в полном объеме и ассортименте покрывают отечественные производители***

Спрос на нашу продукцию высокий. Но фактический объем внесения удобрений зависит в большинстве случаев от платежеспособности аграриев, которая определяется макроэкономическими факторами.

Пока что потребление значительно ниже необходимого, но оно растет очень быстро. Если в 2017 году рынок преодолел барьер в 3 миллиона тонн д.в. (т.е. в пересчете на 100 процентов питательных веществ), то на середину ноября с.г. отечественные производители поставили аграриям на 5,9 процента

продукции больше, чем за тот же период прошлого года.

Сегодня Россия входит в десятку мировых потребителей удобрений, занимая 9-е место после крупнейших экономик мира - таких, как Китай, Индия, Бразилия, США, Пакистан, Франция, Канада, Германия - хотя еще недавно мы были во втором десятке.

Нет сомнений, что спрос на минеральные удобрения будет увеличиваться, а значит, будет расти и экспорт. Но эта перспектива пока что ограничена и внешними, и внутренними факторами.

Например, в Европейском союзе действует единый таможенный тариф на минеральные удобрения в размере 6,5 процента и антидемпинговые пошлины на поставку российской аммиачной селитры. В Индии - единая импортная пошлина в 5 процентов на все виды минеральных удобрений. Для большинства наших крупных компаний действует запрет на их экспорт на Украину.

Государство поддерживает российских производителей, в том числе и в вопросах снятия заградительных барьеров на ряде зарубежных рынков. Так, в августе 2017 года в результате совместных усилий федеральных органов власти России и Аргентины, межправительственной Российско-аргентинской комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству, РСПП, ТПП и Совета предпринимателей Россия - Аргентина удалось добиться отмены 6-процентной ввозной пошлины на поставку удобрений в эту страну.

Есть и внутренние проблемы, препятствующие развитию экспорта. Например, инициатива "Российских железных дорог" по установлению максимального размера повышающих коэффициентов на уровне 1,08 на 2019-2021 годы. Проще го-

воря, стоимость перевозок экспортной продукции для целого ряда системообразующих экспортных отраслей вырастет на 8 процентов. Это ломает принципы долгосрочного планирования. Ранее компания "РЖД" обещала скидки за увеличение объемов перевозок по железным дорогам. Производители минеральных удобрений основывали на этом свои инвестпрограммы в строительство новых и модернизацию действующих производств в объеме триллиона рублей до 2025 года. Теперь они вынуждены будут корректировать свои планы ежегодно, что осложнит реализацию. Кроме того, повышение значительно увеличит долю тарифа в цене минеральных удобрений и, как следствие, ударит по конкурентоспособности отечественных удобрений на внешних рынках, где идет острая конкуренция с глобальными компаниями.

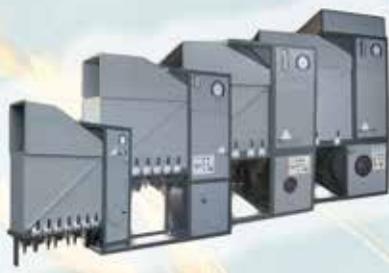
Чтобы обеспечить доступность минеральных удобрений для предприятий агро-промышленного комплекса, производители удобрений применяют механизмы сдерживания роста цен с учетом макроэкономической ситуации. По состоянию на конец октября взятые на себя обязательства по обеспечению заявленной потребности АПК России в минеральных удобрениях на 2018 год - 3,07 миллиона тонн д.в. - производители выполнили в полном объеме. Это позволило уже с конца октября начать отгружать удобрения для нужд АПК России к сезонным полевым работам 2019 года. Результат - темпы озимого сева, которые выше прошлогодних, а площади под озимой пшеницей, по оценкам экспертов, станут самыми большими в истории России.

Источник: <https://rg.ru>



## ИСКУССТВО БЫТЬ УНИКАЛЬНЫМ...

- **Высококачественный посевной материал;**
- **повышение урожайности до 30 - 35%;**
- **очистка всех с.-х. культур;**
- **простота конструкции;**
- **экономичность в эксплуатации;**
- **100%-ная очистка пшеницы, ячменя и других с.-х. культур от овсюга;**
- **широкий модельный ряд (производительность 2; 4; 5; 10; 20; 30; 40; 50; 70; 100 т/ч);**
- **универсальность использования от складского помещения до элеватора.**

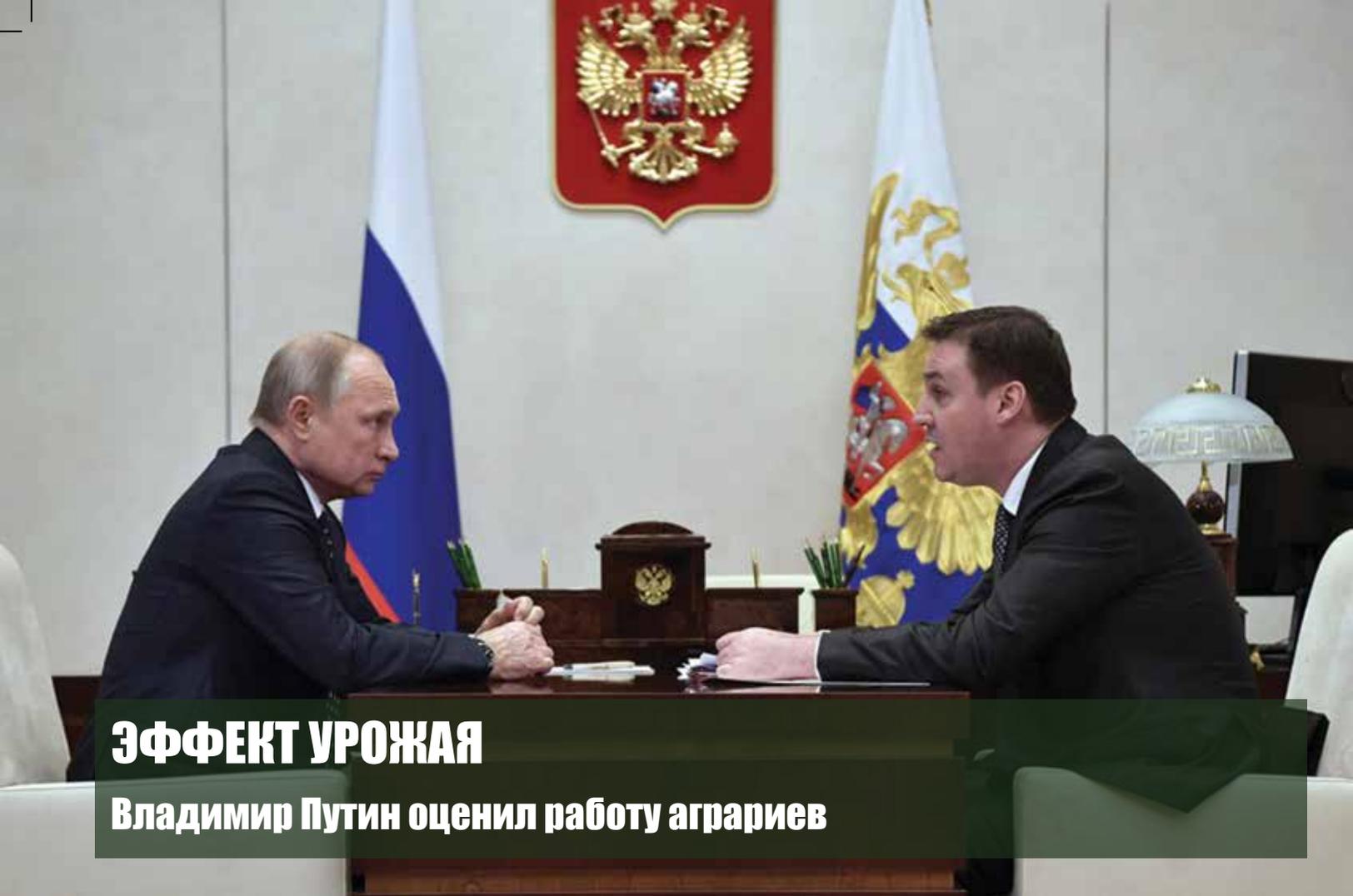




**ООО "Алмазсельмаш"**  
 Ростовская область, г.Миллерово,  
 тел./факс: 8 (86385) 3-90-51,  
 моб.: 8-961-439-10-40,  
 8-905-428-92-55  
 E-mail: info@almazselmash.ru

[www.almazselmash.ru](http://www.almazselmash.ru)





## ЭФФЕКТ УРОЖАЯ

### Владимир Путин оценил работу аграриев

***О росте сельского хозяйства и мерах по повышению эффективности господдержки шла речь на встрече президента РФ Владимира Путина с министром сельского хозяйства Дмитрием Патрушевым.***

"Каковы результаты работы отрасли по году?" - поинтересовался Владимир Путин. "Знаю, что в последнее время темпы были несколько скорректированы, как и чем вы это объясняете, как оцениваете? - спросил он. - И каковы перспективы и планы?"

В прошлом году рост сельскохозяйственной отрасли составил 2,5 процента, доложил Патрушев. "Это было обусловлено рядом факторов, в том числе достаточно серьезный, большой урожай", - объяснил он.

"В этом году, я думаю, мы сможем показать тоже в динамике рост сельскохозяйственного производства, - спрогнозировал министр. - При этом с января по август у нас был рост. В августе-сентябре мы показали небольшое снижение: в августе наблюдалось снижение 11 процентов, в сентябре наблюдалось снижение шесть процентов". "Но в целом по году, как я уже сказал, я думаю, что мы выйдем на рост один процент. Он не будет такой большой, как в прошлом году, но тем не менее это рост. Надеюсь, что в 2019 году тренд на рост сельхозпроизводства в нашей стране продолжится", - заметил он.

Патрушев вкратце рассказал об основных показателях агропромышленного комплекса. "У нас на сегодняшний день зерновые и зернобобовые культуры обмолочены на 100 процентах площадей. Главное, что, несмотря на несколько неблагоприятные погодные условия, нам удалось собрать хороший урожай - 110 миллионов тонн в чистом весе, это на 11 процен-

тов больше, чем среднегодовые значения за последние пять лет", - сообщил он.

"По итогам 2018 года рассчитываем также собрать 18 миллионов тонн маслосемян, это на 1,5 миллиона тонн больше, чем годом ранее, - сравнил докладчик. - Также практически завершён сбор урожая свеклы, он превысил 41 миллион тонн, накопано 6,7 миллиона тонн картофеля, собрано 4,2 миллиона тонн овощей открытого грунта и почти миллион тонн овощей закрытого грунта. Также более миллиона тонн плодов и ягод".

***В 2019 году тренд на рост сельхозпроизводства в нашей стране продолжится***

Полученный урожай позволит обеспечить внутреннюю потребность страны в продовольствии и направить запланированные объемы на экспорт, заверил глава министерства. "По нашим оценкам, экспортный потенциал по зерновым культурам составит 39 миллионов тонн, из которых 34 миллиона - это будет пшеница", - уточнил Патрушев. "Назову еще одну цифру: общий объем экспорта сельхозпродукции, как мы ожидаем, по итогам этого года составит порядка 26 миллиардов долларов", - сообщил он.

"Очень хорошо", - оценил президент.

Говоря об озимых, Патрушев уточнил, что сев проведен на

площади более 17,5 миллиона гектаров. В прошлом году показатель был на полмиллиона гектаров ниже. "Ожидаем, что состояние озимых будет достаточно неплохое, надеемся на достаточно снежный покров и благоприятную погоду", - добавил он.

"Отдельно хотел доложить, что мы уделяем достаточно серьезное внимание рынку социально значимых продовольственных товаров первой необходимости, и мы регулярно осуществляем мониторинг цен на эти продукты. Соответственно, отслеживаем еженедельно цены производителей на хлеб и хлебобулочные изделия", - заверил министр. "Оптовые цены на хлеб из ржаной муки и смеси ржаной и пшеничной муки - на уровне 2017 года. Оптовые цены на молоко тоже можно сравнить с ценами прошлого года", - рассказал он.

"При этом есть определенное отклонение по оптовым ценам на сахар, - уточнил Патрушев. - Оптовая цена на сахар выше, чем в прошлом году, но, в принципе, с учетом того, что мы произведем порядка 6 миллионов тонн сахара, а наше внутреннее потребление составляет 5,8 миллиона тонн, мы не видим, что будут какие-то сложности". "При этом, по нашей оценке, цена на белый сахар будет корректироваться", - добавил он, отметив, что ФАС начала работу по проверке ценовой ситуации на рынке сахара.

В регионе на оказание мер господдержки направлено порядка 121 миллиарда рублей, также сообщил докладчик. "До аграриев доведено 80 процентов от этих средств. К концу года этот показатель должен составить 100 процентов", - сказал он.

Впрочем, по словам Патрушева, механизм единой субсидии сейчас "несколько несовершенен", и Минсельхоз будет работать над тем, чтобы господдержка становилась более эффективной. В частности, речь идет о конкретизации поддержки регионов. После предварительного анализа министерство будет выработать направления развития в области АПК, включая пищевую и перерабатывающую промышленность, для каждого региона в отдельности. При этом будет учитываться не только специфика области или края, но и особенности развития соседних регионов и экономики страны в целом. Формируемый на основе такого анализа механизм по индивидуальной поддержке конкретных направлений в рамках каждого региона и страны в целом нужен для достижения и максимальной эффективности отрасли, и также для развития экспорта, заключил докладчик.

**ОФИЦИАЛЬНО**

Глава государства на треть обновил Совет при президенте по развитию гражданского общества и правам человека. Председателем Совета остался Михаил Федотов. В составе СПЧ 51 человек, среди них глава Московской Хельсинкской группы Людмила Алексеева, режиссер Александр Сокуров, адвокат Генри Резник, глава Союза журналистов России Владимир Соловьев, координатор "Архнадзора" Константин Михайлов и другие - правозащитники, юристы, журналисты, общественные деятели. Ответственным секретарем СПЧ будет правозащитница Ирина Киркора. В Совет не вошли политик Ирина Хакамада, журналисты Станислав Кучер, Елена Масюк, Леонид Парфенов - всего 16 человек. Новичков в СПЧ-17.

Источник: <https://rg.ru>

# ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ КОНСЕРВАНТОВ НА КОРМОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНАХ

Дринча В.М., доктор технических наук, профессор

Применение химических или биологических консервирующих добавок при заготовке и консервировании кормов в странах с развитым сельским хозяйством стало обязательным мероприятием.

Применение современных консервирующих добавок обеспечивает повышение сохранности корма, улучшает его свойства и вкусовые качества, повышает усвояемость заготовленного корма, а следовательно и продуктивность животных.

Из года в год растет количество и качество применяемых консервирующих добавок.

**В целом консервирующие добавки классифицируются на три класса:**

**I.** Стимуляторы брожения (микробные инокуляты, энзимы, фермента-тивныe субстраты);

**II.** Ингибиторы брожения (кислоты, другие консерванты);

**III.** Питательные добавки (аммоний и мочевины).

В хозяйства консерванты поступают в порошковом, гранулированном и жидком виде.

Для того чтобы консерванты были эффективными они должны быть правильно внесены в корм. Многообразие консервантов, повышение процентного содержания в них действующих веществ, а также уменьшение норм их внесения накладывают особые требования на выбор приспособлений для внесения консервантов (ПВК).

**Приспособления для внесения консервантов должны удовлетворять следующим требованиям:**

- соответствие норм внесения консервантов технологическому процессу;
- высокая равномерность распределения консервантов в массе;
- минимальные потери в процессе внесения;
- работа на агрессивных химических препаратах (рН<5);
- приспособленность для проведения точной и простой калибровки;
- надежность в эксплуатации и долговечность;
- постоянный мониторинг расходуемого консерванта.

В последнее время все шире находят применение ПВК с компьютерной системой управления, обеспечивающей дифференцированную подачу консерванта в зависимости от влажности и интенсивности поступления растительного материала.

Агроинженерный центр специализируется на разработке ПВК для внесения консервантов разных препаративных форм. ПВК разработанного нами модульного ряда обеспечивают нормы расхода консерванта от 0,25 л/т до 4-5 л/т (литров жидкого препарата на 1 тонну обрабатываемого материала).

Многолетний опыт работы с ПВК позволяет рассчитывать их оптимальные исполнения в зависимости от конкретных хозяйственных условий их применения.

Внесение консервантов на кормоуборочных комбайнах



Размещение емкостей для консервантов на комбайнах



на комбайне сзади

позади комбайна



рядом с кабиной



ПВК поставляются в исполнениях для работы с биологическими добавками и с кислотными консервантами (пропионовой, уксусной и др. кислотами). Могут устанавливаться на все виды кормоуборочных машин отечественного и зарубежного производства. Базовая комплектация имеет минимальную стоимость и обеспечивает внесение консервантов с заданными параметрами при ручном управлении.

**Автоматизированная версия позволяет:**

- вносить консерванты с пропорциональным автоматическим регулированием на единицу массы;
- осуществлять мониторинг расхода жидкости, л/мин, л/т, л/га (данные на дисплее);
- определять общее количество убранной массы, обработанной площади, внесенного консерванта и длительность работы.

ООО «ИНАГРО» [www.drincha.ru](http://www.drincha.ru)  
8-916-836-9027; 8-909-689-1104

# АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

«РОССИЙСКИЙ  
ФЕРМЕР-2030:  
ЛИДЕР МИРОВОГО  
АГРОРЫНКА!»



**12-15**  
**МАРТА**  
**2019**  
Россия-УФА



# Агро Комплекс

XXIX международная выставка



ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ



[www.agrobvk.ru](http://www.agrobvk.ru)

Организаторы:



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
РЕСПУБЛИКИ  
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА РБ



**БVK** БАШКИРСКАЯ  
ВЫСТАВОЧНАЯ  
КОМПАНИЯ

Традиционная поддержка:



МИНИСТЕРСТВО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Научная поддержка:



ФГБОУ ВО  
БАШКИРСКИЙ  
ГАУ



+7 (347) 246-42-00  
[agro@bvkexpo.ru](mailto:agro@bvkexpo.ru)



AGROCOMPLEX



**ВАНХ ЭКСПО**  
ул. Менделеева, 158

## СЕЯЛКА СЕМЯН И УДОБРЕНИЙ

РАЗБРОСНОЙ ПОСЕВ ИЗДРЕВЛЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ В С.Х. И ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ НАИБОЛЕЕ ЭКОНОМИЧНЫХ И ПРАКТИЧНЫХ СПОСОБОВ ПОСЕВА. ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ В ЕС ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ НАХОДЯТ СЕЯЛКИ КОМПАНИИ LEHNER С 12-ВОЛЬТОВЫМ ПРИВОДОМ.



### Основные характеристики сеялки «Super Vario»:

- посев всех видов семян трав и масличных культур;
- привод от 12 В системы трактора;
- полностью автоматическое управление из кабины через бортовой компьютер;
- ширина разбрасывания от 2 до 24 м.
- устанавливается на культиваторах, боронах, дисках, зерновых сеялках, картофелесажалках, комбайнах, квадроциклах, автомобилях;
- благодаря высокоэффективной системе дозирования и компьютерному управлению возможно точно настраивать норму высева и ширину разбрасывания семян и удобрений в соответствии с рабочей шириной орудий;
- совмещение операций почвообработки, посева и/или внесения удобрений обеспечивает сокращение расходов, уменьшение уплотнения почвы и повышает экологическую эффективность технологий.

Сеялки «Super Vario» в ряде хозяйств РФ показали высокую технологическую и эргономическую эффективность.

Один агрегат за смену может засеять 40–50 га, а при благоприятных условиях – до 60–70 га.

Расход дизельного топлива по сравнению с традиционными способами посева на 1 га уменьшается в среднем на 3 л.

Существенно сокращаются затраты на подготовительные работы и на переезды машинно-тракторного агрегата

ООО ИНАГРО 8-916-836-9027, 8-909-689-1104 [www.drincha.ru](http://www.drincha.ru) E-mail: [vdrincha@list.ru](mailto:vdrincha@list.ru)

7 Форум. Конференция. Выставка

# Волгоградский Агрофорум-2019

**СЕЛЬХОЗТЕХНИКА • ЗАПЧАСТИ  
ОБОРУДОВАНИЕ • РАСТЕНИЕВОДСТВО  
ЖИВОТНОВОДСТВО • ПТИЦЕВОДСТВО**

### В ПРОГРАММЕ:

- Презентация новинок сельскохозяйственной отрасли и агротехнологий от компаний-участников на стендах участников
- Торжественные мероприятия, посвященные празднованию образования фермерского движения Волгоградской области
- Награждение за высокие показатели в сфере сельскохозяйственного производства, мелиорации и обустройства села.
- Круглый стол на актуальные темы



**14-15  
ФЕВРАЛЯ**

**ВОЛГОГРАД  
ЭКСПОЦЕНТР**  
пр. Ленина, 65 а

Волгоград  
**ЭКСПО**  
выставочный центр

(8442) 93-43-02  
[www.volgogradexpo.ru](http://www.volgogradexpo.ru)



# ПОВОЛЖСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

- **Сельхозтехника**  
запчасти, спецтехника
- **Растениеводство**  
удобрения, химпрепараты, средства защиты растений  
семеноводство, зернопроизводство, овощеводство  
специализированный инвентарь
- **Животноводство и птицеводство**  
комбикормовые заводы и линии  
кормовые добавки  
оборудование для животноводческих комплексов и ферм
- **Оборудование для пищевых и перерабатывающих предприятий**  
хлебопекарская промышленность, молочная промышленность  
плодовоовощное производство  
переработка мяса, охлаждение
- **Продовольственные товары**  
продукты питания  
пищевые ингредиенты

## 13-15 февраля Казань, 2019

### Участники

200

29

59

компаний регионов городов РФ

### Посетители

11038

человек



12+



[www.expoagro.ru](http://www.expoagro.ru)

### Контакты:

Казань, Оренбургский тракт, 8  
ВЦ «Казанская ярмарка»  
+7(843) 212-21-44, +7(843) 202-29-06  
id.expokazan@mail.ru

КРУПНЕЙШАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**13-14 марта 2019**

**ВОЛГОГРАД АРЕНА**

29-я межрегиональная выставка с международным участием

# АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС



ВЦ «ЦАРИЦЫНСКАЯ ЯРМАРКА» Волгоград, ул. М. Еременко 42  
Тел./факс: (8442) 26-50-34  
e-mail: nastya@zarexpo.ru, www.zarexpo.ru

**Официальная поддержка:**

- ПРАВИТЕЛЬСТВО САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
- МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
- ФГБУ «НИИСК ЮГО-ВОСТОКА»
- АХКОС «ВОЗРОЖДЕНИЕ» САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

16+



**Организатор:**  
 **ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
СОФИТ-ЭКСПО**

**19 - 20 февраля 2019**

# САРАТОВ АГРО

2-й Агропромышленный Форум



- ✓ СЕМЕНА, ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ
- ✓ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, УДОБРЕНИЯ
- ✓ СЕЛЬХОЗТЕХНИКА/ЗАПЧАСТИ/КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- ✓ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ
- ✓ КОМПЛЕКСНЫЙ СПУТНИКОВЫЙ КОНТРОЛЬ
- ✓ ТЕПЛИЦЫ И ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ ТЕПЛИЦ
- ✓ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ/УПАКОВКА
- ✓ КОММЕРЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ
- ✓ УСЛУГИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК

**САРАТОВ  
ДВОРЕЦ СПОРТА**  
ул. Чернышевского, 63

**ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

Тел.: (8452) 227-247, 227-248

<http://expo.sofit.ru>

# ВЫСТАВКИ

**27 февраля -  
1 марта 2019**

**Ростов-на-Дону**

# ИНТЕРАГРОМАШ АГРОТЕХНОЛОГИИ



**Более 140  
экспонентов**  
из России, Беларуси, Польши и Венгрии

**Более 50 новинок**  
в области сельхозтехники и агротехнологий

**Более 30 деловых мероприятий**  
для специалистов в рамках Аграрного конгресса

**23 000 м<sup>2</sup> выставочной экспозиции**

**160 единиц** крупногабаритной прицепной  
и самоходной техники

**125 брендов**  
агрехимической продукции\*

\* Данные 2018 г.

Организатор:



Генеральный спонсор форума:

**Альтаир**

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

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

**ТОЛЬКО СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА И НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ!**

Стратегический партнер:

**ROSTSELMASH**  
Professional Agrotechnics

Спонсор путеводителя:



Стратегический  
информационный партнер:



Информационные  
партнеры:

**АПК ЮГ**

**agro 2b**

**АПК  
ЭКСПЕРТ**

**КТУАЛЬНЫЕ  
ГРОСИСТЕМЫ**

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

# ПОЛЕВАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ

20 га – площадь экспозиции

## 6-7 июня

# ДЕНЬ



# ДОНСКОГО ПОЛЯ

### БОЛЬШАЯ ПРАЗДНИЧНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ!

- Демонстрация достижений сельского хозяйства
- Выступления творческих коллективов
- Ярмарка-продажа продуктов и товаров народного потребления
- Экспозиция районных подворий
- Батутный городок и аниматоры для детей
- Кафе под открытым небом

**РОЗЫГРЫШ ЦЕННЫХ ПРИЗОВ  
СРЕДИ ПОСЕТИТЕЛЕЙ**

**20**  
ДЕМПОКАЗОВ  
ВСЕГО ЦИКЛА  
С/Х РАБОТ

**90**  
СОРТОВ  
КУЛЬТУРНЫХ  
РАСТЕНИЙ

**150**  
ЕДИНИЦ С/Х  
ТЕХНИКИ



**БОЛЕЕ 50 БРЕНДОВ АГРОХИМИИ  
И ПОСЕВНОГО МАТЕРИАЛА**



**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ АГРАРНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ С УЧАСТИЕМ ФЕДЕРАЛЬНЫХ  
СПИКЕРОВ**



**268-77-68 DON-POLE.RU**

**РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ЗЕРНОГРАДСКИЙ Р-Н, ПОС. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ, ФГБНУ «АНЦ «ДОНСКОЙ»**

ОРГАНИЗАТОР:



ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Сельскохозяйственная техника

РАЗРАБОТКА

ПРОИЗВОДСТВО

ПРОДАЖА



**ПРЕДОСТАВЛЯЕМ  
СКИДКУ 15%**



Культиватор полуприцепной  
комбинированный КПК



Агрегат сплошной  
обработки почвы КМ КПО



Предпосевной культиватор  
широкозахватный  
посевоподготовитель ППК



Борона ротационная мотыга КМ БРМ



Борона дисковая  
модифицированная БМДК



Плуг чизельный ПЧН

429330 Чувашская Республика,

г. Канаш, ул. Красноармейская, 72

т.: +7(83533) 2-55-55; +7(919) 668-75-00; +7(917) 077-90-75

E-mail: agro@kanmash.ru; Kanmash9170779075@mail.ru

**8-800-250-75-00** | [www.kanmash-agro.ru](http://www.kanmash-agro.ru)

# СИНИЙ ЗНАЧИТ СВОБОДНЫЙ



**Знакомо ли Вам чувство ЛЕМКЕН?** Уверенность в выборе оптимального решения – машины с особой конфигурацией для достижения максимальной эффективности в Ваших почвенных условиях? Возможность приобретения у одного производителя обширного ассортимента продукции для обработки почвы, посева и защиты растений? Гарантия от лидера в области сельскохозяйственных услуг и технологий? **Испытайте это чувство!**

## За детальной информацией обращайтесь к специалистам компании LEMKEN-RUS:

Регион Юг:  
Бугаев Владимир  
Тел.: +7-918-899-20-61  
E-mail: v.bugaev@lemken.ru

Регион Сибирь:  
Петерс Степан  
Тел.: +7-913-379-84-96  
E-mail: s.peters@lemken.ru

Регион Центр:  
Артём Андреев  
Тел.: +7-987-670-06-51  
E-mail: a.andreev@lemken.ru

Регион Волга:  
Куликов Дмитрий  
Тел.: +7-910-860-93-43  
E-mail: d.kulikov@lemken.ru

Регион Северо-Запад:  
Высоких Сергей  
Тел.: +7-911-130-83-65

Регион Москва:  
Строгин Алексей  
Тел.: +7-910-863-55-36

Регион Урал:  
Трофименко Пётр  
Тел.: +7-919-030-27-67

Регион Запад:  
Хсенко Андрей  
Тел.: +7-910-223-23-00



Узнайте больше о  
«Синем»...  
<http://ru.blue-means.com>

[www.lemken.com](http://www.lemken.com)

 **LEMKEN**  
The Agrivision Company