



Торговый Дом
«Овоще-Молочный»

СЕЛЬХОЗТЕХНИКА, ЗАПЧАСТИ, СЕМЕНА

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

+7(343)278-28-88 www.agro.ur.ru



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ №10 (143) ноябрь 2016

16+

НИВЫ РОССИИ

Бесплатное адресное распространение для аграриев

Уральский, Приволжский и Сибирский федеральный округ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
РАСТЕНИЙ
И МИКРОЭЛЕМЕНТЫ



МОБИЛЬНЫЕ
ЗЕРНОСУШИЛКИ
ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
ДЛЯ СУШКИ ВСЕХ ВИДОВ ЗЕРНОВЫХ
И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР



ООО «ЗауралАгроХим»
г. Курган, ул. Промышленная, д. 12
тел.: (3522) 640-342, моб. тел. 8-912-571-10-33
e-mail: zauralagrohim@mail.ru Директор Климович Юрий Игоревич



Официальный сайт:
mts-agro-aliance.ru



Где мы, там успех!

ООО «МТС АГРО-АЛИАНС»

- Производство на основе собственных разработок
- Бесплатное научное сопровождение и доставка

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Центральный офис: г. Воронеж, ул. Димитрова, 53А,
тел: 8 (437) 220-49-41, e-mail: agro-mts@mail.ru

Региональные представительства по Уралу и Сибири:

г. Курган, ул. Стройбаза, д.9, тел: (3522) 44-51-52,
8-906-883-67-81, e-mail: agro-mts45@mail.ru

г. Тюмень, ул. Ялуторовский тракт, д.7, офис 213,
тел: 8-909-471-50-73, e-mail: agro-mts72@mail.ru

г. Новосибирск, ул. Петухова, д.16/1, офис 704,
тел: 8-913-908-94-13, e-mail: sibir-kirovhim@yandex.ru



Агро-Альянс

Поставка
в 26 регионах
РФ



Смеситель-раздатчик корма Euromix I 870

Надежный
кормилец
Вашего стада



СмартАгроТех
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ

г. Екатеринбург
ул. 40 Лет ВЛКСМ
д. 38Л офис 417

8(912)222-34-43

8(912)283-33-28

8(343)270-25-29

e-mail: smartagrotech@mail.ru



сельскохозяйственная техника
Л-АГРО



РАССРОЧКА ДО 3-Х ЛЕТ

СЕЯЛКИ ОМИЧКИ

ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ООО "Л-АГРО"

644027, Омск, ул. Индустриальная, 9,

Тел.: (381-2) 53-66-03, 53-63-25

сот.: +7-913-601-34-62, +7-960-993-55-00

+7-923-689-89-20

e-mail: l-agro@mail.ru, www.agro-omsk.ru



ПОСТАВКИ

МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

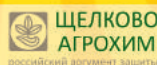
РЕАЛИЗАЦИЯ

СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

с заводов производителей:

селитра • азофоска
карбамид • НРК • аммофос
диаммофоска • сульфат аммония

Фирмы-производители



АгроЭксперт

Доставка вагонами, автотранспортом

На выгодных условиях Закуп зерновых

Курганская обл., Щучанский район, ст. Каясан, ул. Советская, 1 А,
тел.: 8-922-230-77-70, 8-922-741-01-65, e-mail: muzazerno@mail.ru



Реализация средств защиты растений на выгодных условиях Закуп зерновых

Оплата • Наличный • Безналичный • БАРТЕР



фирмы производители

yd_0270

640000, Россия, г. Курган, ул. Пушкина, 189, оф. 2
тел.: (3522) 64-44-64, 8-963-438-88-84

ЗАО "Центральное"

РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА:

- ПШЕНИЦА «Икар»
1 репродукции, Элита
- ОВЕС «Мегион»
1 репродукции

Тюменская область, Заводоуковский район,
п. Центральный, ул. Центральная, 33
тел./факс: (34542) 37-2-98, 37-2-99

Zn_0688



Открытое акционерное общество
«Агропромышленное объединение «МУЗА»

ПРОДАЕТ

Посевной комплекс «ТОМЬ» 10



Год выпуска 2009

Посевной комплекс «ТОМЬ» 12,5



Год
выпуска
2010

Контактный телефон: 8 922 741 17 35



Федеральное Бюджетное Учреждение Здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»
 Курганский филиал

ПРОВОДИТ ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКС ИССЛЕДОВАНИЙ:

- Химических, радиологических, микробиологических и паразитологических показателей
- Оформление медицинских книжек

ВЫПОЛНЯЕТ:

- Дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные работы
- Санитарно-гигиеническое обучение населения
- Проведение производственного контроля
- Дозиметрические обследования

Оформление санитарных паспортов
 640003, г. Курган
 ул. Радиопова, д. 5
 т/ф: (3522) 49-30-72
 т: 49-34-19, 49-20-39
 55-29-55, 49-27-03



Опрыскиватели 26-40 метров



Борона дисковая прицепная



Посевной комплекс Precision Air Drill



Жатки навесные 7,9,12,16 метров



Двойной валок



Жатки прицепные 9-12 метров



«Дон Мар»

производство навесной и прицепной техники для сельского хозяйства

8(71433)3-09-99, 2-01-59

www.donmar.kz



Верещагинский комбинат хлебопродуктов

ЗАКУПАЕМ

- пшеница
- рожь
- горох
- ячмень
- просо
- кукуруза
- отруби
- зерновые
- отходы
- жом, жмых, шрот



ПРОДАЕМ

- МУКА
- КОМБИКОРМ
- ПРЕМИКСЫ
- КРУПЫ

Пермский край, г. Верещагино, ул. Карла Маркса, 81
 ст. Верещагино Свердлов. ж/д 762304

www.КОМБИКОРМ.РФ

Отдел продаж: тел. 8 (342) 259-08-59, E-mail: torg20@oblprod.ru,

Отдел закупок: 8 (342) 259-04-59, E-mail: oblprod@mail.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЗАО «СТАНКИНПРОМ»
 УКРАИНА, г. ХАРЬКОВ, ОАО «МЕЛЫНВЕСТ» г. Н.НОВГОРОД

ООО «ВАНТ»

г. Курган, ул. Ястржембского, 1
 тел.: (3522) 25-68-69, тел./факс: 25-68-52,
 сот.: 8-905-851-14-15



РЕМОНТ, МОНТАЖ И НАЛАДКА:

- Оборудование элеваторов и хлебоприемных предприятий
- Мельниц, крупозаводов, комбикормовых и маслозаводов
- Зерносушилок любой модификации и производительности
- Зерноочистительных комплексов

ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА

- Оборудование для предварительной очистки зерна
- Самотечного и транспортного оборудования
- Нестандартного оборудования по эскизам заказчика
- Металлоконструкции любой сложности и назначения
- Модулей (магазин, офис, склад)
- Теплиц

27 лет на рынке услуг по монтажу и ремонту зернозаготовительных и перерабатывающих предприятий!

zn_0126



Увельская крупяная компания

ЗАКУП ЗЕРНА

Гречиха, горох, просо,
 твердая пшеница, овес
 чечевица, ячмень.

Тел.:

+7 912 792 86 81

+7 912 778 56 34

+7 912 792 86 85

+7 (351) 211 5000 доб. 725, 764, 712

+7 (351) 211 6000 доб. 725, 764, 712

Челябинская обл., п. Увельский, ул. Элеваторная 5

ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
изготавливается по лицензии европейских производителей

ХОЗЯИН

СОЗДАЕМ ИЗ ВАШИХ ЖЕЛАНИЙ

Постановление Министерства сельского хозяйства РФ №1432

КОРМОРАЗДАТЧИКИ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
с горизонтальным и вертикальным расположением шнеков
от 6 до 21 м³



ISPK-12
ISPK-12Г
ISPK-12Ф
ISPK-15
ISPK-15Ф



SPK-6B
SPK-11B
SPK-12B
SPK-14B
SPK-16B
SPK-18B
SPK-21B



ПОЛУПРИЦЕПЫ ТРАКТОРНЫЕ

Разбрасыватели органических удобрений



ROUM-20
ROUM-24

14; 20; 24т

с возможностью перевозки зеленой массы и силоса



ROUM-14

Полуприцепы самосвальные ковшовые тракторные

с возможностью установки шнека-зерноперезгрузчика и весовой системы



15; 18т

PSKT-15
PSKT-18

РАЗДАТЧИКИ-ВЫДУВАТЕЛИ СОЛОМЫ с возможностью раздачи моноорма



PBC-1500
PBC-1500D
PBC-2500

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ ООО "Интенсивные технологии"

214031, г. Смоленск, ул. Смольянинова, д.5, оф.13

e-mail: inteh@zapagro.ru

«ДАМИЛК» ООО, г. Казань, ул. ФЕРМА-2, а/я 35, здание УДЦ ИМ и ТС, тел./факс: 8 (843) 261-63-77, 8-917-906-33-34, www.damilk.net

«СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ» ООО, Челябинская область, Сосновский район, п. Есаульский; г. Челябинск, тел./факс: +7 (351) 771-50-35, +7-912-89-28-381, www.shkomplekt.ru

фирма «ИНТЕРПАРТНЕР» ООО, Республика Удмуртия, г. Ижевск, тел./факс: +7 (3412) 63-00-01, 63-78-00, г. Пермь, тел./факс: +7 (342) 257-66-57, www.interpartner.ru

«ЧУВАШАГРОКОМПЛЕКТ» ОАО, Республика Чувашия, г. Чебоксары, тел./факс: +7 (8352) 63-28-73, 63-35-86, www.chuvashagrokomplekt.ru

«АКРОС РБ» ООО, РБ, г. Уфа, ст. Уршак, п/о Аэропорт, тел./факс: +7 (347) 279-51-80, 279-51-81, www.rsm-akros.ru

«БАШСЕЛЬХОЗТЕХНИКА» ГУСП, РБ, г. Уфа, ст. Уршак, п/о Аэропорт, тел./факс: +7 (347) 272-13-01, 293-63-40, www.bshte.ru, e-mail: shm@bshte.ru

«ГАГАРИНСКРЕМТЕХПРЕД» ПАО, Тюменская область, Ишимский район, тел./факс: +7 (34551) 5-99-00, www.rtp72.ru, e-mail: gagarinortp@yandex.ru

«КИРОВСЕЛЬМАШНАБ» ООО, г. Киров, тел./факс: +7 (8332) 46-55-85, +7 (912) 372-21-34, www.KCMS.PF

«Б-ИСТОКСКОЕ РТПС» ОАО, Свердловская область, тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29, www.istokrtps.ru, e-mail: op@istokrtps.ru

ООО «ИНТЕХ»
ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
www.hozain.com

Звонок бесплатный по России
8-10-800-88-000-888
ЗАПЧАСТИ
8-910-720-91-16
8-4812-200-729



	Аграрные выставки 7
	АПК: актуально Александр Ткачев о результатах работы аграрного сектора в 2016 году 8 В Сочи состоялся II Всемирный зерновой форум 10
	Агропоколение. Образование и кадры в АПК Тенденции рынка труда в агросекторе 14
	Аграрные новости регионов от информагентства «Светич» 16
	АПК: аналитика Анализ ценовой ситуации на аграрном рынке 21
	АПК: регионы Курганская область. Год выдался «клёвый» 22 Свердловская область. Сельхозтехника – в награду за труды 24 Тюменская область. Пастбища живого «серебра» 26 Челябинская область. Миллионы не пахнут 28 Республика Башкортостан. Аграриев поздравили с успехами сельхозгода 31 Новосибирская область. Агропродовольственный форум: успехи урожая 32 Омская область. Состоялась Сибирская агропромышленная неделя 36 Красноярская область. Прошел Агропромышленный форум Сибири 37 Оренбургская область. Чествовали передовиков сельхозпроизводства 38 Республика Мордовия. Праздник достижений 40
	Зерновое оборудование и технологии Хранение зерна ржи 42
	Российское сельхозмашиностроение Техника новых технологий: вопрос доступности 48
	Аграрное производство: проблемы и решения Диалог профессионалов агробизнеса 50
	АПК: модернизация Технический сервис в системе инженерно-технического обеспечения АПК 56
	Точное земледелие Основная обработка почвы: сравнительная оценка в современных системах земледелия 64
	Агронаука: на службе сельхозпроизводства Технологии обработки почвы и производство зерна на Южном Урале 68
	Агрохимия для интенсивного земледелия 72
	Молочное животноводство Молочный форум: «инвестиции – драйвер развития отрасли» 74
	Зооветснаб 78
	Мясное скотоводство и племенное дело Откорм бычков: добавление фуза подсолнечного в рацион 80
	Аграрное право Об использовании сельхозземель в вопросах и ответах 82
	Опыт мирового земледелия Экономика и сельское хозяйство Бразилии 86

Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых

1,2,3,21,93,95,96

зерновое оборудование

1,45,46

сельхозтехника:
сельхозмашины и запчасти

1-4,45,50,51-54,57,59,61,63,65-67,94-96

оборудование, ремонт

3,4,31,46,50,52-55,63,65,93-96

удобрения, средства защиты растений

1,2,70,72,73,94

ветеринарные препараты, товары для животных, корма

3,43,63,78,79,93,94

строительные товары и услуги

3,31,45,46,50,92,95

выставки

7,34,39,71,85,92,94

купон на получение журнала

6

№10 (143) ноябрь 2016 г.

Издание АгроМедиаХолдинга «Светич»
Рекламно-информационный журнал «Нивы России»

Учредитель и главный редактор:
Севостьянова Марина Сергеевна
сот. тел: 8-963-007-44-40
эл. почта: niva-45@yandex.ru

Издатель:
ООО «Издательский Дом «Светич»

Руководитель:
Севостьянов Александр Валерьевич

Верстка и изготовление макетов:
Компьютерный центр ИД «Светич»
Степанов И. С., Мезенцева О.Б.

Распространитель:
ООО «Издательский Дом «Светич»

Адрес редакции, издателя:
640000, г. Курган, ул. М.Горького, 95
тел./факс: (3522) 415-385,
422-888, 422-207, 422-044
сайт: Svetich.info

**Отпечатано с готового оригинал-макета
в ООО «Издательско-полиграфический
комплекс «Лазурь»
адрес: Свердловская обл.,
г.Реж, ул.Морозова, 61
тел.: (34364) 3-25-67**

Заказ № 2077
Дата выхода 28.11.2016 г.
Тираж 10 000 экземпляров.
Издается с октября 2003 г.
Выходит 11 раз в год
Распространяется бесплатно

Ответственность за достоверность информации рекламных материалов несут рекламодатели. Все рекламируемые товары подлежат обязательной сертификации, услуги – лицензированию. Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов. За точность цветопередачи редакция ответственности не несет. Использование любой информации журнала без письменного разрешения редакции запрещено. В публикациях использованы фотоматериалы из личных архивов и сети Интернет, а также полученные непосредственно от представленных в журнале физических и юридических лиц.

Рекламно-информационный журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Рег. свид.-во ПИ №ФС 77-64368 от 31.12.2015 г.
ООО «Издательский Дом «Светич» – член Гильдии издателей периодической печати

Информационная категория 16+



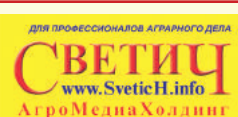


«Нивы России» на фирменных стойках

в областных Департаментах, Министерствах сельского хозяйства и на крупнейших агроснабженческих предприятиях

Курганская область, г. Курган**Департамент АПК**
ул. Володарского, 65А**РОСАГРОМИР**
ул. Омская, 179**ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»**
ул. Володарского, 57/209**ОАО «Курганский элеватор»**
ул. Омская, 99**«Курганагромаш»**
филиал ЗАО «Тюменьагромаш»
ул. Омская, 171 В**Офис-центр**
ул. Половинская, 10А, 2 эт.**AGRO – центр**
ул. Дзержинского, 62, корп. 3**«ТЕХНИКА»**
пр. Машиностроителей, 23**ООО «АвтоТракторЗапчасть»**
г. Курган, ул. Омская, 179 К**«Нива»**
ул. Омская, 140**РусАгроСеть-Курган**
ул. Омская, 179**ООО ТД «ПодшипникМаш» Курган**
п. Керамзитный, ул. Стройиндустрии, 5**Свердловская область, г. Екатеринбург****Министерство АПК и продовольствия**
ул. Р. Люксембург, 60**ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»**
ул. Белинского, 76**ГУП СО Уралагроснабкомплект**
г. Арамил, пер. Речной, 1**ООО «Б-Истокское РТПС»**
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42**ООО ТСК «АгроМастер»**
г. Арамил, пер. Речной, 2А**ООО ТД «ОВОЩЕ-МОЛОЧНЫЙ»**
ул. Бектерева, 3, оф. 2**ООО ТД «ПодшипникМаш - Екатеринбург»**
г. Арамил, пер. Речной, 1,**«Уралагромаш»**
Представительство ЗАО «Тюменьагромаш»
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11**Пермский край, г. Пермь****Министерство сельского хозяйства**
б-р Гагарина, 10, оф. 418**ООО «ТЕХАГРОСНАБ»**
ул. Степана Разина, 34**ОАО «Центральный агроснаб»**
ул. Докучаева, 33**ООО «Группа компаний МТС»**
ул. Промышленная, 110**Челябинская область, г. Челябинск****Министерство сельского хозяйства**
ул. Сони Кривой, 75**СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ**
Троицкий тракт, 23**ЧЕЛЯБАГРОСНАБ**
Троицкий тракт, 21**AGRO – центр**
ул. Асфальтная, 5**ООО ТД «Спецкомтехника»**
Троицкий тракт, 11**ООО ТД «ПодшипникМаш» Челябинск**
Троицкий тракт, 11Г**Тюменская область, г. Тюмень****Департамент АПК**
ул. Хохлаева, 47**ЗАО «Тюменьагромаш»**
ул. Республики, 252, кор. 8**«Тюменьзапчастьопторг»**
Магазин «Все для трактора»
ул. Авторемонтная, 18, стр. 7**AGRO – центр**
п. Винзили, мкр. Лышминская долина,
ул. Агротехническая, 1

ДЛЯ ГАРАНТИРОВАННОГО ПОЛУЧЕНИЯ ИЗДАНИЯ В 2016 ГОДУ ЗАПОЛНИТЕ ДАННЫЙ КУПОН И ОТПРАВЬТЕ В РЕДАКЦИЮ

факсом: (3522) 41-53-85, почтой: ООО «Издательский Дом „Светич“», 640000, г. Курган, ул. М. Горького, 95,
или в цифровом виде на электронный ящик: svet45-7@yandex.ru**КУПОН**НИВЫ РОССИИ №10 (143)
НОЯБРЬ 2016**Нивы России**

Купон для бесплатной подписки на журнал «Нивы России»

Название организации _____ Отрасль _____

Контактное лицо _____ Должность _____

Адрес _____ Индекс _____

Телефон/факс: _____ Эл. почта: _____

Подпись _____ « ____ » _____ 2016г.

М. П.

Бесплатная доставка для юридических лиц.



Место проведения и дата	Название выставки, организатор	Статус и форма участия журнала «Нивы России»	Номер журнала «Нивы России» на выставке
г. Москва 7-8 декабря 2016 г.	«Тепличные комплексы России 2016» Организатор: Vostok Capital	Информационный партнер (заочное участие)	№ 10 (143) ноябрь 2016 г.
г. Москва 31 января- 2 февраля 2017г	«Зерно.Комбикорма.Ветеринария.» Организатор: ЦМ «Эксполеб»	Информационный партнер (заочное участие)	№ 11 (144) декабрь 2016 г.
Москва 7-9 февраля 2017 г	«AgroFarm-2017» Организатор: ОАО «ВДНХ»	Информационный партнер (заочное участие)	№ 11 (144) декабрь 2016 г.
г. Москва 9 февраля	«Где маржа?» Организатор: Институт Конъюнктуры Аграрного Рынка	Информационный партнер (заочное участие)	№ 11 (144) декабрь 2016 г.
г. Волгоград 9-10 февраля	Агрофорум «Волгоградский Фермер-2017» Организатор: Волгоград Экспо	Информационный партнер (заочное участие)	№ 11 (144) декабрь 2016 г.
г. Казань 15-17 февраля	«Агрокомплекс: Интерагро. Анимед. Фермер Поволжья-2017» Организатор: ВЦ «Казанская ярмарка»	Информационный партнер (заочное участие)	№ 11 (144) декабрь 2016 г. № 1 (145) январь-февраль 2017 г.
Крым, г. Ялта 16-18 февраля	«АгроЭкспоКрым-2017» Организатор: Выставочное объединение «ЭКСПОКРЫМ»	Информационный партнер (заочное участие)	№ 11 (144) декабрь 2016 г. № 1 (145) январь-февраль 2017 г.
г. Москва 28 февраля- 3 марта	«Молочная и мясная индустрия» Организатор: Группа компаний ITE	Информационный партнер (заочное участие)	№ 1 (145) январь-февраль 2017 г.
г. Тюмень март	«Тюменская агропромышленная выставка» Организатор: ОАО «Тюменская ярмарка»	Информационный партнер (очное участие)	№ 1 (145) январь-февраль 2017 г.
г. Ростов-на-Дону 1-3 марта	«Интерагромаш». «Агротехнологии» Организатор: КВЦ «Вертол Экспо»	Информационный партнер (заочное участие)	№ 1 (145) январь-февраль 2017 г.
г. Оренбург 1-3 марта	«Агро-2017» Организатор: ООО «Урал Экспо»	Генеральный информационный партнер (очное участие)	№ 1 (145) январь-февраль 2017 г.
Алтайский край, г. Белокуриха 1-3 марта	«Зимняя зерновая конференция» Организатор: ЗАО «Алтайская ярмарка»	Информационный партнер (заочное участие)	№ 1 (145) январь-февраль 2017 г.
г. Уфа 14-17 марта	«АгроКомплекс-2017» Организатор: Башкирская выставочная компания	Генеральный информационный партнер (очное участие)	№ 1 (145) январь-февраль 2017 г.
Казахстан, г. Астана 15-17 марта	AGRITEK/FARMTEK ASTANA 2017 Организатор: TOO «ТНТ Реклама» представитель TNT Productions, LLC	Информационный партнер (очное участие)	№ 1 (145) январь-февраль 2017 г.
г. Волгоград 15-16 марта	«Агропромышленный комплекс-2017» Организатор: ООО Выставочный центр «Царицинская ярмарка»	Информационный партнер (заочное участие)	№ 1 (145) январь-февраль 2017 г.
г. Пермь 29-31 марта	«Агро Урал-2017» Организатор: Выставочный центр «Пермская ярмарка»	Информационный партнер (очное участие)	№ 2 (146) март 2017 г.
Красноярск 29 марта-1 апреля	«Food industry HoReCa» Организатор: ВК «Красноярская ярмарка»	Информационный партнер (заочное участие)	№ 2 (146) март 2017 г.
г. Курган апрель	«Дача. Сад. Огород-2017» Организатор: АгроМедиаХолдинг «Светич», Департамент АПК Курганской области	Организатор	Каталог выставки
Свердловская область апрель	«УРАЛ-АГРО» Организатор: ВК ОАО «Б-Истокское РТПС»	Генеральный медиа-спонсор (очное участие)	№ 2 (146) март 2017 г.
Краснодарский край, г. Усть-Лабинск 23-26 мая	«Золотая Нива-2017» Организатор: Группа компаний «Подшипник»	Информационный партнер (заочное участие)	№ 3 (147) апрель 2017 г.

Подробнее об этих и других аграрных выставках – на сайте о сельском хозяйстве
Svetich.info



Сельское хозяйство – «очаг стабильности»

Александр Ткачев о результатах работы аграрного сектора в 2016 году



16 ноября министр сельского хозяйства России Александр Ткачев выступил на пленарном заседании Совета Федерации по вопросу «О предварительных итогах работы отрасли в 2016 году».

– Страна переживает непростой период, на фоне скачков валютного курса и нашей общей экономической ситуации, сельское хозяйство выглядит «очагом стабильности». В то же время остаются вопросы, решение которых требует объединения усилий Минсельхоза и представителей Палаты Регионов, – сказал Александр Ткачев.

Так, среди проблемных вопросов, по его словам, то, что в текущем году поддержка отрасли достигла 224 млрд рублей, а это на 15% меньше утвержденного уровня Государственной программы развития сельского хозяйства. Программой были утверждены целевые показатели развития отрасли, исходя из финансирования на уровне 259 млрд рублей на 2016 год.

На сегодняшний день до сельхозпроизводителей уже доведено 88% средств, это на 12% выше, чем годом ранее. Из региональных бюджетов доведено 38 млрд рублей или 78%.

Министр еще раз сказал о том, что в текущем году прогнозируется рекордный за последние 40 лет урожай зерна. Он подчеркнул, что в общем объеме собранного урожая пшеницы 72% приходится на продовольственную пшеницу.

При этом еще не подведены итоги урожая в некоторых сибирских регионах, где доля качественного зерна традиционно велика. По итогам года прогнозируется, что производство тепличных овощей вырастет на 25%.

Для обеспечения продовольственной безопасности необходимо увеличить производство тепличных овощей на 1 млн тонн к 2020 году или на 200 тыс. тонн ежегодно, что потребует строительства и модернизации.

– Мы рассчитываем на существенную динамику роста в садоводстве. В прошлом году более чем в пять раз увеличен объем субсидий на закладку и уход за садами. Темпы закладки садов увеличились в среднем на 30%, по урожаю фруктов мы опережаем показатели прошлого года примерно на 7%, – сообщил Ткачев.

Для замещения импорта к 2020 году необходимо заложить порядка 72 тыс. га садов, это позволит через пять лет увеличить производство фруктов на 500 тыс. тонн.

В животноводстве сохраняется рост. В 2016 году производство скота и птицы на убой увеличится на 5% и превысит 14 млн тонн в живом весе. За 9 месяцев текущего года экспорт мясной продукции вырос на 60% и превысил 150 тыс. тонн.

– В связи с этим одним из приоритетных направлений нашей работы является поддержка экспорта и продвижение отечественного продовольствия на внешние рынки, – отметил Александр Николаевич.

По расчетам к 2020 году производство скота и птицы на убой в живом весе вырастет на 10% и достигнет почти 15 млн тонн в живом весе. Производство молока в этом году увеличится незначительно, чуть более 1%, при этом сохранятся достигнутые темпы роста производства молока в сельхозорганизациях и фермерских хозяйствах – на уровне 3%.

Для замещения импорта отечественной молочной продукции необходимо увеличить к 2020 году производство молока на 7 млн тонн, из которых 4 млн тонн завозится из Белоруссии практически на 1,5 млрд долларов США. По словам министра, в целях улучшения ситуации в молочной отрасли необходимо пересмотреть подходы к решению проблемы.

– Мы продолжим повышать продуктивность скота, обеспечивать ввод новых скотомест и модернизацию действующих объектов производства, – сообщил Ткачев.

Далее министр рассказал, что на 2017 год планируется: увеличить размер гранта для фермеров, занятых мясным и молочным скотоводством с 1,5 до 3 млн рублей, для семейных животноводческих ферм с 21,6 до 30 млн рублей.



А также, увеличить долю возмещения прямых понесенных затрат с 20% до 30% сметной стоимости молочных ферм, а для регионов Дальнего Востока – до 35%. Провести молочные интервенции, чтобы сформировать справедливые закупочные цены на молоко. Кроме того, обеспечить защиту отечественных производителей от недобросовестной конкуренции со стороны производителей фальсификата, в том числе от зарубежных коллег.

– Мы работаем с Таможенным союзом над поправками в техрегламент, ужесточающими подходы рынка к таким производителям, вносим изменения в Кодекс об административных правонарушениях для кратного повышения штрафов, а также регулируем балансы и объемы ввозимой в Россию молочной продукции.

Александр Ткачев затронул тему технического перевооружения АПК, поскольку это действительно важно для отрасли, и в сельхозмашиностроении результаты поддержки очевидны. Он напомнил, что в текущем году общий объем субсидий производителям сельхозтехники составил почти 10 млрд руб. Минсельхоз России уже перечислил субсидии производителям в полном объеме.

В результате сельхозпроизводители приобрели с господдержкой почти в 2 раза больше новой отечественной сельхозтехники, чем годом ранее – порядка 12 тыс. единиц. Доля закупок отечественной техники выросла на 15%: с 40% до 55% в общем объеме закупок. Это, по мнению Ткачева, прорыв.

В последующие годы также необходимо сохранить достигнутые объемы субсидирования сельхозмашиностроения, чтобы растущие темпы приобретения новых сельхозмашин компенсировали выбытие старой техники.

Также Александр Николаевич подробно остановился на двух важных изменениях в господдержке агропромышленного комплекса. Во-первых, по поручению Президента и Правительства в целях повышения эффективности системы межбюджетного субсидирования планируется обеспечить консолидацию мер поддержки.

Ежегодно по итогам проверки отмечается проблема оперативного доведения субсидий аграриям. Регионы не могут оперативно перераспределить средства из-за того, что такие изменения утверждаются распоряжениями Правительства России.

Начиная с 2017 года заработает «единая региональная субсидия», в которую вошли поддержка кредитования и страхования, малых форм хозяйствования, элитного семеноводства и племенного дела, садоводства, овцеводства, оленеводства и других традиционных для регионов направлений сельского хозяйства.

Вне «единой субсидии» остаются несвязанная поддержка в растениеводстве, субсидии на 1 кг молока, субсидии по инвестиционным кредитам, компенсация прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов АПК, реализация мероприятий в сфере мелиорации и развития сельских территорий в рамках двух федеральных целевых программ.

Распределение единой субсидии будет осуществляться с учетом приоритетов развития каждого региона и на основе показателей, определенных в Соглашениях с регионами.

– На сегодняшний день мы распределяли субсидии по семи направлениям в пределах суммы, доведенной Минфином, – сказал Ткачев. – Вы знаете, что проектом бюджета на 2017 год на поддержку отрасли предусмотрено 204,5 млрд рублей. Обращаю ваше внимание, что это в 1,5 раза меньше, чем предусмотрено паспортом Госпрограммы и на 20 млрд руб. меньше, чем в текущем году.

Второе нововведение – механизм льготного кредитования под 5%, который упрощает доступ сельхозпроизводителей к кредитным средствам. Больше не придется отвлекать собственные оборотные средства на оплату процентов и ждать их последующего возврата в виде субсидий.

Субсидии планируется предоставлять напрямую банкам в размере 100% ключевой ставки по кредитам, выданным по ставке не более 5%. «По каждому направлению есть что обсудить, мы получили большое количество вопросов от сенаторов и направили ответы в установленном порядке», – резюмировал министр.

С

Информационное агентство «Светич»
Фото: Минсельхоз РФ





В Сочи состоялся II Всемирный зерновой форум



Открывая торжественную церемонию, заместитель Председателя Правительства России Аркадий Дворкович отметил высокий интерес к Форуму, который собрал несколько тысяч участников из разных стран.

«Уверен, что участие в Форуме станет залогом дальнейшего конструктивного и продуктивного сотрудничества между правительствами разных стран, ведущими мировыми компаниями, производителями зерновых культур во всем мире. Нам есть чему поучиться друг у друга, нам есть чем поделиться», – сообщил Аркадий Дворкович.

Министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачев, в свою очередь, также поблагодарил российских и зарубежных экспертов за проявленный интерес и участие в главном отраслевом событии.

«Символично, что II Всемирный зерновой форум проходит в год, когда Россия достигла выдающихся показателей по производству и экспорту зерновых культур», – сообщил Александр Ткачев.

Он отметил, что производство зерновых традиционно является основой продовольственного комплекса всех стран и наиболее значимой отраслью сельского хозяйства, от развития которой зависит продовольственная безопасность и обеспеченность населения продуктами питания.

Александр Ткачев, Аркадий Дворкович и заместитель генерального директора ФАО ООН Рен

Ванг дали старт работе II Всемирного зернового форума.

Во II Всемирном зерновом форуме в Сочи приняли участие более двух тысяч представителей почти из 30 стран мира. Среди участников – делегации иностранных аграрных ведомств и регионов России, представители крупного российского и иностранного агробизнеса, финансовых институтов, а также ведущие мировые ученые и аналитики.

Вместе они поговорили о перспективах России как крупного производителя и поставщика зерна на мировой рынок.

Сегодня Россия входит в четверку лидирующих стран по производству и экспорту зерновых и по площади пахотных земель. Экспорт российского зерна за последние 10 лет увеличился почти в три раза, превысив 34 млн тонн. Россия стала мировым лидером по экспорту пшеницы.



Заместитель Председателя Правительства РФ Аркадий Дворкович сообщил, что Россия имеет большой потенциал по увеличению производства зерна в ближайшее десятилетие до 150 млн тонн в год.

«Долгосрочной стратегией развития зернового комплекса России до 2030 года предусмотрено увеличить производство зерна до 130 млн тонн. Но реально мы можем собирать еще больше и ставим перед собой цель к этому времени довести валовый сбор зерна до 150 млн тонн, увеличив экспорт до 50 млн тонн. Этого можно добиться, в том числе, за счет роста урожайности и увеличения посевных площадей. И, таким образом, мы сможем покрыть необходимые потребности на внутреннем рынке, а также вдвое увеличить экспорт», – отметил Александр Ткачев.

Глава Минсельхоза России подчеркнул, что для достижения поставленных целей необходимо активно наращивать использование удобрений, развивать мелиорацию, вводить в оборот неиспользуемые земли сельхозназначения, а также развивать инфраструктуру зернового комплекса и реализовывать крупные инвестиционные проекты по строительству современных зерновых терминалов по перевалке зерна в Азию.

Так, одной из первых тем обсуждения на Втором Всемирном зерновом форуме стал экспорт зерна. 18 ноября в ходе работы форума прошла конференция на тему **«Экспорт зерна и продуктов его переработки: драйвер российского зернопроизводства»**, в которой принял участие заместитель министра сельского хозяйства РФ Евгений Громыко.

В своем выступлении он рассказал о глобальных факторах, определяющих развитие мирового рынка зерновых и зернобобовых культур, в частности, об изменении в структуре рациона потребления продуктов.

Рост глобального потребления продуктов питания неизменно увеличивается – от 17 трлн килокалорий в 2000 году до 28 трлн килокалорий к 2050 году по оценке ФАО ООН. Таким образом, вместе с ростом населения (прогноз – 8,5 млрд человек к 2030 году) должны расти объемы производства высокобелковых культур.



**Заместитель министра
сельского хозяйства
России Сергей Левин:**

– На сегодняшний день Россия реализовала имеющийся потенциал и требует выработки новой стратегии развития агропромышленной отрасли. Необходимо повышать качество производимой продукции, проводить интенсификацию производства, улучшать логистику, привлекать финансирование для строительства необходимой инфраструктуры.

В ходе обсуждения отмечено, что важно не только увеличивать производство, но и работать над решением проблемы качества зерновых. По мнению экспертов, вопрос качества зерна должен стать приоритетным для всех зерновых стран мира.

Председатель Правительства России Дмитрий Медведев принял участие в пленарном заседании II Всемирного зернового форума **«Производство и рынок зерна: глобальные изменения и возможности»**.

Он отметил, что государство всегда будет оказывать необходимую поддержку сельскому хозяйству независимо от санкций и ответных мер. «Мы решили сохранить бюджетные ассигнования на должном уровне, и Госдума сегодня нас в этом поддержала», – заявил премьер-министр.

Дмитрий Медведев добавил, что сегодня Россия вернула себе статус одного из ведущих игроков на мировом сельскохозяйственном рынке. Заместитель председателя Правительства России Аркадий Дворкович отметил, в свою очередь, что сельское хозяй-



Д.А. Медведев



А.Н. Ткачев



**Заместитель министра сельского хозяйства
России Евгений Громько:**

– Россия имеет все условия и преимущества дальнейшего наращивания объемов производства зерна: вводятся в оборот сельскохозяйственные земли, создается современная ресурсная база, налаживается производство отечественных минеральных удобрений, развивается селекция.

При сохранении этих факторов

Россия может стать

крупнейшим в мире

экспортером зерна.

ство в настоящее время является единственным сектором экономики, где сохраняется устойчивый рост.

В ходе заседания также отмечено, что за последние 10 лет производство зерна увеличилось в 1,5 раза с 78 миллионов тонн в 2006 году до более 117 миллионов тонн в 2016 году.

«На Россию приходится 10% посевных площадей и 40% мировых черноземов. Наша страна производит лишь 5% зерна и 2% продовольствия от общемировых объемов, есть возможность для кратного увеличения производства», – отметил Александр Ткачев.

При этом сильны позиции России на мировом рынке пшеницы. «По итогам прошедшего сельскохозяйственного года наша страна заняла первое место по экспорту этой культуры. Мы ожидаем сохранить лидерство и в текущем сезоне – прогнозируем поставить пшеницы до 30 млн тонн», – добавил Александр Ткачев.

Основными регионами-импортерами российского зерна и сельхозпродукции, по словам министра, являются Ближний Восток и Северная Африка. «По

объему импорта российских продуктов питания Китай уже обошел Турцию – за 9 месяцев этого года его доля в наших экспортных поставках продуктов составила почти 11%, тогда как у Турции – 9%», – отметил глава Минсельхоза России.

Министр также добавил, что основу взаимного товарооборота со многими странами составляют поставки российского продовольствия и, в первую очередь, зерна.

В рамках второго дня работы II Всемирного зернового форума в Сочи прошел бизнес-форум «Техника новых технологий». На ней представители Минсельхоза и Минпромторга России, а также производители агропромышленной техники, ведущие российские и зарубежные эксперты обсудили возможности инновационных технологий в сельском хозяйстве в долгосрочной перспективе.

Директор Департамента регулирования рынков АПК министерства сельского хозяйства Российской Федерации Владимир Волик принял участие в работе круглого стола на тему «Совершенствование государственных интервенций с использованием новых механизмов биржевых торгов».

Владимир Волик рассказал о том, что Минсельхозом принято решение перевести процесс интервенций на новую технологию. В частности, она подразумевает повышение эффективности регулирования цен, улучшение процесса поддержки сектора (финансовые условия, удобство пользования), а также электронный документооборот, доступ через интернет, учет всех технических характеристик товара и т.д.

«Процесс перевода будет происходить постепенно, чтобы обеспечить бесперебойность проведения интервенций и устранить всевозможные риски. Планируется проведение части закупочных интервенций уже этого сезона через организованные торги», – заявил директор профильного департамента Минсельхоза. Новая система будет совершенствоваться с учетом предложений участников зернового рынка.

Интервенции позволяют предотвратить колебание цен на рынке, способствуют поддержке сельхозпроизводителей. Вместе с тем в ходе обсуждения отмечалось, что механизм их проведения требует серьезного обновления в технологическом и информационном направлениях.





Во время дискуссии ее участники говорили о плюсах современных биржевых технологий, среди которых называли не только биржевые цены, адаптированные к местонахождению сторон сделок, но и гарантии, логистический сервис, а также возможность оперативного привлечения средств под залог зерна.

С руководителями регионов ситуацию на зерновом рынке и меры господдержки аграриев обсудил в рамках Форума первый заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации Джамбулат Хатуов. По поручению главы Минсельхоза России Александра Ткачева, он провел **совещание по вопросам стабилизации зернового рынка**, бесперебойного обеспечения и оперативного контроля за формированием помольных партий в регионах России, а также реализации новых мер господдержки отрасли. В совещании приняли участие руководители 45 субъектов Российской Федерации, а также региональных органов управления АПК.

«Повестка II Всемирного зернового форума позволяет нам оценить ситуацию на глобальном зерновом и внутреннем рынках и определить задачи на ближайшую перспективу на местах. Мы должны выработать единую стратегию с регионами, которая позволит достичь высоких результатов в зерновой отрасли и увеличить экспортный потенциал», – сообщил Джамбулат Хатуов.

Участники совещания обсудили текущую ситуацию на внутреннем зерновом рынке, результаты оперативного мониторинга обеспеченности мукомольных предприятий запасами продовольственного зерна, а также эффективность точечного проведения государственных закупочных интервенций в 2016 году, как одного из основных механизмов поддержки сельхозтоваропроизводителей в период нестабильных цен на зерно. Данный вопрос находится на особом контроле министра сельского хозяйства Российской Федерации.

«Стратегическая задача, которую обозначил глава Минсельхоза России, – совершенствование структуры севооборота и наращивание темпов работы по производству качественного зерна. Могу сказать, что II Всемирный зерновой форум войдет в историю ближайшего пятилетия как стратегическая площадка по разработке совместных мер российских и зарубежных специалистов в повышении качества зерна», – продолжил первый замминистра сельского хозяйства РФ.

Руководителям региональных органов управления АПК было рекомендовано дополнительно проанализировать ситуацию по наличию мощностей хранения зерна у мукомольных предприятий, регионального баланса ресурсов и потребления зерна. В Минсельхозе России также продолжают оперативный мониторинг объемов запасов продовольственного зерна для мукомольных предприятий и разработают комплекс мер по предотвращению возможного дефицита продовольственного зерна в регионах.

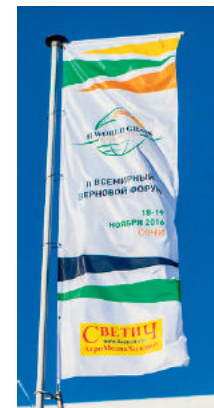
Представители региональных органов управления АПК доложили о предварительных итогах уборки урожая, обратив особое внимание на урожай продовольственной пшеницы 3 класса, которая востребована в хлебопечении, и заверили в том, что ее недостатка не наблюдается.

По поручению министра сельского хозяйства РФ Александра Ткачева до 16 декабря в Минсельхозе России запланировано рассмотреть структуру севооборота, а также качество проведения работ по севу озимых и яровых. Предполагается, в 2017 году посевные площади яровых составят 49 млн га, Минсельхоз России ставит задачу увеличивать площадь зерновых и в дальнейшем.

В ходе совещания руководители профильных департаментов Минсельхоза России и представители регионов провели дополнительные консультации по проекту бюджета на 2017 год. Участники совещания обсудили вопросы, связанные с консолидацией субсидий и введением с 1 января 2017 года «единой региональной субсидии» и новых правил льготного кредитования.

Подводя итоги совещания, первый заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации Джамбулат Хатуов обозначил ряд поручений ведомства по стабилизации зернового рынка и мерам поддержки сельхозпроизводителей. Участники отметили значимость проведения II Всемирного зернового форума, его эффективности в разработке мер по развитию отрасли.

В статусе официального Медиа партнера во II Всемирном зерновом форуме принял участие АгроМедиаХолдинг «Светич» (журнал «Нивы России», газета «АгроЖизнь», сайт: Svetich.info)



Информационное агентство «Светич»
Фото: Минсельхоз РФ

КОММЕНТАРИЙ УЧАСТНИКА



Первый заместитель губернатора Курганской области – директор Департамента АПК Курганской области Сергей Пугин:

– На форуме мы встретились с теми людьми, которые являются потребителями зерна – одним из самых главных богатств агропромышленного комплекса Курганской области. Вместе мы обсудили новые рынки сбыта и те проблемы, которые у наших сельхозпроизводителей есть. Также в рамках форума мы общались с руководством Министерства сельского хозяйства России, с коллегами в регионах, с коллегами из иностранных делегаций.

В целом Россия как зернопроизводящая и зерноторгующая держава интересна всем, поскольку наши возможности в этом пока безграничны, в том числе в Курганской области есть потенциал к развитию зернового производства. Но есть ряд трудных моментов, такие как логистика, транзитные тарифы, загруженность портов... И если говорить о поставках зерна в Китай, то там очень жесткие входные условия по попаданию в перечень импортеров, которые могут поставлять продукты питания.

Все эти вопросы мы обсуждали в рамках Зернового форума, причем очень конструктивно, позитивно и положительно, потому что в ближайшее время Министерством сельского хозяйства РФ будет инициирован ряд управленческих решений, которые, во-первых, облегчат доступ нашего продукта на международные рынки и тем самым несколько снизят противоречия, которые есть внутри страны, в том числе ценовые. И, во-вторых, приведут к решению вопроса производства продуктов питания. У нас аграрная страна, и самая большая территория занята плодородной землей, поэтому аграрному бизнесу быть!



Тенденции рынка труда в агросекторе



По результатам исследования рынка труда в аграрном секторе России, 94% работодателей в агропродоме страны не хватает квалифицированных кадров. При этом 71% опрошенных заявляют, что отрасли не хватает квалифицированных кадров в целом, а 23% считают, что не хватает лишь редких или новых специалистов.

НЕХВАТКА ПРОИЗВОДСТВЕННИКОВ

Особенно острая нехватка кадров наблюдается в сфере производства и среди технических специальностей. Обо всем этом свидетельствует исследование одной из международных рекрутинговых компаний на тему «Основные тенденции рынка труда в аграрном секторе и смежных с ним отраслях».

Исследование проводилось в форме интернет-опроса с июля по сентябрь 2016 года и выявило основные потребности и проблемы отечественных и международных работодателей в сфере АПК. Как выяснилось, 40% респондентов работают в агропромышленных холдингах, остальные – в производстве средств защиты, производстве оборудования, животноводстве и т.п.

Наиболее востребованными среди работодателей являются технические специалисты и специалисты в области производства (их назвали 65% опрошенных). Интересно, что если сделать срезы по отечественным и международным компаниям, ситуация различается.

Сотрудники в сфере производства несколько меньше нужны международным компаниям (43% против 79%). Зато технические специалисты в них востребованы больше, чем в российских компаниях (69% против 58%).

Российским агрофирмам необходим рабочий персонал. Его нехватку отметили 25% опрошенных. В международных компаниях такой проблемы нет. Зато им нужны маркетологи (43% опрошенных), которых, судя по всему, отечественному агропрому вполне достаточно.

За последние 12 месяцев больше половины (56%) работодателей из агропромышленной сферы активнее всего искали менеджеров по про-

Испытывая необходимость в определенных сотрудниках, работодатели далеко не всегда решают проблему с помощью найма новых людей. Респондентам задали вопрос «Как вы решаете проблему отсутствия специалистов?». 51% увеличили бюджеты на обучение. 38% опрошенных нанимают стажеров, а 23% перемещают сотрудников с должностей в других регионах. Также стоит отметить, что популярен найм сотрудников из других отраслей (профессий) (26%).



дажам. Технических специалистов искали 46% работодателей, специалистов в области производства – 37%.

Любопытно, что зарплаты, согласно опросу, в АПК растут. 56% отметили, что доход сотрудников увеличился, у 39% он остался неизменным, и только у 5% он сократился.

Что касается основных проблем и вызовов отрасли, 73% опрошенных единодушно называют главным из них нестабильную экономическую ситуацию и колебания валютного курса. Наибольшие опасения из тактических задач у них вызывает поиск новых поставщиков сырья и комплектующих (16% опрошенных).

Результаты опроса четко показывают, что отечественный агропром бурно развивается после затяжного кризиса. С одной стороны, это самым непосредственным образом связано с взаимными санкциями между Россией и другими государствами и запретом на ввоз множества продуктов, а также средств производства, из Евросоюза и США.

С другой стороны, представители отрасли говорят о том, что государственная поддержка сельского хозяйства стала гораздо более заметной. Нельзя не отметить также нарастающий интерес международных компаний к российскому рынку.

Об этом свидетельствует локализация производства и выход на рынок новых игроков, а именно компаний-поставщиков современного оборудования в сельскохозяйственной сфере и производителей средств защиты растений и семян.

АГРОНОМЫ В ОЧЕРЕДИ ЗА РАБОТОЙ

Однако более стремительный процесс развития АПК сдерживается несколькими факторами. Это связано, в том числе, с недостатком гибкости в системе образования, которая на протяжении длительного времени не выпускала и сейчас не выпускает нужного количества высококвалифицированных специалистов, которые бы считали работу в агропромышленном секторе желанной и престижной.

«В Башкирии профессия агронома в настоящее время очень востребована. Республика нуждается в хороших кадрах, которые смогут продуктивно заниматься сельскохозяйственным производством. Ведь ситуация в деревнях и поселках сейчас оставляет желать лучшего, – рассказывает **Алия Миннигалимова, ассистент кафедры экономики аграрного производства ФГБОУ ВПО «Башкирский ГАУ».** – Ежегодно недобор студентов по аграрным специальностям в вузах составляет примерно 30%. Но это не способствует снижению конкуренции при трудоустройстве, так как конкуренции среди выпускников этой области, к сожалению, нет».

Сейчас очень строго стоит вопрос о трудоустройстве студентов. Работодатели не хотят брать на работу молодых студентов, так как у них отсутствует опыт, а производственные практики в вузах молодым людям его не дают. Многим приходится идти на работу совсем не по своей профессии от безвыходности. Это касается и молодых агрономов.

По мнению Али Миннигалимовой, необходимо улучшить трудоустройство выпускников путем внедрения трехстороннего сотрудничества: бизнес (работодатели) – университеты, НИИ – государство. Между вузами, органами управления АПК региона

и частным сектором подписываются соглашения на основе государственно-частного партнерства, в которых предусматриваются мероприятия по закреплению молодых кадров.

Производственная практика должна быть дельной, давать достаточный опыт работы и формировать полное понимание будущего специалиста о том, что от него требуется, на что надо обращать внимание и в чем смысл его деятельности.

Университет должен материально стимулировать студентов и аспирантов на создание малых инновационных предприятий, тогда появится возможность внедрения достижений науки и инновационной деятельности в сферу АПК и более рационально использовать земли, закрепленные за вузом, для организации практического обучения и продвижения научных разработок в производство. В-пятых, нужно поднять статус агронома в обществе.

При слове «агроном» у людей должно появляться чувство уважения и восхищения. Ведь на самом деле профессия агронома очень почетна и очень важна для всего человечества в целом. Это даст возможность более широко привлечь к работе в сельском хозяйстве молодые профессиональные кадры. Грамотная кадровая политика сделает село привлекательным для молодых.

Информационное агентство «Светич»
Фото: depositphotos.com





УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Свердловская область
**В БЮДЖЕТЕ РЕГИОНА
НА ПОДДЕРЖКУ АПК В 2017 ГОДУ
ПРЕДУСМОТРЕНО 3,8 МЛРД РУБЛЕЙ**



Законопроект об областном бюджете на 2017 год и плановый период прошел первое чтение в Законодательном собрании региона и был принят подавляющим большинством голосов депутатов, сообщает администрация региона. Проект главного финансового документа Среднего Урала на 2017 год предусматривает доходы в размере 184,8 миллиарда рублей и расходы в 194 миллиарда. Плановый дефицит составит 9,2 миллиарда рублей, снизившись на 5,4 миллиарда рублей.

Как уточнила вице-губернатор – министр финансов Свердловской области Галина Кулаченко, в бюджете 2017 года предусмотрено финансирование расходов инвестиционного характера, позволяющих сформировать бюджет опережающего развития.

Они коснутся таких сфер как поддержка сельского хозяйства, поддержка малого и среднего предпринимательства и ряд других. Общий объем бюджетных ассигнований на государственную поддержку сельскохозяйственных товаропроизводителей в проекте закона на 2017 год предусмотрен в сумме 3,8 миллиарда рублей.

Челябинская область
**ПОСТРОИТ РОССИЙСКО-
КИТАЙСКУЮ АГРАРНУЮ ЗОНУ
ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Челябинская область планирует наладить с Китаем обмен учеными-агари-



ями и создать совместную технико-экономическую зону аграрного развития. Новые договоренности достигнуты в ходе официального двухдневного визита делегации южноуральских аграриев, которую возглавил региональный министр сельского хозяйства Сергей Сушков, в китайский город Сиань, сообщает пресс-центр областного минсельхоза.

По словам министра, те научные разработки, с которыми удалось ознакомиться южноуральцам, оказались схожими с научными исследованиями, которые ведутся сегодня на территории Челябинской области. Например, эмбриональное размножение сельхозживотных, микроклональное размножение растений и создание с помощью этой технологии новых сортов сельхозкультур.

Поэтому одна из первых договоренностей, возникшая в ходе переговоров с руководством Янлинской зоны высоких аграрных технологий, – обмен специалистами в этих сферах. Его предполагается наладить на базе Южно-Уральского государственного аграрного университета.

Курганская область
**В РЕГИОНЕ ПОСТРОИЛИ НОВУЮ
МОЛОЧНУЮ ФЕРМУ**



ООО КХ «Барабинское» Далматовского района Курганской области завершило строительство новой животноводческой фермы на 200 голов, сообщает пресс-служба регионального департамента АПК.

Новый животноводческий объект уже укомплектован технологическим оборудованием. Выход его на полную мощность позволит предприятию дополнительно получать ежегодно более 800 тонн молока. Объем инвестиций в строительство составил более 23 млн рублей.

Одно из крупных сельхозпредприятий Далматовского района ООО КХ «Барабинское» занимается развитием молочного животноводства и растениеводства. В хозяйстве содержится более 1200 голов крупного рогатого скота, в том числе 450 коров, 38 голов лошадей. За последние два года хозяйством приобретено 212 голов племенного молодняка крупного рогатого скота, ежегодно проводится текущий ремонт животноводческих помещений.

Тюменская область
**16 НАЧИНАЮЩИХ ФЕРМЕРОВ
ПОЛУЧИЛИ ГОСПОДДЕРЖКУ
В ЭТОМ ГОДУ**



Государственную поддержку в 2016 году в виде грантов на создание и развитие крестьянского хозяйства на общую сумму более 18 миллионов рублей получили 16 начинающих фермеров Тюменской области, сообщает региональный Департамент агропромышленного комплекса.

В результате последнего в этом году заседания конкурсной комиссии, в октябре гранты присуждены шестерым заявителям, при этом трое из них получили максимально возможную помощь – 1,5 миллиона рублей. В числе получателей господдержки оказалась семья Галиевых из Тюменского района, которая несколько лет занимается птицеводством, а сейчас начинает разводить мелкий и крупный рогатый скот.

«Мы направим грант на техническое оснащение и приобретение бычков мясных пород. Такая существенная господдержка – большой толчок для развития нашего семейного хозяйства», – поделился своими планами фермер Динар Галиев. Отметим, в 2015 году господдержкой воспользовались 15 начинающих фермеров на общую сумму более 15 миллионов рублей.

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Алтайский край
**УХОДЯЩИЙ СЕЛЬХОЗГОД СТАЛ
РЕКОРДНЫМ ПО ПРОИЗВОДСТВУ
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ И ГРЕЧИХИ**



Предварительные итоги сельскохозяйственного года озвучил губернатор Алтайского края Александр Карлин в



ходе общения с журналистами, сообщает Главное управление сельского хозяйства региона. Как сообщил глава региона, по уточненным данным, в крае собрано 5 млн 120 тысяч тонн зерна в бункерном весе.

Урожай сахарной свеклы – 1 млн 100 тысяч тонн. Это рекорд за всю историю отрасли, причем самой высокой является и урожайность этой культуры – около 500 центнеров с гектара. Еще один исторический максимум достигли в Алтайском крае на уборке гречихи. Сбор этой культуры в крае превысил 570 тысяч тонн (в 2015 году – 417 тысяч тонн). Близким к рекордному является валовой сбор технических культур.

«Такие показатели в сельском хозяйстве отмечаются на фоне стабильных закупочных цен на все виды растениеводческой продукции: на свеклу, на различные и зерновые культуры. Выдался удачный год для экономики сельского хозяйства, специалисты отмечают различные показатели рентабельности», – подчеркнул Александр Карлин.

Красноярский край

10 ПЕРЕДОВИКОВ АПК ПОЛУЧИЛИ КЛЮЧИ ОТ АВТОМОБИЛЕЙ



В крае состоялись торжества, посвященные окончанию уборочной кампании и празднованию Дня урожая, передает сайт администрации региона. Знака отличия Красноярского края «За трудовые заслуги» удостоены 13 аграриев, еще 10 сельян получили ключи от автомобилей. Федеральной наградой был отмечен краевой министр сельского хозяйства Леонид Шорохов – в соответствии с указом Президента Российской Федерации он удостоен медали ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Добавим, что в 2016 году по распоряжению губернатора была увеличена сумма финансовых средств, направляемых на поощрение передовиков отрасли. А в будущем году возрастут и расходы бюджета на поддержку сельского хозяйства, их общий объем превысит 5 млрд рублей. Красноярский край тринадцатый год подряд лидирует по урожайности зерновых в Сибирском федеральном округе. В 2016 году урожайность составила более 25 центнеров с гектара, что выше прошлогодней почти на центнер. По

этому показателю регион в очередной раз занимает первое место от Урала до Тихого океана.

Томская область

ЗАПУСКАЮТ НОВЫЙ МОЛОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

Инвестиционный проект по строительству животноводческого комплекса привязного содержания на 400 молочных коров в селе Ягодное Асиновского района реализует ООО «Сибирское молоко». Объект планируется запустить в будущем году, сообщает Департамент по социально-экономическому развитию села.



По рекомендации белорусских коллег комплекс оснастят новейшими системами климат-контроля и вентиляции, электронного племенного учета. Микроклимат в помещениях сделает максимально благоприятным для высокопродуктивного скота: ферму в селе Ягодное планируют комплектовать, в том числе, и айрширским скотом. Первая партия импортных нетелей – 100 голов – поступит на комплекс в начале 2017 года. Молоко от этой породы, с высоким содержанием жира, планируют использовать при производстве сыров.

Добавим, что после того, как новый комплекс ООО «Сибирское молоко» выйдет на полную мощность, производство молока в Томской области прирастет, как минимум, на шесть тысяч тонн в год.

Омская область

ЭПИЗОТИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА В РЕГИОНЕ ОСТАЕТСЯ СТАБИЛЬНОЙ

На заседании специальной комиссии в Минсельхозпрод региона обсудили вопросы ветеринарного благополучия и профилактики распространения опасных болезней сельскохозяйственных животных и птицы, сообщает администрация региона. По словам министра



сельского хозяйства и продовольствия Омской области Максима Чекусова, эпизоотическая обстановка в регионе остается спокойной.

Омская областная ветеринарная лаборатория исследовала почти 1170 проб биоматериала от домашних свиней, содержащихся в организациях и личных подворьях граждан, а также 53 пробы от диких кабанов. По результатам исследований генетический материал возбудителя африканской чумы свиней и специфические антитела к этому вирусу не выявлены.

Специалисты продолжают работу в этом направлении: регулярно проводят обследования охотничьих хозяйств, заказников и других территорий, где возможно обитание диких кабанов, чтобы своевременно выявить больных животных.

Новосибирская область

ПРОДОЛЖАЮТ РАСТИ ОБЪЕМЫ ДОБЫЧИ РЫБЫ

Промышленный вылов рыбы в регионе за десять месяцев этого года составил 3992 тонны, что превышает показатели за аналогичный период 2015 года на 4%. Об этом сообщил руководитель департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды региона Юрий Марченко на пресс-конференции, передает сайт регионального правительства.



По словам Юрия Марченко, объем добычи выращенной товарной рыбы также вырос по сравнению с показателями прошлого года. Так, по состоянию на 1 октября рыбодобывающими организациями было выловлено 337,6 тонн товарной рыбы, в то время как на 1 октября 2015 года этот показатель составлял 307,7 тонн. За десять месяцев текущего года было выловлено 118 тонн пеляди, 112,7 тонн карпа, 45,1 тонна белого амура, 15,8 тонн сазана.

Работами по воспроизводству рыбы сегодня в регионе занимаются 77 компаний. «В 2016 году в водоемы Новосибирской области было выпущено более 113 миллионов мальков рыб по всем направлениям воспроизводства», – подчеркнул Юрий Марченко.



Кемеровская область
**В КУЗБАССЕ СОЗДАНА
АКАДЕМИЯ РАПСА**



В Кемеровской области планируют увеличить посевы рапса. Для грамотной работы в этом направлении создана Академия рапса. Как сообщает областной департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, на протяжении ряда лет аграрии увеличивают посевы этой культуры: в 2015 году ею было занято 55,6 тыс. га, в 2016 году – 58,1 тыс. га.

Лидируют в выращивании рапса на маслосемена Промышленновский район, который возделывает эту культуру на 18,1 тыс. га, а также Крапивинский (9,4 тыс. га), Ленинск-Кузнецкий (8,5 тыс. га), Топкинский (7,8 тыс. га), Чебулинский районы (7,1 тыс. га).

Для грамотной работы по увеличению объемов производства в Кузбассе создана Академия рапса. Она действует на базе ООО «Усть-Сертинское» Чебулинского района. Проект разработан вместе с представителями баварской аграрной академии и позволит руководителям и специалистам сельхозпредприятий пройти мастер-класс по тонкостям полного цикла выращивания культуры – от подготовки почвы для посева до уборки урожая.

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Оренбургская область
**В ТЕКУЩЕМ ГОДУ В РЕГИОНЕ
НАБЛЮДАЕТСЯ РОСТ
ПРИБРЕТЕНИЯ НОВОЙ ТЕХНИКИ**

Так, за десять месяцев 2016 года в области приобретено 424 трактора, 238 зерноуборочных и 29 кормоуборочных комбайнов. То есть тракторов приобретено на 50%, зерноуборочных комбайнов на 40% больше, чем за аналогичный период 2015 года. Приобретение кормоуборочных комбайнов сохранилось на прежнем уровне, сообщает региональное Министерство сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности.

Средняя нагрузка на технику на начало 2016 года составляла 295 га на один трактор и 589 га на зерноуборочный комбайн, а за истекший период 2016 года нагрузка снизилась до 292 га и 584 га соответственно.

За время действия госпрограммы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Оренбургской области» за период 2013-2015 годов хозяйствами области приобретено 1259 единиц тракторов, 611 зерноуборочных и 83 кормоуборочных комбайна.

Это позволило сократить количество эксплуатируемой за пределами сроков амортизации техники с 76,3% по тракторам, 61,5% по зерноуборочным и 55,7% по кормоуборочным комбайнам по состоянию на начало 2013 года до 69%, 55% и 45% соответственно по состоянию на начало 2016 года.

Пермский край
**ЗА ДЕВЯТЬ МЕСЯЦЕВ ЭТОГО
ГОДА АГРАРИИ УВЕЛИЧИЛИ
ПРОИЗВОДСТВО СКОТА И ПТИЦЫ**



В Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Пермского края подвели итоги деятельности сельскохозяйственных предприятий за 9 месяцев 2016 года и составили рейтинг муниципальных районов по результатам развития АПК, сообщает сайт администрации губернатора края.

За 9 месяцев текущего года в 20 муниципальных образованиях сельскохозяйственные организации, крестьянские хозяйства и личные подсобные хозяйства населения (все категории хозяйств) увеличили производство скота и птицы в сравнении с тем же периодом 2015 года.

В шести районах сельхозтоваропроизводители увеличили производство мяса более чем на 10 % в сравнении с прошлым годом. Валовое производство молока в Пермском крае остается на уровне 2015 года (100,3 %). При этом в 14 районах края всеми категориями хозяйств увеличено производство молока в сравнении с 2015 годом. В Чусовском районе – на 13,2 %, в Карагайском – на 11,6 %, в Соликамском – на 11 %, в Еловском – на 9,4 %, в Ординском – на 7,4 %.

Кировская область
**ПРОИЗВОДСТВО
АГРОХИМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ
УВЕЛИЧИЛОСЬ НА 75%**

Рост производства в Кировской области превысил среднероссийское значение. Значительный вклад в эти показатели внесло производство химических средств защиты растений и пестицидов, сообщает пресс-центр регионального правительства. В областном министерстве экономического развития сообщили: за январь-октябрь текущего года индекс промышленного производства в целом по региону составил 102,3% (прирост – 2,3%).



Существенный вклад в позитивную динамику внесли такие значимые для региона отрасли, как химическое производство, металлургическое, производство пищевых продуктов.

Так, за 10 месяцев текущего года производство химических средств защиты растений и прочих агрохимических продуктов увеличилось на 75%, производство искусственных и синтетических волокон – на 33%. Индекс производства растительных и животных масел и жиров составил 111,1%. Всего кировские пищевики произвели 13,1 тыс. тонн колбасных изделий, 180,1 тыс. тонн цельномолочной продукции, 3,3 тыс. тонн сыров и сырных продуктов.

Самарская область
**К 2020 ГОДУ РЕГИОН ОБЕСПЕЧИТ
СЕБЯ НЕ ТОЛЬКО ЗЕРНОМ,
НО И КАРТОФЕЛЕМ И ОВОЩАМИ**

В Самарской области состоялось торжественное собрание, посвященное Дню работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, сообщает пресс-служба регионального минсельхозпрода. Было отмечено, что сельскохозяйственная отрасль Са-





марской области динамично развивается и регион к 2020 году полностью обеспечит себя не только зерном, но и картофелем, овощами. Уровень самообеспеченности по молоку составит 75%, по мясу – 80%.

В рамках торжественного мероприятия состоялось награждение государственными и региональными наградами жителей области, внесших значительный вклад в развитие агропромышленного комплекса Самарской области и России. За валовой намотот зерна более 150 тыс. тонн благодарности выражены Большеглушицкому и Ставропольскому районам. За достижение наибольших показателей по валовому производству молока в 2016 году (более 10 тысяч тонн) благодарности губернатора Самарской области выражены районам: Кошкинский, Богатовский, Исаковский, Похвистневский, Ставропольский, Кинельский.

Саратовская область

ХОЗЯЙСТВА РЕГИОНА ЗАКАНЧИВАЮТ УБОРКУ ПОЗДНИХ СОРТОВ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

В Саратовской области – самые большие площади в Приволжском федеральном округе, занятые овощными культурами, сообщает региональный минсельхоз. Наибольшее количество овощей собрано в хозяйствах Энгельсского, Саратовского, Марковского районов. Овощные культуры убраны на 17,2 тыс. га (99%), при урожайности 207,5 ц/га, собрано около 360 тыс. тонн продукции.



Наибольшая урожайность овощей в хозяйствах Энгельсского, Советского, Калининского, Татищевского, Турковского, Балашовского, Хвалынского районов. В настоящее время идет закладка продукции в хранилища и реализация на рынках области и сельскохозяйственных ярмарках «выходного дня». Сегодня на повестке дня стоит вопрос организации логистики реализации овощной продукции, выращенной на полях региона.

Ульяновская область

БУДЕТ СОЗДАН ИНФОРМАЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР ЖИВОТНОВОДСТВА

В регионе совершенствуется деятельность по селекции новых видов и пород животных. По инициативе гу-

бернатора Ульяновской области Сергея Морозова в регионе будет создан информационно-селекционный центр, в который войдут молочная и генетическая лаборатории, а также центр искусственного осеменения, сообщает пресс-служба регионального минсельхоза.

Уже в конце этого года на территории региона планируется создать молочную лабораторию по учёту, контролю и оценке уровня продуктивности коров. Напомним, что на территории Ульяновской области осуществляют свою деятельность 18 племенных хозяйств, из них 15 – по разведению крупного рогатого скота молочных пород, два хозяйства по разведению крупного рогатого скота мясных пород и одно свиноводческое хозяйство. Данные сельхозпредприятия разводят черно-пеструю, красно-пеструю, голштинскую, симментальскую и бестужевские породы молочного направления.



струю, голштинскую, симментальскую и бестужевские породы молочного направления.

Нижегородская область

ЗАПУЩЕН В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫЙ ОБЪЕКТ ЖИВОТНОВОДСТВА

На днях в Перевозском районе Нижегородской области запустили в эксплуатацию новый объект животноводства, построенный фермером Игимом Усубьяном. Молочно-товарная ферма построена в рамках областной программы «Развитие молочного скотоводства с применением современных технологических решений в Нижегородской области на 2014-2017 годы», сообщает региональный минсельхоз.

В прошлом году, имея на руках проект, разрешительные документы, семья Усубьян приступила к строительству молочной фермы. Инвестировали в это дело и собственные средства, и займы, и целевые, полученные в виде субсидии по областной программе.

Просторное светлое помещение, рассчитанное на 100 коров, оснащено молокопроводом, системами поения и навозоудаления. Широкий проход позволяет организовать механизированную раздачу кормов. В подсобных помещениях разместились молочный блок с холодильным оборудованием, котельная. Имеется и отдельное помещение для новорожденных телят.

Пензенская область

СЕЛЬХОЗКООПЕРАТИВ РЕГИОНА ЗАПУСТИЛ УБОЙНЫЙ ЦЕХ



16 ноября заместитель министра сельского хозяйства Пензенской области Эдуард Каташов принял участие в открытии убойного цеха на базе сельскохозяйственного потребительского кооператива «Пенза-мяспрод» в Сосновоборском районе Пензенской области, сообщает пресс-служба регионального минсельхоза.

В 2016 году «Пенза-мяспрод» стал участником мероприятий по грантовой поддержке сельскохозяйственных потребительских кооперативов для развития материально – технической базы. В рамках реализации бизнес-проекта на сумму гранта кооператив приобрел оборудование для убоя КРС, холодильное оборудование, автофургон – рефрижератор, проведена реконструкция производственного объекта по убю и первичной переработке. Производственная мощность пункта рассчитана на убю до 15 голов КРС в сутки.

Заместитель министра Эдуард Каташов отметил важность развития на территории региона сельхозкооперации. «Реализуя данный проект, кооператив получил возможность стать конкурентоспособным товаропроизводителем на рынке производства мяса, обеспечивая население Пензенской области высококачественными, экологически чистыми продуктами питания», – отметил замминистра.

Республика Башкортостан

РЕГИОН ВОШЕЛ В ДЕСЯТКУ МОЛОЧНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ

Республика Башкортостан вошла в топ-10 российских регионов по объемам переработанного молока и самообеспеченности местным сырьем региональных молокоперерабатывающих мощностей, сообщает пресс-служба минсельхоза РБ.

По рейтингу, подготовленному Центром изучения молочного рынка (RDRC), Башкортостан находится на 5-й позиции. В регионе за 2015 год переработано почти 695 тыс. тонн молока, это 4,1% в общероссийской доле.

Впереди республики Краснодарский край (вместе с Республикой Адыгея),



Москва и Московская область, Алтайский край, Республика Татарстан. По данным Центра Изучения Молочного Рынка, на 10 российских регионов приходится 45% всего переработанного молока в России.

Удмуртская Республика
В ЭТОМ ГОДУ СТРОИТЕЛИ СДАДУТ 41 НОВУЮ ФЕРМУ

Внимание региональной власти к отрасли животноводства способствует повышению производства, росту поголовья и надоев. Об этом в том числе шла речь на встрече главы региона с членами президиума правительства Удмуртии, сообщает сайт администрации региона.



Вице-премьер по АПК Сергей Токарев сообщил о ситуации в сельском хозяйстве. В этом году в Удмуртии строители сдадут 41 новую ферму. 26 помещений для содержания скота будет основательно отремонтировано. Внимание органов власти к проблемам животноводства способствует повышению производства сельскохозяйственной продукции.

К примеру, среднесуточный надой сейчас составляет 14,1 килограмма, что выше показателя прошлого года на 400 граммов. Растёт и поголовье дойного стада. Сейчас в сельхозорганизациях региона насчитывается более 107 тысяч коров. В прошлом году в ноябре их количество на полторы тысячи голов было меньше.

Республика Татарстан
ЗАПУСТИЛИ СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАВОДА ПО ПРОИЗВОДСТВУ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

В Татарстане на территории особой экономической зоны «Алабуга» состоялась торжественная церемония, посвященная началу строительства нового завода «Август-Алабуга». В ней принял участие Президент Республики Татарстан Рустам Минниханов, сообщает пресс-служба главы региона.

Инвестиционный проект в ОЭЗ «Алабуга» предусматривает строительство двух цехов по производству средств защиты растений и цеха по выпуску полимерной тары. Общий объем инвестиций составит более 3 млрд рублей. Запуск

производства намечен на четвертый квартал 2018 года.

По словам руководства, для предприятия продумана самая современная логистика, рационально организованы потоки движения людей и сырья. «Добиться высоких результатов в сфере АПК невозможно без наличия качественных средств защиты растений. Не секрет, что в основном данный товар мы приобретаем за границей. Но строительство данного завода позволит заменить импортную продукцию на отечественную», – сказал президент РТ.

Чувашская Республика
В 2017 ГОДУ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА АПК ЧУВАШИИ БУДЕТ УВЕЛИЧЕНА

Проектом закона о федеральном бюджете на 2017 год Чувашской Республике предусмотрены федеральные средства для выплаты «единой субсидии» в АПК в объеме 749,2 млн рублей. Это на 35% больше объема федеральных субсидий 2016 года, объединяющихся под «единую субсидию» (556 млн рублей), сообщает региональный минсельхоз.

«Единая субсидия» объединит сразу несколько направлений государственной поддержки. Она предоставляется одной суммой с возможностью самостоятельного выбора правительством республики направления и объема поддержки в зависимости от необходимости достижения целевых индикаторов региональной Программы.



Средства республиканского бюджета на поддержку сельского хозяйства в 2017 году закладываются в объеме 726,7 млн рублей – на 8,3% больше первоначальных показателей бюджета 2016 года.

Республика Марий Эл
СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЕ РЕГИОНА ВОШЛО В ТОП-50 ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СЫРОГО МОЛОКА

Племзавод «Семеновский» Медведевского района Республики Марий Эл вошел в российский рейтинг «Топ-50 предприятий-производителей сырого молока», сообщает региональный минсельхозпрод.

Центр изучения молочного рынка составил рейтинг России «Топ-50 предприятий-производителей сырого молока» по итогам 2015 года. Это первый



рейтинг подобного рода. Суммарное производство сырого молока участниками рейтинга составило 1,39 млн тонн.

По итогам 2015 года в рейтинге Российской Федерации «Топ-50 предприятий-производителей сырого молока» – ЗАО Племзавод «Семеновский» Медведевского района Республики Марий Эл с объемом производства молока более 18 тыс. тонн в год.

Республика Мордовия
В 2017 ГОДУ ПОСТУПАТ 40 ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ ПО ЦЕНАМ НА 30% НИЖЕ ЗАВОДСКИХ



О договоренностях с производителями сельхозтехники глава Мордовии Владимир Волков рассказал на торжественном собрании, посвященном Дню работников сельского хозяйства, передает сайт администрации региона.

«Мы стараемся помочь сельчанам необходимыми кредитами, удобрениями, техникой. Только в текущем году приобретено 50 новых тракторов и 40 комбайнов, – сообщил глава Мордовии Владимир Волков. – Мы провели успешные переговоры с отечественными производителями техники на последней выставке «Агросалон» в Москве. Как итог – в следующем году Мордовия получит более 40 современных зерноуборочных комбайнов со скидкой 30% от цен завода-изготовителя».

По словам Владимира Волкова, также достигнута предварительная договоренность о поставках в регион энергонасыщенных тракторов «Кировец» на специальных условиях. При этом глава региона подчеркнул важность развития собственного сельскохозяйственного машиностроения в Мордовии.

*Подборка новостей подготовлена Информационным агентством «Светич» по материалам официальных источников
Фото: www.pixabay.com, ИА «Светич»*



Анализ ценовой ситуации на аграрном рынке

(по данным ФГБУ «Спеццентрчет в АПК» Минсельхоза РФ)

Регион	Продовольственная пшеница 3 кл. (мягкая), руб./т.	Молоко коровье, средняя цена реализации, руб./т.	КРС (в убойном весе), цена реализации, руб./т.	Свиньи (в убойном весе), цена реализации, руб./т.	Мясо кур, руб./т.	Яйцо куриное руб./тыс. шт.
Уральский федеральный округ (на 18.11.2016 г)						
Курганская область	9 468	20 783	182 700	179 817	116 300	4 400
Тюменская область	–	–	–	–	–	–
Челябинская область	8 850	20 228	243 800	145 315	109 124	4 452
Свердловская область	10 000	21 883	183 867	168 524	113 865	4 818
Средняя по округу	9 404	22 251	228 168	187 713	111 206	4 695
Приволжский федеральный округ						
Пермский край	–	24 050	189 500	121 000	130 000	4 100
Оренбургская область	8 912	20 076	183 079	163 397	107 500	4 387
Самарская область	8 865	19 800	205 125	169 200	105 750	–
Кировская область	–	24 443	186 965	154 747	–	4 847
Саратовская область	10 500	20 987	210 100	141 400	110 880	4 500
Нижегородская область	10 450	23 594	180 000	167 500	115 290	4 750
Пензенская область	–	20 000	160 000	–	103 640	4 500
Ульяновская область	–	–	–	–	–	–
Республика Башкортостан	–	21 868	215 000	167 394	104 000	5 130
Республика Татарстан	10 000	25 645	192 000	139 500	120 500	4 000
Удмуртская Республика	–	24 953	215 048	–	106 602	4 915
Чувашская Республика	9 000	23 574	193 644	151 604	105 500	5 250
Республика Марий Эл	–	20 400	200 000	175 000	92 000	3 600
Республика Мордовия	–	20 908	–	–	103 000	4 400
Средняя по округу	9 167	22 145	198 022	159 057	107 848	4 604
Сибирский федеральный округ						
Омская область	–	23 994	169 387	–	115 870	4 475
Томская область	10 000	22 243	210 000	–	127 550	4 610
Новосибирская область	8 232	21 391	171 236	168 333	142 000	4 585
Кемеровская область	8 917	21 862	187 125	156 000	116 000	4 510
Красноярский край	8 831	22 681	200 133	187 969	123 000	4 385
Алтайский край	9 904	23 744	178 750	151 286	122 450	4 433
Средняя по округу	9 552	22 153	181 322	164 643	122 439	4 807

000 «Рассвет»
ЗАКУПАЕМ • РЕАЛИЗУЕМ
• ПШЕНИЦУ 4, 5 КЛ.
• РАПС

Курганская обл., Шадринский р-н,
с. Красносельское, ул. Набережная, 40А
Тел: 8 (35253) 5-32-44, 8-963-010-10-66
e-mail: ooo-rassvet45@yandex.ru

ЗАО «РУСЬ»
реализует

ПШЕНИЦУ 3, 4 КЛАССА
ОВЁС
ЯЧМЕНЬ
КАРТОФЕЛЬ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ

СЕМЕНА: ПШЕНИЦЫ «Авиада» элита
ЯЧМЕНЯ сорт «Ача» элита

627192, Тюменская обл., Упоровский р-н,
с. Крашенинино, ул. Советская, 29 А
т/ф: (34541) 40-3-45, тел.: (34541) 40-3-31
сот. 8-902-812-62-27

16+

Все статьи журнала «Нивы России»
можно прочитать и прокомментировать
на сайте о сельском хозяйстве

Svetich.info

Рег. свид-во ИА № ФС77-45555 от 16.06.2011

Год выдался «клёвый»

Нынешний год выдался как для рыболовов, так и для рыбодоводов Зауралья вполне удачным. Об этом говорят цифры, озвученные на заседании областного рыбохозяйственного совета, который состоялся 17 ноября в региональном департаменте АПК.



В целом объем добычи за десять месяцев 2016 года составил 98% от годовой добычи 2015-го. Общий вылов водных биоресурсов на территории Курганской области за данный период составил 3718,2 тонн. По сравнению с прошлым годом он оказался выше более чем на 500 тонн.

В том числе на аборигенные виды рыб приходится 715,8 тонны, водные беспозвоночные (биокорма) – 902,3 тонны (гаммарус, цисты артемии, хирономиды и др.), продукцию аквакультуры (в том числе и за счет искусственного воспроизводства) – 2076,2 тонны, в основном это сиговые виды рыб – 2053,8 тонны. В процентном отношении продукция аквакультуры (товарная рыба) составила 55,8%.

Увеличение общеобластного вылова произошло в основном за счет продукции аквакультуры и это несмотря на летнюю жару, которая повлекла массовые заморы сиговых видов рыб. Увеличилась и добыча биокормов на 46 тонн.

Начальник отдела животноводства и племенной работы управления сельскохозяйственного производства Департамента АПК Курганской области Владимир Марфицин рассказал о том, что в 69 из 82 рыбодоводных участка выпущено 95 миллионов штук личинок сиговых видов рыб и их гибридов.

Также было запущено 263 тысячи штук годовика карпа, что выше уровня 2015 года на 47%. Для про-

мышленного рыболовства представлено 317 рыбопромысловых участка, основной объем вылова приходится на гаммаруса (биокорм) и на карася.

В соответствии с планом искусственного воспроизводства биологических ресурсов в 2016 году произведено зарыбления в объеме 86 млн штук личинок пеляди, 1 млн штук личинок сазана и 33 тысяч годовика сазана, что выше уровня 2015 года на 28%.

Несмотря на то, что Курганская область является рискованной зоной для рыболовства, основным видом рыбохозяйственной деятельности здесь является товарная аквакультура. Любительским и спортивным рыболовством занимаются 16 предпринимателей на 30 водоемах Курганской области. Основной вылов в любительском рыболовстве приходится на карася (69%) и окуня (13%).

Основным рыбодобывающим предприятиям Зауралья удалось сохранить объемы добычи водных биоресурсов на высоком уровне. Так, главную лепту в копилку областной добычи внесли ООО НПФ «Сибирская тема» с объемом в 1293,6 тонны (карась, пелядь, карп (сазан) и биокорма) и ООО «Курганрыбхоз» с выловом 688,3 тонны водных биоресурсов (карась, пелядь, карп (сазан) и биокорма). Доля этих предприятий составила 53% от общего вылова водных биоресурсов. Промысел будет продолжен и после нового года.

– Рыбоводный год был интересный – на юге и востоке области произошел резкий подъем уровня воды на метр-полтора, и начала развиваться кормовая база, расти объем рыбы в водоемах, – сказал председатель «Региональной общественной организации «Союз рыбопромышленников Курганской области» Александр Кудяшев.



По его словам, такой метод как боронование ложа озера приносит большой эффект в решении проблем сохранности биоресурсов. К примеру, в озере Ак-Куль, что находится в Частоозерском районе, происходило постепенное вымирание рыбы, и за 6 лет здесь погибло 47 миллионов личинок пеляди. Только после того, как сделали обработку почвы в водоеме с помощью бороны, смогли спасти оставшуюся рыбу.

По данным Центра системы мониторинга рыболовства и связи Росрыболовства на 14 ноября 2016 года, общий вылов всех российских пользователей составил 4 млн 150,9 тыс. тонн, что на 202,9 тыс. тонн, или на 5,1% больше уровня прошлого года.

Также Александр Кудяшев озвучил ряд проблем в рыбоводческой сфере. Одна из них – пропадают биоресурсы в тех рыбоводных акваториях, которые по вине местных жителей или браконьеров были засорены. Нужно дать людям возможность сетями долавливать ту рыбу, которая там осталась.

Ведь неводом забрать ее не получится из-за засоренности водоема. Сезон зимовки уже начался, значит, через два-три месяца десятки, а то и сотни тонн рыбы погибнет.

– Прежде всего, за рыбной деятельностью должны внимательнее следить органы контроля и органы государственного управления, – подчеркнул Александр Алексеевич.

Следующая проблема – Нижнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству неоправданно занижает разрешенные объемы добычи таких водных биоресурсов, как малявка, дафна, циклоп и подобные.

А ведь у многих зауральцев есть специальные устройства для вылова этих водных биоресурсов, но добывать положено меньше, чем хотелось бы. Ска-

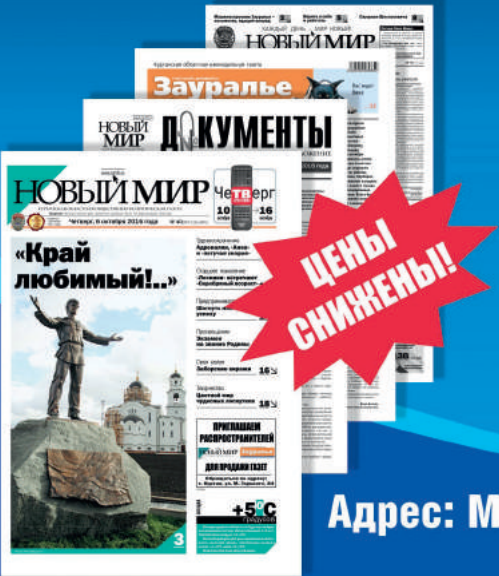
жем, в Челябинской области этот показатель в десятки раз больше.

Начальник отдела госконтроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Курганской области Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству Виктор Хахалев добавил, что также предстоит работа, направленная на эффективность использования рыбопромысловых участков.

– Должны применяться соответствующие меры по контролю за кислородом в воде, по предотвращению массовой гибели биоресурсов. Несмотря на позитивные цифры по результатам зарыбления, в отдельных водоемах области рыба погибла. Стоит вопрос о предстоящей зимовке – по всей видимости, она будет непростая...

Информационное агентство «Светич»
Фото: ИА «Светич»,
пресс-служба
Губернатора
Курганской области





ПОДПИСКА

на I полугодие 2017 года

- корпоративная;
- электронная;
- с получением в редакции;
- с курьерской доставкой

Адрес: М. Горького, 84. E-mail: sales@nm45.ru

☎ 42-25-75, 41-74-47



Сельхозтехника – в награду за труды

В честь праздника ключи от техники получили лучшие аграрии



Губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев 18 ноября на торжественном собрании поздравил передовиков агропромышленного комплекса региона с Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Глава региона также вручил лучшим аграриям региона ключи от сельскохозяйственной техники, сообщает пресс-служба регионального Правительства.

«Результаты вашей работы непосредственно влияют на качество жизни людей, укрепляют добрую славу Свердловской области как одного из тех российских регионов, где аграрный комплекс успешно развивается, наращивая объемы производства, реализуя программу импортозамещения», – заявил Евгений Куйвашев.

Ежегодно в Свердловской области проходит смотр-конкурс лучших сельхозпредприятий в отрасли растениеводства, животноводства, крестьянских фермерских хозяйств. По традиции в день профессионального праздника сельхозпроизводителям в подарок от главы региона вручается сельскохозяйственная техника.

Ключи от комбайна из рук губернатора Евгения Куйвашева получил директор агрофирмы «Восточная» Николай Вершинин. Это предприятие стало

«В нашем хозяйстве хорошая техника, поэтому мы успели вовремя собрать урожай, заготовить с запасом кормовые культуры для наших животных. Новая техника позволит нам работать еще лучше и осваивать новые земли», – поблагодарил губернатора за подарок директор агрофирмы «Восточная» Николай Вершинин.

лучшим в отрасли растениеводства, заготовив больше всего кормов для животных и раньше всех закончив уборочную кампанию.

Также сельхозтехнику получили председатель кооператива «Колхоз имени Свердлова» Виталий Редозубов, директор птицефабрики «Свердловская»



При поддержке областного и федерального бюджетов в 2016 году в регионе построено и модернизировано 18 животноводческих комплексов, установлено пять современных роботизированных систем доения, построено овощехранилищ емкостью 8,4 тысяч тонн, приобретено более тысячи единиц сельскохозяйственных машин.

Александр Рогалев, глава крестьянского хозяйства «Темп» Юрий Бубенчиков.

«В нашем хозяйстве хорошая техника, поэтому мы успели вовремя собрать урожай, заготовить с запасом кормовые культуры для наших животных. Новая техника позволит нам работать еще лучше и осваивать новые земли», – поблагодарил губернатора за подарок Николай Вершинин.

Евгений Куйвашев также зачитал указ Президента России о присвоении почетного звания «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации» за заслуги в агропромышленном производстве и многолетний плодотворный труд и.о. министра АПК и продовольствия Михаилу Копытову. Евгений Куйвашев поздравил главу министерства с 60-летним юбилеем.

Говоря об итогах сельскохозяйственного сезона 2016 года, Евгений Куйвашев отметил рост производства всех основных видов продуктов питания. Основным направлением сельского хозяйства региона является молочное животноводство.

По валовому производству молока Свердловская область занимает девятое место в Российской Федерации и первое место в Уральском федеральном округе.

При поддержке областного и федерального бюджетов в 2016 году в регионе построено и модернизировано 18 животноводческих комплексов, установлено пять современных роботизированных систем доения, построено овощехранилищ емкостью



8,4 тысяч тонн, приобретено более тысячи единиц сельскохозяйственных машин.

По программе импортозамещения в Свердловской области строится селекционно-семеноводческий центр «Уральский картофель» и селекционно-генетический центр по формированию отечественного племенного поголовья птицы.

Обращаясь к работникам отрасли АПК, Евгений Куйвашев выразил им благодарность за огромный труд и любовь к своему непростому делу, пожелал хорошей погоды, рекордных урожаев, благополучия и процветания. Глава региона вручил ряду хозяйств почетные дипломы губернатора и почетные грамоты правительства Свердловской области.

По валовому производству молока Свердловская область занимает девятое место в Российской Федерации и первое место в Уральском федеральном округе.

«Ваш высокий профессионализм, опыт и знания, добросовестная и ответственная работа позволяют нам успешно решать задачи по обеспечению уральцев продовольствием. Благодаря вашему труду на прилавках уральских магазинов нет дефицита качественных, доступных по цене продуктов питания.

Но самым главным результатом вашей работы я считаю то, что уральцы уже давно сделали выбор в пользу продуктов питания местного производства, поскольку для жителей Свердловской области «Наше, местное» равнозначно статусу «качественное и полезное», – отметил Евгений Куйвашев.



Информационное агентство «Светич»



Пастбища живого «серебра»



Тюменская рыба пользуется большим спросом на выездных сельскохозяйственных ярмарках

На очередном общественном совете при департаменте агропромышленного комплекса региона состоялось рабочее совещание по теме «Развитие товарного рыбоводства в Тюменской области».



На мероприятии присутствовали члены делегации Республики Саха (Якутия).

Открыл совещание заместитель губернатора, директор департамента АПК Владимир Чейметов, который заметил, что тюменский филиал ФГБНУ «Госрыбцентр» ежегодно поставляет якутским рыбоводным предприятиям 25 млн. личинок.

Первый заместитель председателя государственного комитета Республики Саха по делам Арктики Иван Павлов доложил о результатах проведенных деловых встреч с руководителями тюменских рыбоводных хозяйств и осмотре производственных объектов, среди которых «Пышма-96», Сладковское товарное рыбоводческое хозяйство и другие.

По словам Ивана Павлова, решение посетить Тюменский регион с целью налаживания взаимовыгодного сотрудничества в сфере развития аквакультуры между двумя субъектами подсказали специалисты федерального агентства по рыболовству. Там высоко оценивают работу тюменских предприятий в этом направлении.

Главный государственный инспектор Тюменской области в области племенного животноводства Руستم Бетляев рассказал, что товарное рыбовод-

Рыбохозяйственный фонд Тюменской области составляет порядка 450 тыс.га, из них около 80 тыс. га пригодны для рыборазведения. Общй фонд прудовых площадей, находящихся на балансе предприятий, составляет 740 га. Общая площадь садков, используемых для товарной рыбы, составляет 900 кв.м. Общая площадь бассейнов – 2 619 кв.м.

ство в регионе представлено пастбищным (озерным), которое составляет 75 процентов от общей площади, прудовым и индустриальным производством. Объем выращенной рыбы возрос за 5 лет с 681 тонн до 1 353 тонн, которые планируют получить по результатам 2016 года. Что касается видов рыбы, то хозяйства производят не только традиционные сиговые виды (среди которых, к примеру, пелядь считается своеобразным брендом Тюменской области), но и экзотическую тиляпию.



Евгения СУВОРОВА
Фото автора

**Планируемый
объем выращенной
рыбы в Тюменской
области в 2016 году
составляет
1 353 тонны**

Правительство региона оказывает государственную поддержку сфере аквакультуры. Так, существуют субсидии на приобретение рыбопосадочного материала, инженерное устройство производственных объектов, возмещение части стоимости приобретенного оборудования для рыбоводства, переработки рыбы и холодильного оборудования.

Объем господдержки на укрепление материально-технической базы в 2015 году составил 126,9 млн. руб.

Яна Капустина, первый заместитель директора ФГБНУ «Госрыбцентр», выступила с докладом о научно-производственной деятельности учреждения в области аквакультуры.

Зона деятельности научного учреждения охватывает не только Тюменскую область и соседние регионы, но и Салехард, Томск, Барнаул, Читу, Якутск.

В садковой линии экспериментального хозяйства Госрыбцентра на озере Волковом выращиваются форель, тугун, пелядь, муксун, чир и нельма.

Среди последних разработок учреждения – цех по сбору икры экологическим методом, когда производители после естественного икромета в нерестовом устройстве в живом виде пересаживаются в маточный водоем на повторное созревание.

Таким способом в 2015 году в хозяйстве было собрано более 200 млн икринок.

Госрыбцентр делает упор на выращивание сибирского осетра: маточное стадо паспортизировано.

А инкубационные аппараты Тобольского регионального рыбопитомника позволяют увеличивать производительность и расширять спектр выпускаемой продукции за счет получения личинок в заданные сроки (путем ускорения или замедления процесса инкубации).

Яна Капустина уверена, что пастбищное рыбоводство не может полноценно существовать без внедрения индустриальных технологий нового типа (получение молоди, зарыбление посадочного материала в подходящий водоем и так далее).

Первоочередными задачами развития аквакультуры Сибири являются обеспечение рыбоводных хозяйств жизнестойким рыбопосадочным материалом; увеличение выхода готовой рыбоводной продукции за счет внедрения эффективных биотехнологий; проведение рыбоводных работ на водном объекте по научным рекомендациям; расширение видового состава объектов рыбоводства и направленная селекционная работа; повышение кадрового потенциала.

Кроме того, первый заместитель директора ФГБНУ «Госрыбцентр» пригласила присутствующих принять участие в традиционном совещании «Биология, биотехника разведения и состояние запасов сиговых видов рыб», которое пройдет 1-2 декабря в Тюмени.

На общественном совете было принято решение о продолжении и укреплении сотрудничества между Тюменской областью и Республикой Саха в сфере развития аквакультуры (рыбоводства). В рамках этого будет определен состав тюменской делегации для посещения с ответным визитом Республики Саха. Кроме того, планируется обучение якутских студентов в ГАУ Северного Зауралья на бакалавриате и магистратуре по специальности рыбоводство. С

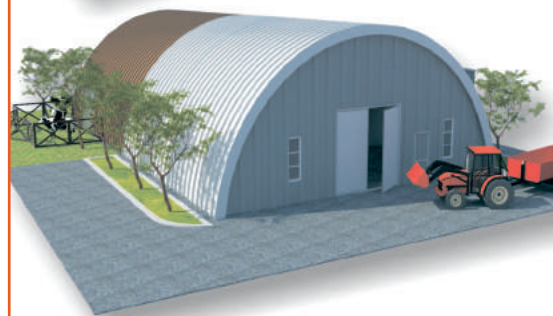


**ТЮМЕНСКИЙ
ЗАВОД**
**БЫСТРОВЗВОДИМЫХ
КОНСТРУКЦИЙ**

ООО «ТЗБК»

г. Тюмень
ул. 50 лет Октября
дом 200, офис 9
т/ф: (3452) 500-668
603-018, 611-928
e-mail: info@tzbk.ru
info@angarstroy72.ru

**СТРОИТЕЛЬСТВО БЫСТРОВЗВОДИМЫХ
КОНСТРУКЦИЙ**



St_0384

ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ:

- ОТКОРМОЧНЫХ ПЛОЩАДОК
- ЗЕРНОХРАНИЛИЩ,
ОВОЩЕХРАНИЛИЩ
- ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПОМЕЩЕНИЙ
- СКЛАДСКИХ КОМПЛЕКСОВ
- ГАРАЖЕЙ
- ПОД СЕЛЬХОЗТЕХНИКУ
- ТОРГОВЫХ ПАВИЛЬОНОВ

www.tzbk.ru



Миллионы не пахнут



Печь для утилизации

Челябинские ученые придумали, как топить печь и удобрять почву дармовыми отходами птицепрома.

Можно ли извлечь доход из... птичьего помета? И как решить экопроблему его переработки, одновременно повышая плодородие почв?

Напомним, что на днях в Челябинске побывала делегация московских ученых и инвесторов, которые планируют построить в области целый завод по переработке птичьего помета. Этот мегапроект получил одобрение губернатора Бориса Дубровского и будет реализован. Но есть ли подобные ноу-хау местных ученых, которые могут стать своего рода альтернативой дорогостоящей технологии москвичей? Какие выгоды они могут принести?

Это и стало главной темой научно-практической конференции, прошедшей в Челябинске в рамках форума «Изменение климата и экология промышленного города».

УРАЛЬСКАЯ АЛЬТЕРНАТИВА

Проблема утилизации отходов птицефабрик — одна из наиболее острых в южноуральском АПК. За год они «выдают на гора» почти миллион тонн птичьего помета. Он относится к отходам 3 класса опасности, и если его не утилизировать, может создать серьезную угрозу экологии. Это и неприятный запах, и нанесение вреда почвам. Но после переработки ядовитый помет превращается в ценное удобрение, во многом не уступающее минеральным аналогам.

— Москвичи предлагают внедрить так называемую мембранную технологию переработки помета, раз-

работанную учеными «ФИЦ питания и биотехнологии», а инвестором пилотного проекта готова выступить группа компаний «Мосэлектро», — говорит Александр Марченко, главный специалист отдела животноводства и птицеводства минсельхоза Челябинской области. — Но она, на мой взгляд, все же больше подходит для очистки сточных вод, а мембраны могут не выдержать уральских морозов, для них нужно строить капитальные здания.

По его словам, эту технологию планируют опробовать в компании «Уралбройлер». Но есть и разработки местных ученых, которые ничем не хуже, а затрат требуют меньше. Примером тому — технология сушки помета методом пиролиза с использованием установки «Каштан»: ею уже заинтересовались на птицефабрике «Равис». После апробации этих ноу-хау мы выберем лучшее для «тиражирования» в масштабах области.

Как считают ученые-аграрии, проблему повышения урожайности в зоне рискованного земледелия не решить без внесения минеральных удобрений. Сегодня в мире их производится 180 млн тонн, и лишь 18 млн — в России, причем только 2 млн идет на отечественный рынок, остальное вывозится за границу. Если в Китае на гектар вносят в среднем по 280 кг удобрений, в Белоруссии — 129, то в России — всего 25 кг, а в Челябинской области — и вовсе 9-10 кг! Такие удобрения очень подорожали и зачастую недоступны для крестьян. А что взамен?

ПИРОЛИЗНЫЙ ПРОЕКТ

— Мы разработали свою технологию переработки помета, которая, наряду с экобезопасностью, позволяет вырабатывать ценные органико-минеральные удобрения, — сообщил доктор технических наук профессор

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте WWW.SVETICH.INFO



Южно-Уральского агроуниверситета Михаил Запезалов. – Есть и дополнительный плюс: в ходе пиролиза – сжигания без доступа воздуха – выделяется горючий газ. «Побочный продукт» служит топливом для установки, причем, поставив газогенератор, его можно использовать и для выработки электроэнергии. А зола идет на производство топливных брикетов, которые по теплоотдаче превосходят каменный уголь. Причем никаких вредных выбросов, только вода и пепел – чистый углерод. Это отличный адсорбент, который в перспективе можно использовать в фармацевтической промышленности.

По словам Михаила Запезалова, даже не нужно строить хранилище помета, он сразу транспортируется к месту переработки. Из 5 тонн помета, не говоря о биогазе, можно производить в час 1150 кг топливных брикетов и 210 кг удобрений. Если в среднем по области минеральные удобрения стоят 41,5 руб. за кг действующего вещества, то произведенные по пиролизной технологии – около 18 руб.

«В физическом весе» их выгодно продавать и по 5 тыс. рублей за тонну, а топливные брикеты – по 3 тыс., что дешевле угля.

И ЭКОНОМИКА, И ЭКОЛОГИЯ

Стоимость комплекса по переработке помета – 25 млн рублей, а только «барабанов» – 5 млн. Для сравнения: кубанская вакуумная сушилка стоит около 50 млн рублей, хотя она только сушит и гранулирует помет. По расчетам, срок окупаемости «пиролизного проекта» – всего 1,5-2 года, экономическая эффективность – 12,6 млн рублей в год.

– Мы изготовили опытный образец этого комплекса, – делится директор фирмы «Эталон-Сплав» Анатолий Барчуков. – Уже опробовали его на Бектышской птицефабрике и в компании «Уралбройлер», и результаты обнадеживают. А сейчас нашу установку берет «на пробу» птицефабрика «Равис».

По мнению ученых, для «Рависа» использовать эту инновационную технологию смысл есть: у него 80 тыс. га пашни, которую нужно удобрять. Даже если вносить по 125 кг удобрений на гектар, то их хватит лишь на 22 тыс. га. Важен и выигрывает для экологии: птицефабрика «вырабатывает» 350 тонн помета в сутки, а мощность одного пиролизного комплекса – 120 тонн. Значит, их нужно минимум три.

Ноу-хау южноуральских ученых уже высоко оценено и на всероссийском уровне: на агровыставке



Изобретатель Анатолий Барчуков за внедрение ноу-хау награжден медалью агровыставки Золотая осень-2016

«Золотая осень» она удостоена золотой медали. Новацию одобрил и Ростехнадзор, выдавший разрешение на эксплуатацию. Дело, как говорится, за малым – за внедрением...

– Правда, установка еще не во всем совершенна и нуждается в доработке, – считает Михаил Запезалов. – Мы считаем, что норию, которая больше подходит не для вязких, а сыпучих грузов, нужно заменить на шнековый или скребковый транспортер. Необходимо также предусмотреть накопительную станцию, которая будет дозировать помет и поставлять на линию. Но эти недоработки вполне устранимы, и мы надеемся, что наш пилотный проект «выйдет в серию».

В ТОВАРИЩАХ СОГЛАСЬЕ БУДЕТ!

Но это не единственная подобная разработка наших «кулибиных» от АПК. По словам Михаила Запезалова, в свое время он с профессором Игорем Синявским придумали технологию смешивания птичьего помета с минеральными компонентами, на которую был получен патент. Но практического применения она не





нашла, поскольку у нее вскрылись серьезные минусы. Например, объем переработки из-за внесения добавок вырастает почти вдвое. Не удалось договориться и с потенциальными партнерами.

– Дело в том, что они работают в разных сферах: помет – «побочная продукция» птицеводства, электролит и кислоты – в ведении «оборонки», а сульфат аммония – отходы металлургии, которые уже являются минеральным удобрением, цены на которое выросли, – добавил Михаил Запечалов. – Разработку же Ашинского месторождения по добыче природного удобрения – фосфатов, сдерживает то, что оно расположено на федеральных лесных землях, и этот вопрос нужно решать на государственном уровне.

Думается, эта проблема будет решаться проще, если в регионе появится единый координирующий центр науки и производства. С таким предложением ученые обращаются в правительство области. Они считают, что прообразом такого органа может стать попечительский совет по агронауке при губернаторе.

ЧЕРНОЗЕМ «ИЗ ПРОБИРКИ»

Впрочем, возможен и альтернативный путь – биохимическая переработка отходов птицеводства. Это решение предлагает профессор ЮУрГАУ Игорь Снявский, создавший технологию производства из биоотходов так называемой «суперпочвы».

– Плодородие почв со временем падает, и уже ощущается нехватка чернозема, – заявляет ученый. – Мы разработали его аналог, не уступающий природному грунту по содержанию гумуса, а в чем-то и превосходящий его. К примеру, в пустыне и тундре при разработке нефтегазовых месторождений нарушается плодородный слой почвы, а восстанавливается медленно. Мы запатентовали способ восстановления легких песчаных почв путем переработки органических отходов, который позволит решить эту проблему.

Суть ноу-хау (оно пока опробовано в лабораторных условиях) – в обработке птичьего помета специальным химсоставом, после чего вредные вещества разрушаются. Происходит снижение уровня кислотности, патогенная микрофлора погибает, затем ис-

кусственная почва окисляется и переходит в «живое состояние». В ней сохраняются все полезные для растений вещества.

Впрочем, ученые пошли дальше: вместе с коллегами из московского НИИ безопасного использования атомной энергии создали технологию переработки или очистных сооружений. Для этого пришлось придумать, как нейтрализовать вредные для здоровья тяжелые металлы, найти вещество, которое делает их малоподвижными и безопасными.

– Правда, такой грунт не годится для сельского хозяйства, но вполне подойдет при рекультивации шлакоотвалов, карьеров, – резюмирует Игорь Снявский. – Его можно применить в проекте засыпки Коркинского разреза грунтом Томинского ГОКа – при укладке верхнего плодородного слоя. Мы также обратились в Росатом с предложением использовать «супергрунт» при рекультивации загрязненной радионуклидами поймы реки Течи.

... Напоследок участники встречи ознакомились с проектом возрождения озера Большой Сарыкуль, которое писатель Виталий Бианки называл «ласковым морем». Как пояснил Максим Цвященко, председатель общественной экоорганизации по возрождению памятника природы, в свое время славившейся биоразнообразием. Озеро для нужд угледобычи было осушено, экосистема разрушена. Оно заросло тростником, а после ликвидации шахт эти земли оказались заброшенными.

Для проведения исследований общественники направили заявку на грант Русского географического общества. Они считают, что восстановить биобаланс поможет... само озеро. И предлагают организовать производство топливных брикетов из тростника. Сейчас подыскивают инвесторов, готовят научное обоснование проекта.

Хочется верить, что он не заглохнет «на корню», а получит свое продолжение. Идеи ученых, если они поддержаны обществом и государством, находят «встречный интерес» бизнеса. И становятся рычагом, который может изменить наше отношение к природе-матери, к нашему общему дому, который мы превратили в свалку отходов.



Евгений АНИКИЕНКО





Аграриев поздравили с успехами сельхозгода



Глава Башкортостана Рустэм Хамитов вручил государственные награды республики работникам АПК и пищевой промышленности. Ордена, знаки отличия, почётные грамоты, звания и благодарственные письма получили 40 человек, сообщает сайт Главы Республики Башкортостан.

Руководитель региона вручил ключи от автомобилей победителям конкурса среди механизаторов и наградил дипломами Правительства РБ глав шести районов за достижение высоких показателей в производстве сельскохозяйственной продукции.

Говоря об итогах, Рустэм Хамитов сообщил, что в целом объёмы произведённой в сельском хозяйстве республики валовой продукции за девять месяцев достигли почти 130 млрд рублей. Аграрии вырастили более 3,25 млн тонн зерна – на 250 тысяч тонн больше, чем в 2015 году, 240 тысяч тонн овощей (плюс 5 тысяч тонн), более 1 млн тонн картофеля.

Наибольший вклад в производство зерна традиционно внесли известные районы – Стерлитамакский, Чекмагушевский, Илишевский. Настоящего прорыва добились аграрии Зауралья, собравшие 400 тысяч тонн зерна, или 12% общереспубликанского объёма.

«Баймакский, Хайбуллинский, Абзелиловский и другие районы Зауралья поработали очень хорошо. Молодцы! Такого результата эти территории не добивались несколько десятков лет. Замечательный успех!», – сказал Рустэм Хамитов.

По его словам, в Башкортостане есть хорошие заделы, чтобы ещё больше закрепить лидерство в молочном производстве. В этом году значительный

прирост товарного молока получен в сельхозпредприятиях «Артемида» Кармаскалинского района, «Базы» и «Герой» Чекмагушевского, «Урожай» Аургазинского, «Ленинский» Мечетлинского, в ряде хозяйств Бураевского, Дуванского, Краснокамского, Миякинского районов.

За последние пять лет 165 хозяйств реконструировали и модернизировали более 400 животноводческих помещений, установили современное оборудование. Это сработала программа «500 ферм». За это время средние надои увеличились на тонну – с 3 700 до 4 700 кг.

«Особо хочу отметить грамотную организацию посевной и уборки. Впервые за многие годы 95 процентов зерна было убрано до 1 сентября. Это то, о чём мы с вами мечтали долгие годы», – сообщил Глава Республики.

По его словам, необходимо срочно создавать семеноводческие хозяйства не только по зерну, но и по картофелю, другим культурам. В этом году открылся семенной завод в Стерлитамакском районе. Надо ускорить строительство таких заводов и в других районах, особенно в Зауралье и на северо-востоке.

Кроме того, в этом году произошли существенные сдвиги в сельскохозяйственном машиностроении. На базе Чишминского филиала «Башсельхозтехники» совместно с белорусским «Гомсельмашем» организовано сборочное производство зерноуборочных комбайнов «Полесье».

Предприятия республики теперь выпускают около 80 наименований различных видов сельхозтехники и оборудования, многие из которых не уступают по производительности и надёжности зарубежным аналогам.

Информационное агентство «Светич»
Foto: glavarb.ru

Агропродовольственный форум: знак качества продукции, успехи урожая



Завершение сезона сельскохозяйственных работ в области впервые ознаменовано проведением Новосибирского агропродовольственного форума, который проходил с 9 по 11 ноября. Он стал площадкой для взаимодействия всех участников агропромышленного комплекса Сибири. В рамках форума состоялись десятки мероприятий для специалистов.

Во время официальной процедуры открытия выставки достижений сельского хозяйства, которая проходила в рамках форума, губернатор Владимир Городецкий выразил благодарность аграриям области за прошедший сезон. Он напомнил, что по производству зерна в этом году Новосибирская область приросла на 166 тонн или на 6% по сравнению с прошлым годом.

В закрома убрано 2,566 тыс. тонн зерна. Наибольший валовый сбор зерна получен в Краснозёрском, Ордынском, Купинском, Кочковском, Тогучинском и Татарском районах. Обеспечена надёжная продовольственная безопасность, заполнены семенной и фуражный фонды, гарантированно обеспечена сырьём местная хлебопекарная промышленность.

На форуме состоялись круглые столы и научно-практические конференции по вопросам развития птицеводства, молочного скотоводства, сельскохозяйственной кооперации для малых форм хозяйствования, использования водных биоресурсов и т. д.

9 ноября состоялась презентация проекта Стратегии развития пищевой и перерабатывающей промышленности Новосибирской области, согласно которой приоритетом станет модернизация существующих и создание новых производств в сфере пищевой и перерабатывающей промышленности.

Особое внимание в документе уделено подотраслям, связанным с переработкой зерна, молока, мяса, которые необходимы для выработки социально значимых продуктов питания.

Стратегия предусматривает план инвестиционных действий по каждому направлению, их реализация будет проходить в период с 2017 по 2025 годы. Речь идет об увеличении объемов переработки сельскохозяйственного сырья, как за счет модернизации действующих производств, так и за счет создания новых.

10 ноября состоялось пленарное заседание «Подведение итогов работы Новосибирского агропромышленного форума», в рамках заседания модераторы озвучили резолюции круглых столов, семинаров и научно-практических конференций.

В своем выступлении Владимир Городецкий напомнил, что успех этого года был предопределён опережающими мерами поддержки со стороны регионального и федерального бюджетов. Сельское хозяйство – «защищённая» в бюджете отрасль, и год от года уровень поддержки будет возрастать, заверил губернатор.



Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте WWW.SVETICH.INFO



В то же время, отметил Владимир Городецкий, у региона есть мощные сельскохозяйственные перспективы, и об этом знают за его пределами. Свидетельство тому – участие в агропродовольственном форуме представителей 26 регионов России и девяти зарубежных стран.

В ходе пленарного заседания были подписаны соглашения между Правительством Новосибирской области и Автономной некоммерческой организацией «Российская система качества» (Роскачество). В рамках создания национальной системы управления качеством пищевой продукции компания запускает программу развития региональных институтов качества.

В программу развития региональных институтов одним из первых субъектов в стране и первым в Сибири включена Новосибирская область. Как отметил министр сельского хозяйства Василий Пронькин, механизм оценки качества новосибирских товаров посредством сотрудничества с Роскачеством станет обязательным для всех производителей, желающих выйти на рынки за пределами региона.

Сотрудничество с Роскачеством будет иметь значение при получении поддержки со стороны Правительства области. Для решения одной из приоритетных задач государственной политики – развития регионального производства и потребительского рынка – Роскачество включит в объекты новосибирские товары.

Максим Протасов, руководитель Роскачества, сообщил: «В рамках сотрудничества лучшие региональные товары по итогам исследований будут отмечены государственным Знаком качества и получат возможность бесплатно «продвигаться» в ритейле. Потребители смогут получить независимые данные о качестве товаров, которые реализуются на территории региона, и делать осознанный выбор в пользу высококачественной продукции».

Глава Роскачества напомнил, что по итогам верных исследований многие региональные бренды, номинированные на знак качества, уже получили предложение крупных торговых сетей о поставках продукции по всей России и были включены в программу продвижения товаров в торговых сетях.

Закрывая совещание, Владимир Городецкий подчеркнул, что аграриям для достижения новых высоких результатов необходимо максимально использовать научный потенциал новосибирских институтов, повышать квалификацию кадров на местах, поднимать уровень технической оснащённости.

Губернатор напомнил, что в 2017 году региону предстоит полностью завершить работу по инвентаризации земель сельскохозяйственного назначения; определить

принцип формирования агротехнологий с учётом экономического обоснования их интенсификации.

Кроме того, увеличить объёмы применения минеральных удобрений; продолжить работу по укреплению и расширению кормовой базы в животноводстве. Нужно завершить доработку и приступить к реализации мероприятий, заложенных в «Стратегии развития пищевой и перерабатывающей промышленности Новосибирской области на период до 2025 года».

Владимир Городецкий гарантировал продолжение реализации программ по повышению качества жизни в сельской местности, повышению уровня благоустройства сёл и деревень, строительство дорог, жилья, школ, ФАПов, объектов культуры и спорта.

«Залогом успеха в решении этих задач я вижу эффективное взаимодействие сельхозтоваропроизводителей, органов местного самоуправления и органов государственной власти региона», – подчеркнул губернатор.

В рамках Новосибирского агропродовольственного форума прошла выставка-выводка племенных животных «Сила Сибири 2016». Лучших племенных животных представили 21 сельхозпредприятие из 9 районов области, также в выставке приняло участие ОАО «Ваганово» Кемеровской области – племенной репродуктор по разведению черно-пестрой породы крупного рогатого скота.

Всего на выставке было выставлено 39 животных. Главным судьей соревнования выступила Антипова Наталья Сергеевна – главный селекционер ОАО «Московское» по племенной работе, кандидат сельскохозяйственных наук, судья 22 выставок племенного молочного скота. Независимым экспертом был представлен Джозел Мерглер – вице-президент WorldWideSires, Ltd США.



В течение трех дней форум посетили 8769 человек, общая площадь экспозиции составила 10 000 м².

Комиссия профессиональных экспертов оценила выставленных коров первотелок и быков молочных пород, быков специализированных мясных и овец мясошерстных пород, лошадей рысистых пород по типу телосложения, племенным и породным качествам.

По итогам выставки состоялось награждение победителей дипломами, кубками и ценными подарками. Вне конкурса была представлена корова-первотелка красной степной породы, принадлежащая ОАО «Надежда», которая отмечена дипломом первой степени и кубком.

По итогам племенной выставки было подписано три соглашения на приобретение более ста голов телок и нетелей. Средний удой на фуражную корову по всем хозяйствам области в 2015 году составил 4139 кг за лактацию. По племзаводам – 9125 кг, племрепродукторам – 6624 кг. Поголовье коров в племенных хозяйствах – 16484 голов, молодняка – 25109 голов молочных пород.

Поголовье коров специализированных мясных пород в племенных хозяйствах области содержится в количестве 2464 голов и 4713 голов молодняка. Маточное поголовье племенных овец советской мясошерстной породы содержится в количестве 1200 голов и 895 голов молодняка.

Молочные хозяйства области занимаются племенным разведением скота черно-пестрой, голштинской



В статусе официального Медиа партнера в выставке принял участие АгроМедиаХолдинг «Светич»: журнал «Нивы России», газета «АгроЖизнь», сайт Svetich.info



черно-пестрой, симментальской, красной степной пород. Выведено 2 внутрепородных типа чёрно-пестрого скота – Приобский и Ирменский.

Мясные хозяйства области занимаются племненным разведением скота герефордской, абердин-ангусской, симментальской пород. Учёными СибНИПТИЖ выведен Баганский тип мясного симментальского скота.

Новосибирский агропродовольственный форум объединил несколько выставок агропромышленной тематики: выставку достижений Новосибирской области «Дни урожая-2016», выставку сельскохозяйственной техники, оборудования и материалов для производства и переработки сельскохозяйственной

Информационное агентство «Светич»
По материалам
Министерства
сельского хозяйства
Новосибирской
области

продукции «АгроСиб», выставку продуктов питания и напитков InterFood Siberia и выставку готовой упаковки, упаковочных материалов и оборудования для фасовки и упаковки «Упаковка Сибири».

Во всех этих выставках приняли участие 224 компании из 25 городов России и 8 стран мира – Германии, Голландии, Белоруссии, Казахстана, Узбекистана, Дании, США и Киргизии.

В рамках проведения выставки «Дни урожая-2016» участники оформили свои экспозиции, отразив в них выдающиеся достижения своей деятельности, провели мастер-классы и дегустации, продемонстрировав тем самым широкий ассортимент производимой продукции и достигнутые результаты в работе.

В рамках выставок была представлена техника и оборудование для животноводства, растениеводства, хранения и переработки агропромышленной продукции, а также средства агрохимии и посадочный материал, продукты питания и напитки, упаковочное оборудование, материалы и готовую упаковку.

Таким образом, на одной площадке одновременно демонстрировалось все необходимое для создания готового продукта на таких этапах, как выращивание, сбор урожая, переработка и производство продукта, его упаковка и доставка в торговые сети.

По итогам проведения выставки «Дни урожая-2016» 19 районов и 17 организаций были награждены дипломами и большими золотыми медалями за активное участие в выставке и оформление экспозиций; 11 муниципальных районов и 27 организаций были отмечены малой золотой медалью. **С**

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

СВЕТИЧ
www.SveticH.info
АгроМедиаХолдинг



КРАСОТА

И СИЛА

РЕКЛАМЫ

**В ИЗДАНИЯХ
«СВЕТИЧ»!**

© 8-800-775-27-80

Интернет-магазин
спортивного питания
NutritionBar.ru



Сибирская агропромышленная неделя – главное отраслевое событие осени



Губернатор Омской области Виктор Назаров награждает лучших аграриев региона

Это главная площадка для сельскохозяйственных товаропроизводителей, поставщиков и аграриев всего региона, на которой подводятся итоги сельскохозяйственного сезона, демонстрируются лучшие технологические достижения.



В статусе официального медиа партнера в выставке принял участие АгроМедиаХолдинг «Светич»: журнал «Нивы России», газета «АгроЖизнь», сайт Svetich.info

Информационное агентство «Светич». Фото: ИА «Светич», www.arvd.ru

В выставке 2016 года принимали участие более 200 экспонентов из Москвы, Челябинской, Курганской, Новосибирской, Кировской и Омской областей, Алтайского края. Среди них как крупные представители аграрного бизнеса, так и небольшие крестьянско-фермерские и личные подсобные хозяйства, переработчики сельскохозяйственной продукции.

С приветствием к участникам обратился Губернатор Омской области Виктор Назаров. «По давней традиции тех, кто выращивает зерно, занимается животноводством, производит продукты питания, уважительно называют кормильцами. Эта выставка показывает, что благодаря нашим кормильцам на столах у омичей всегда будет хлеб, мясо, молоко, овощи. И никакие западные санкции нам не страшны», – сказал глава региона. Он подчеркнул, что Омская область входит в число регионов, обеспечивающих продовольственную безопасность всей страны. Заметны успехи омичей в импортозамещении,

производстве молочной и мясной продукции – сегодня мы входим в пятерку российских регионов с наибольшими объемами выпуска сыра. Особенное внимание, по мнению Губернатора, заслуживают достижения региональных производителей сельхозтехники.

«Сегодня более 25 наших организаций производят сельхозтехнику. По качеству она не уступает импортным аналогам, а по цене значительно выигрывает. Поэтому она востребована. Цифры говорят сами за себя. В позапрошлом году наши производители продали техники более чем на 1 миллиард рублей, в прошлом – на 1,5 млрд., а в этом году рассчитываем дойти до 2-х млрд рублей», – отметил Виктор Назаров.

Достижения сельхозпроизводителей отметил и находящийся в Прииртышье с рабочим визитом первый заместитель Председателя Государственной Думы РФ Александр Жуков. По его словам, Россия за последние годы очень прибавила в АПК и возвратила себе звание крупнейшего экспортера зерна. Омская область показала очень хороший результат. «В Омской области в этом году очень хороший урожай – собрано почти 3,5 млн тонн зерна. В регионе много эффективных хозяйств, развиваются животноводческие, птицеводческие комплексы», – сказал Александр Жуков.

Победителям трудовых конкурсов на выставке глава региона вручил ключи от автомобилей «Лада Гранта». Обладателями новых легковушек стали 12 лучших механизаторов, доярок, трактористов-машинистов. После церемонии вручения автомобилей Виктор Назаров, Александр Жуков, а также почетные гости приступили к осмотру выставочной экспозиции. На выставке был представлен весь спектр производства и услуг агропромышленного комплекса Омской области. На стендах муниципальных районов посетители смогли продегустировать и приобрести самую вкусную, свежую и натуральную продукцию от производителя, познакомиться с новинками. В разделе животноводства предприятия демонстрировали инновации в ветеринарии, племенном животноводстве, кормовые добавки, ветеринарные препараты, оборудование. Руководители фермерских хозяйств, садоводы-любители увидели на выставке большой ассортимент семенного материала, новейшие биопрепараты и удобрения, сырье и готовую продукцию, разработки ученых и селекционеров. С





В регионе прошел Агропромышленный форум Сибири



Это одно из крупнейших событий Сибирского федерального округа, на котором демонстрируются лучшие достижения агропромышленной отрасли, сообщает ВК «Красноярская ярмарка». Выставка традиционно собрала на своей площадке ведущие предприятия АПК, фермерские хозяйства и производителей сельскохозяйственной техники и оборудования.

В этом году поделиться передовым опытом в растениеводстве и животноводстве смогли свыше 200 участников из России, Голландии, Швейцарии, Казахстана. Они представили инновационную технику и средства, которые качественно улучшают показатели предприятий АПК, увеличивают производительность и снижают затраты. Многие из них уже поспособствовали небывалому росту производительности на территории Красноярского края в прошлые годы.

С 16 по 18 ноября участники агропромышленной выставки презентовали современную технику, которая способна значительно повысить показатели предприятий АПК. В их числе – высокотехнологичные культиваторы почвы, которые уже показали небывалые темпы увеличения производительности в сельском хозяйстве на территории Красноярского края.

В числе новинок агрофорума-2016: автоматизированная техника для ферм; комплексы для очистки и витаминизации молока и воды без нагрева (так называемая экотехника); уникальные культиваторы почвы, идеально копирующие самый сложный рельеф; инкубатор с автономным управлением и многое другое.

Часть выставки заняла уличная экспозиция крупногабаритной техники: современных тракторов, комбайнов, прицепов. Многие хозяйства Красноярского края уже успели оценить качество этих агрегатов. Как отмечают поставщики, в минувшие пару лет данная сельскохозяйственная техника помогла достичь рекордных показателей по результатам работы ряда предприятий АПК, позволила увеличить производительность и минимизировать затраты на топливо и обслуживание.

Также в рамках деловой программы для специалистов агропромышленного комплекса был организован ряд круглых столов и семинаров. Важнейшей



темой этого года стало формирование кадрового потенциала сельского хозяйства Красноярского края за счет молодых специалистов.

Участие приняли главы муниципальных районов края, представители сферы образования, общественные активисты. Также в ходе форума обсудили экспортный потенциал сельского хозяйства Красноярского края, внедрение биотехнологий, проблемы сертификации сельхозпродукции и другие вопросы.

По традиции на площадке агрофорума состоялось вручение призов победителям конкурса «Лучший продовольственный товар Красноярского края-2016» и награждение победителей трудового соревнования памятными знаками «Золотой колос Красноярского края».

Отметим, что одновременно с форумом каждый день работала крупнейшая в регионе продуктовая ярмарка. Здесь представители фермерских хозяйств и ведущие товаропроизводители представили натуральное мясо, молоко, мед, выпечку. Именно на ярмарке красноярцы одними из первых смогли купить продукцию победителей конкурса «Лучший продовольственный товар-2016».



В статусе официального Медиа партнера в выставке принял участие АгроМедиаХолдинг «Светич»: журнал «Нивы России», газета «АгроЖизнь», сайт Svetich.info

Информационное агентство «Светич»
Фото: krasfair.ru

В регионе чествовали передовиков сельскохозяйственного производства



На мероприятие, посвященное Дню работника сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности области, приехали сельхозтоваропроизводители со всего региона.

К празднику подошли с хорошими результатами, сообщает Министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности области. В этом году собрано 3,3 миллиона тонн зерна. По сравнению с 2015 годом зерна получено больше на 1,1 миллиона тонн. Это рекордный для Оренбургской области урожай зерна за последние 8 лет! Средняя урожайность составила 12,5 центнера с гектара.

Первым сельскохозяйственных товаропроизводителей с праздником поздравил губернатор Оренбургской области Юрий Берг:

– Сегодня в вашем лице мы чествуем всех работников АПК, пищевых и перерабатывающих предприятий области. Всех, кто своим нелегким крестьянским трудом укрепляет экономику региона и наполняет закрома Родины, – сказал он.

По словам главы региона, для Правительства России и Правительства Оренбургской области приоритетными направлениями были и остаются укреп-

ление социальной сферы и улучшение условий жизни на селе, поддержка агропроизводства и развитие рынков сельскохозяйственной продукции.

Поздравив работников агропромышленного комплекса области с окончанием сельскохозяйственного года и профессиональным праздником, Юрий Александрович отметил лучшие хозяйства по урожайности и намолоту зерна. Это СХА им. Дзержинского Бузулукского района (валовый сбор 12 тыс. тонн, урожайность 24 ц/га), СПК к-з им. Шевченко Грачевского района (валовый сбор 10,1 тыс. тонн, урожайность 22,9 ц/га), СПК «Новооренбургский» Кваркенского района (валовый сбор 21,2 тыс. тонн, урожайность 17 ц/га), СПК к-з им. Калинина Новосергиевского района (валовый сбор 11,9 тыс. тонн, урожайность 23,2 ц/га), КХ «Колос» Сорочинского городского округа (валовый сбор 13,5 тыс. тонн, урожайность 27 ц/га).

Есть результаты и в животноводческой отрасли. Здесь отличились Ташлинский, Саракташский, Октябрьский районы. Сельхозпредприятия этих районов – крупнейшие в области производители молока и говядины.

За 9 месяцев текущего года сельхозпредприятия области реализовали на убой более 71,2 тысяч тонн скота и птицы в живом весе, надоили 149,1 тысячу тонн молока.

Среди лучших животноводческих хозяйств области – ЗАО имени Калинина Ташлинского района, СПК имени Кирова Октябрьского района, СПК колхоз «Красногорский» и СПК «Рассвет» Саракташского района, колхоз имени Димитрова Асекеевского района.

Заместитель председателя Правительства – министр сельского хозяйства пищевой и перерабатывающей промышленности области Михаил Маслов поблагодарил тружеников агропромышленного комплекса и перерабатывающей промышленности области и пожелал всем собравшимся новых успехов и новых свершений на благо области.

Традиционно состоялось награждение. Были определены районы, организации и хозяйства, достигшие лучших производственно-экономических показателей по отраслевым направлениям. По итогам работы в 2016 году за достижение наивысших показателей лучшим районом области в развитии сельскохозяйственного производства признан Ташлинский район.

Информационное
агентство
«Светич»
Фото: mch.orb.ru



АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

АгроКомплекс

XXVII международная специализированная выставка

14 - 17 марта
Уфа 2017



www.agrosvk.ru



#agrocomplex
#агрокомплекс
#агровыставкауфа

ОРГАНИЗАТОРЫ:



Правительство
Республики
Башкортостан



Министерство
сельского хозяйства
Республики
Башкортостан



БВК
БАШКИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:



ТТП РБ

НАУЧНАЯ ПОДДЕРЖКА:



ФГБОУ ВО
Башкирский ГАУ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ПАРТНЕР:



+7 (347) 246-42-00
+7 (347) 246-42-02
e-mail: agro@bvkeexpo.ru

Место проведения:
ВДНХ ЭКСПО
г. Уфа, ул. Менделеева, 158

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ТРАДИЦИОННОГО БИЗНЕСА!



Праздник достижений



В Мордовии отметили, возможно, главный для республики профессиональный праздник. День работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности всегда отмечается широко и масштабно, но в этом году повод оправдан: достижения мордовских аграриев сразу по нескольким направлениям называют крупнейшими за всю историю региона.

В Республиканский Дворец культуры по традиции были приглашены руководители сельскохозяйственных организаций – победители трудового соперничества, ветераны и молодые специалисты, многочисленные гости из других регионов.

К собравшимся с приветственным словом обратился глава Мордовии Владимир Волков, который назвал 2016 год одним из самых успешных в истории региона. Он отмечен высокими результатами сразу в нескольких отраслях АПК. Так, зерна собрано 1,3 миллиона тонн, что на 13% больше уровня прошлого года.

Мордовия на первом месте в Приволжском федеральном округе по урожайности зерна, которая составила 29,8 центнера с гектара, или на 3,7 центнера больше прошлогоднего результата.

В сельхозпредприятиях «Исток», «Агросоюз-Красное селцо» Рузаевского, ООО «Сабанчеевское» Атяшевского районов собрано более 50 центнеров с гектара, а в ИП «Пикаев» Инсарского района – по 70 центнеров с гектара.

В среднем 75 центнеров с гектара дала кукуруза на зерно. По сбору кукурузы на зерно Мордовия

на 8 месте в России и на втором в ПФО. Собрано 192 тыс. тонн кукурузного зерна и это на 54% больше результата 2015 года.

Более 40 тыс. тонн зерна кукурузы при урожайности 103 ц/га собрали в агрофирме «Октябрьская» Лямбирского района, а самая высокая ее урожайность – 125 ц/га – в сельхозпредприятии «Дружба» Ичалковского района.

Сбор сахарной свеклы при урожайности 467 центнеров с гектара составил 1 млн 160 тыс. тонн. У Мордовии самый высокий результат по урожайности этой культуры в ПФО и восьмой в России. Произведено 5,3 тыс. тонн овощного зеленого горошка.

На предстоящую зимовку на условную голову скота запасено по 30 центнеров кормовых единиц. Под урожай 2017 года посеяно 182 тыс. га озимых культур, засыпано 65 тыс. тонн семян яровых культур.

Производство молока в сельхозпредприятиях по текущему году увеличится на 13 тыс. тонн и составит 337 тыс. тонн. Такого объема производства в общественном секторе не было 22 года.

Надой на корову ожидается 5570 кг, или на 300 кг больше, чем было в 2015 году. «А в 2018 году надой на корову должен составить 6000 килограммов в год», – сказал Владимир Волков.

Лидером по производству молока на протяжении ряда лет остается Ичалковский район, где за 9 месяцев текущего года прибавка составила более 2500 тонн, или 11%. Намного выше уровня прошлого года произведено молока в Старошайговском, Чамзинском, Инсарском, Дубенском, Атяшевском и Лямбирском районах.

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте WWW.SVETICH.INFO



Продолжается работа по созданию базы племенного животноводства, в котором племенное маточное поголовье КРС составляет 18 тыс. голов или четверть от численности республиканского стада.

Республика не только осталась в лидерах России, но и преумножила рекорд по яйцу: 1 миллиард 425 миллионов штук! Мордовия еще и первая в стране по производству сыра: 16 тысяч тонн – эта цифра во многом сформирована и благодаря эмбарго. За 9 месяцев предприятиями перерабатывающей промышленности региона отгружено продукции на 46 миллиардов рублей.

Быстрыми темпами налаживается экспорт продукции мордовского агропромышленного комплекса. Мордовия снова в списке ста лучших товаров России. Восьмое место в копилке Гран-при выставки «Золотая осень», к тому же 26 золотых и 10 серебряных наград – такой успех у республики впервые.

«На прошлой неделе были подведены итоги конкурса за 2016 год. В номинации «Лидер качества» победил «Сармич» за сыр «пармезан». Ну как вы знаете, его высоко оценил премьер Медведев и министр сельского хозяйства Ткачёв», –

сообщил глава Республики Мордовия Владимир Волков.

По итогам республиканского трудового соперничества передовики сельскохозяйственной отрасли получили многочисленные награды и денежные премии. Районом эффективного ведения сельхозпроизводства признан Чамзинский.

В отрасли растениеводства лидируют Лямбровский, Ковылкинский и Большеигнатовский. Среди производителей молока – Старошайговский, Инсарский и Октябрьский районы. По животноводству в тройке лучших районов – Ичалковский, Рузаевский, Дубёнский.

Указом Президента России Заслуженным работником сельского хозяйства страны стал Виктор Бирюков – президент группы компаний «Талина». Десять тружеников отрасли вручили государственные награды: премии Главы республики, звания Почётных работников АПК России и Заслуженных работников сельского хозяйства Мордовии, Ордена славы 2-й и 3-й степени.

Первый заместитель Председателя Правительства – Министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Мордовия Владимир Сидоров награждён серебряной медалью «За вклад в развитие агропромышленного комплекса России». А ещё со слов Министра сельского хозяйства России Александра Ткачева он признан одним из лучших руководителей АПК в стране.

На празднике присутствовали почетные гости, среди них – директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза РФ Петр Чекмарев. Он зачитал аграриям региона приветствие министра сельского хозяйства России Александра Ткачева.

*По материалам Министерства сельского хозяйства Республики Мордовия Информационное агентство «Светич»
Фото: izvtor.ru*





Хранение зерна ржи



Ведущий рубрики
«Зерновое оборудование»:
В.А. ЗАЛЬЦМАН,
кандидат экономических наук,
доцент кафедры «ХиП СХП»,
ФГБОУ ВПО «Челябинская
государственная
агроинженерная
академия»

Рожь, как и пшеница, относится к важнейшим продовольственным и кормовым культурам. Нетребовательность к климату и морозоустойчивость способствовали ее широкому распространению. Ржаной хлеб ценится в Германии, Швеции, Норвегии, России. В Финляндии его нежно называют «Лейпя».

«Матушка рожь кормит всех сплошь, пшеница – по выбору». В этих словах русского народа дана оценка ржи не только как продукта питания, но и своеобразная историческая и социальная характеристика. До первой аграрной реформы 1906-1908 года пшеничная мука и пшеничный хлеб для большинства населения были недоступны.

Пшеница на исконно российских территориях, в европейской части, на зерново-подзолистых почвах не удается. «Хлеб наш насущный: хоть черный, да вкусный» – гласит народная мудрость. Рожь бывает озимая и яровая, но практически высевается только озимая рожь.

Получить
консультацию
эксперта можно
по телефону:
8-932-305-84-61

Рожь используют для получения муки для выпечки ржаного хлеба, а также для выработки солода, спирта, крахмала и в комбикормовой промышленности. Но основное значение зерна ржи – продовольственное. Для населения многих районов страны, особенно севера, рожь – одна из основных продовольственных культур.

Озимую рожь перерабатывают в муку. В зависимости от вида помола ржаную муку подразделяют на сеяную, обдирную и обойную. **Сеяная мука** – тонкого помола, белого цвета со слегка сероватым или синеватым оттенком. Сеяную муку получают сеяным помолом, она мягкая (так как отсеивают более 20% отрубей).

Сеяная мука, получаемая из эндосперма ржи, характеризуется по сравнению с другими сортами более низким содержанием белка, сахара и самым высоким наличием крахмала. **Обдирная мука** имеет более крупный размер частиц, большое количество оболочек (12-15%); ее цвет серовато-белый. Обдирную муку выработывают обдирным помолом, отсеивают 12% отрубей.

Обойная мука – крупного помола, серого цвета, с заметными частицами отрубей (20-25%); по составу соответствует зерну ржи. Обойную муку получают обойным помолом, выход её – 95%. В ржаной муке от 10 до 15% белков (обойная мука), до 74% крахмала (мука сеяная).

Ржаной хлеб по калорийности и качеству мало уступает пшеничному, больше, чем пшеничный хлеб, содержит лизина (незаменимой аминокислоты), хотя хуже по переваримости и усвояемости. Рожь относится к хлебным культурам. Качество хлеба, в том числе и ржаного, определяется состоянием белкового комплекса. Белки отличаются повышенной чувствительностью к высоким температурам, поэтому при сушке важно не допустить их денатурации. Белки ржи более термостойчивы, чем пшеницы, этому способствуют более плотные оболочки, менее выраженная бороздка, удлинённая форма зерна.

Рожь используется и на корм скоту: зерно ее применяют в качестве концентрированного корма, а зеленую массу – для ранней подкормки и даже для приготовления травяной муки. Солома идет на подстилку животным. Урожай соломы ржи обычно в два раза выше урожая зерна.

Поэтому рожь в наших условиях, при переходе на нулевые обработки, целесообразно использовать для получения мульчи. Недостатком зерна ржи считается его повышенная кислотность, поэтому лучше употреблять пшенично-ржаной хлеб, а на корм скоту включать в комбикорма не более 15% зерна ржи.

В зависимости от ботанических особенностей и района произрастания рожь делится на три подтипа: озимая северная, озимая южная и яровая. Зерновка ржи похожа на зерновку пшеницы, отличается от последней формой: зерновка ржи более вытянутая, тонкая и округлая. Окраска зерна ржи чаще мучнистая. Масса 1000 зерен колеблется от 10 до 45 г, натура – 680...750 г/л.

На величину массы 1000 зерен и натуру влияет влажность, засоренность, зрелость зерна и другие факторы. Скважистость насыпи ржи – 35-40%, угол естественного откоса – 23-48 градусов. Повышение влажности и засоренности увеличивает угол естественного откоса.

Зерно ржи более гигроскопично, чем зерно пшеницы. Величина критической влажности ржи находится в пределах 14,5-15%. Насыпь ржи характеризуется низкой тепло- и температуропроводностью, что способствует задержанию тепла и развитию процесса самосогревания.

Химический состав зерна ржи несколько отличен от химического состава пшеницы. Содержание белка колеблется в пределах 12-17%. Белковые вещества ржи образуют клейковину, однако условия ее образования отличны от клейковины пшеницы. Рожь содержит 56-63% крахмала, который характеризуется более легкой клейстеризацией, чем у пшеницы.

Рожь богата сахарами (4-8%), содержит 1,5-2,5% слизей, образующих с водой вязкие растворы. Наличие водорастворимых веществ у ржи также значительно выше (12-17%), чем у пшеницы (5-7%). Содержание жира, клетчатки и минеральных веществ у ржи и пшеницы практически одинаково.



АЛТАЙСКАЯ ПРОДУКЦИЯ

для здоровья и красоты:

- Бальзамы, травы, фитосборы
- Натуральная косметика
- Пантогематоген, панты марала, пантовые ванны
- Алтайский мед, прополис, пыльца
- Мумиё, каменное масло, живица кедровая, чага

г. Курган,
ТРЦ «РИО»,
вход №2, 1 этаж

тел.: 8(982) 801-60-03

Не является лекарственным средством. Требуется консультация специалиста.



Зерно ржи на хлебоприемные предприятия принимают с учетом базисных и ограничительных кондиций. Базисные кондиции предусматривают следующие показатели: влажность в зависимости от района произрастания – 14, 15 или 17% (ГОСТ 16990-71), натура 680, 700 или 715 г/л, содержание сорной примеси – 1%, содержание зерновой примеси – 1%, зараженность вредителями хлебных запасов не допускается.

Ограничительными кондициями предусматривают влажность в зависимости от района произрастания – 17, 19%, содержание сорной примеси – не более 5%, в том числе гальки – не более 1%, вредной примеси также не более 1%. В числе вредной примеси допускается не более 0,5% спорыньи, горчака ползучего, горчака-софоры, мышатника (по совокупности) не более 0,1%, вязеля – не более 0,1%, гелиотропа опушенноплодного – не более 0,1%. Не допускается содержание триходесмы седой.

Содержание зерновой примеси допускается до 15%, в том числе проросших зерен – не больше 5%. Зараженность вредителями хлебных запасов, кроме клеща, не допускается. При размещении и хранении учитывают состояние зерна по влажности и засоренности.

К чистому зерну относят зерно с содержанием сорной примеси до 1% включительно и зерновой до 2% включительно, к зерну средней чистоты соответственно свыше 1 до 2% включительно и свыше 2 до 4% включительно и к сорному – свыше 2 и свыше 4%.

Свежеубранное зерно ржи, поступающее на хлебоприемные предприятия, содержит семена сорных растений, в том числе и вредную примесь (горчак ползучий, плевел опьяняющий, триходесму седую и др.), а также спорынью, головню, также относящиеся к вредной примеси, органическую примесь (части стеблей, ости, пленки), прогнившие, обуглившиеся, поджаренные зерна ржи, ячменя, полбы, пшеницы с явно испорченным эндоспермом, минеральную примесь и др.

Для доведения партии до требований ограничительных кондиций рожь при поступлении на предприятие очищают на ситах, указанных в инструкции по приемке и ее хранению. После отделения крупных примесей в ворохоочистителе зерно ржи поступает в сепараторы.

Сход с подсевных сит с отверстиями размером 1,8 x 20...2,0 x 20 мм представляет собой крупную фракцию, а проход (мелкую фракцию) направляют на другой сепаратор, где устанавливают подсевные сита с отверстиями размером 1,4 x 20 мм. Очистку крупной фракции ржи от длинных примесей проводят в ово-гооотборочных машинах с ячеями \varnothing 9,5...12,5 мм,

а для выделения из мелкой фракции коротких примесей используют куколеотборочные машины с ячеями \varnothing 4,5...5,6 мм.

Рожь, засоренную костром ржаным, очищают на подсевных ситах с отверстиями размером 1,8 x 2...2 x 20 мм, при этом толщина слоя зерна не должна превышать 5-10 мм для обеспечения непосредственного контакта семян костра ржаного с поверхностью сита. Семена костра ржаного вместе с мелкими, изъеденными и битыми зернами ржи идут походом, а сход идет рожь. Если очистка недостаточно эффективна, ее повторяют.

При наличии в поступившей ржи рожков спорыньи исходное зерно очищают в сепараторах с подсевными ситами с отверстиями размером 1,7 x 20 мм, спорынья идет сходом с этих сит и далее сход поступает на триеры с ячеями \varnothing 9,5 мм для выделения длинных рожков и с ячеями \varnothing 4,5 мм для выделения коротких.

Плоды вязеля разноцветного выделяют из ржи походом через подсевные сита с отверстиями размером 1,8 x 2...2 x 20 мм, плоды редьки дикой – сходом с сортировочных сит с отверстиями размером 2,6 x 20...3 x 20 мм, проход зерна направляют на триеры с ячеями \varnothing 6,3...7,1 мм. Зерно ржи от гречихи вьюнковой и вьюнка полевого очищают в сепараторах с треугольными отверстиями с размером сторон 5-5,5 мм.

Для отделения легких примесей в пневмосепарирующих каналах сепараторов скорость воздушного потока должна быть 5-6 м/с. При сушке зерна ржи в шахтных прямооточных зерносушилках предельная температура нагрева зерна независимо от начальной влажности составляет 60°C, предельная температура агента сушки при одноступенчатом режиме - 160°C, при двухступенчатом в I зоне – 130, во II – 160°C.

При сушке в рециркуляционных зерносушилках с нагревом зерна в падающем слое температура нагрева зерна предельная, температура его нагрева не зависит от первоначальной влажности составляет 60°C, а предельная температура агента сушки в I зоне – 130°C, во II – 160°C.

Рожь, предназначенную для переработки, высушивают до влажности 14,5-15,5%, для краткосрочного хранения – до 14-15%, для длительного – до 13-14%. При длительном хранении зерно ржи вентилируют на всех существующих типах установок, предназначенных для активного вентилирования зерна в складах и элеваторах. Сроки устойчивого хранения зерна ржи в зависимости от температуры и влажности аналогичны данным для пшеницы. **С**

В.А. ЗАЛЬЦМАН,
к.э.н.
Челябинская
область
Фото:
pixabay.com,
depositphotos.com

ВСЯ ГАММА ТЕХНИКИ ДЛЯ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ЗЕРНА



пневмосортировальная машина ПСМ

пневмосепаратор с поворотными барьерами ПСПБ



универсальная зерноочистительная машина УЗМ

Машины серии ПСМ и ПСПБ позволяют:

- Обеспечить сельхоз производителя семенами высшей категории
- Повысить урожайность от 7 цент. с га и выше
- Окупиться за сезон работы в 3 раза
- Очистить все культуры
- Очистить от овсюга 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



нория

зернопогрузчики



карусельная зерносушилка



Скидка 25%
по программе государственного субсидирования №1432

КОМПЛЕКСЫ
ЗАВ и КЗС:

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

423710, РТ, Мензелинский район, с. Кузембетьево, ул. Советская, д. 78
эл. почта: krmz2006@rambler.ru сайт: k-rmz.ru

8 (85555) 3-51-61, 3-51-72
+7 (917) 3988-06-04

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ ОАО «КУЗЕМБЕТЬЕВСКИЙ РМЗ»

«Агат» ООО, Челябинская область, г. Южноуральск,
Тел./факс: (35134) 4-15-79, (351) 907-50-91
e-mail: agat-agro@yandex.ru

«Агний» ТОО, РК, г. Костанай,
Тел.: (7142) 53-71-04, 90-00-55, e-mail: info@agniy.kz

«Чувашагрокомплект» ОАО, Республика Чувашия, г. Чебоксары,
Тел.: (8352) 63-35-86, 63-28-73, chuvashagrokomplekt.ru

«АгроМоторсАлтай» ООО, Алтайский край, г. Барнаул,
Тел.: (3852) 56-78-08, 8-961-230-77-71, www.agro-motors.ru

«База агрокомплект» ЗАО, Омская область,
Тел.: (3812) 55-16-90, 55-16-63, www.baza-agro.ru

«Октябрьское» АО, Тамбовская область,
Тел.: (4752) 72-54-50, 71-12-37, www.obsagro.ru

«Феникс» ООО, Краснодарский край,
Тел.: (86164) 7-38-24, моб: 8-918-687-09-97
e-mail: fen-61@yandex.ru



Надежное укрытие для агробизнеса



Приближающаяся зима с ее суровыми морозами в одинаковой степени беспокоит растениеводо- и животноводов. Если первым необходимо сберечь урожай до реализации или начала посева, да и технику надежно укрыть, то вторым – сохранить здоровое стадо и вырастить жизнеспособный молодняк. И те и другие могут сделать выбор в пользу каркасно-тентовых ангаров, которые производит известное уральское предприятие – ОАО «Б-Истокское РТПС».

Как раз благодаря своей универсальности и вместе с тем надежности быстровозводимые ангары становятся на сельскохозяйственных предприятиях все популярнее. Особенно часто пользуются спросом они у животноводов, но могут прекрасно служить и складскими помещениями, и для размещения сельхозтехники, а также для хранения урожая овощей и зерна.

Сегодня мы расскажем об опыте применения такой конструкции в качестве зернохранилища в уральских условиях. Читателям уже известно, что состоят быстровозводимые каркасно-тентовые ангары из металлического каркаса

и полипропиленового тента – стойкого к разрывам и внешним воздействиям.

Специальное плетение волокон обеспечивает устойчивость к ультрафиолетовым лучам. Срок службы быстровозводимых каркасно-тентовых ангаров обозначен производителем длительный и составляет не менее 15 лет. Технология их производства пришла в Россию из Канады и сегодня успешно применяется уральскими и сибирскими фермами.

Спрос на быстровозводимые каркасно-тентовые ангары растет, в том числе по экономическим причинам: технология их возведения в 3-4 раза сокращает сроки строительства и в 2-3 раза уменьшает стоимость.

Быстровозводимые каркасно-тентовые ангары арочного типа – удобные, экономичные, долговечные и эффективные конструкции, которые способны стать одним из слагаемых успеха сельскохозяйственного предприятия, помочь выйти на новый уровень развития.

Пионер использования ангаров производства ОАО «Б-Истокское РТПС» – СПК «Килачевский» (Свердловская область), на данный момент у предприятия их более 10. В этом году СПК приобрел у производителя еще два ангара: один – для животных, второй – для хранения зерна.



Как животноводческое помещение, ангары уже успешно служат в хозяйстве более шести лет. Они позволили улучшить условия содержания стада, сократить затраты на электроэнергию и снизить занятость рабочих. Все это гарантировало окупаемость строительства новых ангаров в течение нескольких месяцев.

Этот опыт СПК «Килачевский» перенимают руководители сельхозпроизводства, в том числе соседних областей. И вот в этом году на предприятии появился новый объект и новый опыт: каркасно-тентовый ангар – зернохранилище. «До этого у нас в хозяйстве использовались вертикальные бетонные зернохранилища.

Хранится в них зерно нормально, но строятся они дорого и долго, на эти деньги и время можно построить несколько ангаров», – говорит **председатель СПК «Килачевский» Анатолий Никифоров**. Ангар под хранение зерна размером 22х102 метра был заказан у «Б-Истокского РТПС», а монтаж произведен СПК своими силами.

«Мы решили испытать, как покажет себя каркасно-тентовый ангар в роли зернохранилища, – рассказывает Анатолий Сергеевич, – но с уверенностью можно предположить, что зерно в нем будет храниться нормально. Так, в августовскую жару к нам в СПК «Килачевский» приезжали коллеги-аграрии из Тюменской области и очень удивились, что в нашем ангаре прохладно, когда у них, в металлическом, – жара от нагретого железа. А вся причина в тенте, который нейтрален к переменам погоды».

Что касается самой конструкции, в СПК считают, что «Б-Истокское РТПС» идеально производит металлические каркасы. А тент, который на них монтируется, рассчитан на долговечную службу. И никаких проблем и претензий к ним не возникает. А ведь среда у животноводческого помещения гораздо агрессивнее, чем у зернохранилища.

Внутри нового ангара для хранения зерна в СПК «Килачевский» оборудованы подпорные стены. По периметру сделан фундамент шириной 30-40 см, от уровня земли он имеет высоту один метр и служит жесткой основой всей конструкции.

Над бетонным основанием сделаны фанерные подпорные стены для зерна высотой до 3 метров и толщиной 8-10 мм. Получается не менее 4 метров высоты, на которую можно засыпать зерно. Новый ангар в СПК может вмещать на хранение до 8 тысяч тонн зерна.

Для правильного хранения зерна с торцов ангара-зернохранилища сделана вентиляция. Это особенно необходимо в летний период и межсезонье, чтобы не было конденсата. Для более активной вентиляции можно ее сделать принудительной.

«Наша задача – разместить зерно на долгосрочное хранение, – говорит Анатолий Никифоров, – Поэтому в зимнюю ясную погоду, когда уже не будет сырости, мы продует зерно в ангаре холодным воздухом, чтобы остудить его



и очистить от возможной порчи болезнями и вредителями. И у нас есть уверенность, что в новом ангаре зерно будет храниться долго и без потерь».

В дополнение к ангарам ОАО «Б-Истокское РТПС» начало изготавливать также индивидуальные боксы для телят. Первые экземпляры были сделаны весной этого года по заявке для колхоза «Урал» Ирбитского района.

Напомним, что боксы для телят – это отдельно стоящие клетки небольших размеров, довольно просторные для передвижения теленка без преград. Они применяются для содержания и выпаивания телят в первое время после их рождения.

Боксы для телят представляют клетки определенных размеров, внутреннее пространство которых даёт возможность теленку совершать свободные передвижения по ней и занимать то положение, которое ему удобно. Эти клетки оборудованы специальным образом для того, чтобы в них беспрепятственно получать свежий воздух и солнечные лучи.

О том, насколько успешно используются клетки для телят производства ОАО «Б-Истокское РТПС», рассказал **главный инженер колхоза «Урал» Андрей Королев**.

«В нашем хозяйстве весной нынешнего года поставили абсолютно новые боксы для телят. Заказали около 50 клеток по индивидуальному размеру у ОАО «Б-Истокское РТПС», – рассказывает Андрей Юрьевич. – Запустили туда молодняк буквально сразу после рождения. Эти клетки очень удобны в использовании, ограждение крепкое, сам бокс покрашен цинконаполненной краской. Одна секция защищена влагостойкой ламинированной фанерой. Есть отдельная кормушка, поилка – в общем, все, что необходимо для полноценного роста. Телята передвигаются в них свободно, нынешний сезон пережили прекрасно. Никаких проблем в содержании у нас не возникало».

Преимущества содержания телят в боксах заключаются в том, что в них поддерживаются естественные условия для процесса развития: незагрязнённый воздух и естественный солнечный свет, а также полное изолирование от инфекционных источников.

Они дают возможность следовать необходимой технологии кормления телёнка в зависимости от его индивидуального развития. Выращивание новорождённых телят в индивидуальных боксах важно для здоровья стада в будущем. А опыт колхоза «Урал» Ирбитского района подтверждает это.



открытое акционерное общество
Б-ИСТОКСКОЕ РТПС

Ул. Свердлова, 42 пос. Большой Исток,
Сысертский р-н, Свердловская область, 624006,
тел.: (343) 216-72-62, 216-65-28, www.istokrtps.ru, op@istokrtps.ru

Техника новых технологий: вопрос доступности



Об этом 19 ноября в рамках II Всемирного Зернового форума шла дискуссия на бизнес-форуме под названием «Техника новых технологий».

Здесь представители Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства промышленности и торговли России, производители агропромышленной техники, ведущие российские и зарубежные эксперты обсудили новые вызовы, которые ставит перед всеми участниками рынка мировая агротехнологическая революция, а также те возможности, которые инновационные технологии предоставляют сельскому хозяйству в долгосрочной перспективе.

По словам модератора дискуссии, президента Ассоциации «Росагромаш» Константина Бабкина, годовая производительность комбайна за счет новой компоновки, применения новых технологий выросла в два-три раза за последние 10 лет.

Однако задачи, поставленные Правительством и Минсельхозом перед российским сельским хозяй-

ством, – увеличить производство зерна до 150 млн тонн в год – невозможно достичь без технического перевооружения сельского хозяйства и приобретения новой техники.

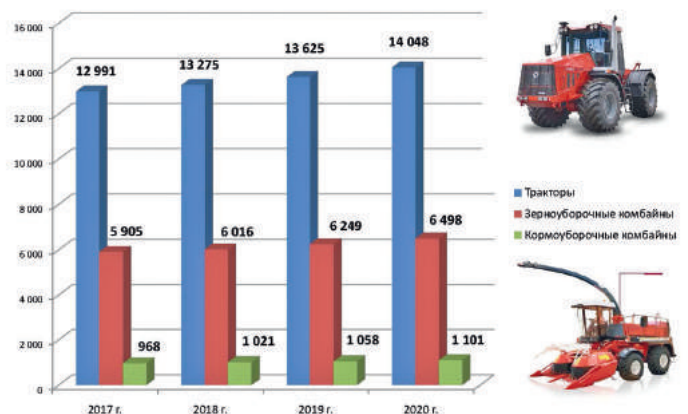
Как отметил директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства России Петр Чекмарев, для того, чтобы собрать планируемые урожаи, необходимо в два-три раза увеличить парк техники.

Число тракторов должно составить 850–900 тысяч единиц, а парк комбайнов необходимо увеличить до 60 тысяч штук (сейчас – 18 тысяч штук). Предста-

Современные образцы российской сельскохозяйственной техники и оборудования



Прогноз приобретения основных видов сельскохозяйственной техники в Российской Федерации в 2017-2020 годах





витель Минсельхоза также посетовал на дефицит техники, которая требуется для внесения минеральных удобрений.

«Сегодня отечественные производители сельхозтехники с осторожностью смотрят в будущее, так как до сих пор существует неопределенность по финансированию программы субсидирования производителей сельхозтехники по постановлению Правительства России №1432 в 2017 году. Денег в бюджете следующего года пока нет», – сказал Константин Бабкин, открывая бизнес-форум «Техника новых технологий».

С чем связано отсутствие денег, производители не понимают. Ведь цифры говорят сами за себя. Реализация Постановления №1432 стимулирует рост производства сельхозтехники в России на 70 сельхозмашиностроительных предприятиях в 37 субъектах России, в том числе создание новых производственных мощностей.

Производство сельхозтехники за 7 месяцев 2016 года выросло на 58,6% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года – до 70,9 млрд руб. Продажи выросли на 51,9% – до 63,8 млрд руб. Положительная динамика отмечена в экспорте техники – увеличение на 9,6%. Во многом достичь таких показателей удалось благодаря действующей программе субсидирования производителей сельхозтехники по программе 1432.

«До начала реализации Программы № 1432 (до 2013 года) Петербургский тракторный завод производил не более 300-400 сельскохозяйственных тракторов в год. В 2015 году благодаря выделяемым субсидиям завод произвел 1 335 тракторов – рост в 4,2 раза по отношению к 2013 году.

В январе-октябре 2016 года на Петербургском тракторном заводе произведено уже 1 615 тракторов. 16 ноября этого года на предприятии впервые за всю постсоветскую историю произведен двухтысячный трактор с начала календарного года», – рассказывает заместитель директора Ассоциации «Росагромаш» Денис Максимкин.

По его словам, впервые в современной истории в России компанией «Ростсельмаш» создано новое производство современных энергонасыщенных тракторов, перенесенное из Канады в г. Ростов-на-Дону. Запуск тракторного производства запланирован на IV квартал 2016 года».

Директор Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительного-дорожного машиностроения Минпромторга России Евгений Корчевой в своем выступлении указал на прогресс, который наблюдается

в производстве сельскохозяйственной техники и благодаря работе программы 1432.

В последние годы меры по поддержке отечественных производителей привели к тому, что доля российской сельхозтехники выросла с 24% до 54%, а в перспективе доля импортной техники может снизиться до 10%.

Минпромторг России оказывает поддержку производителям, предоставляя субсидии на проектные разработки, стимулирует компании создавать собственные научно-конструкторские центры, призывает опираться на российскую компонентную базу, а также ориентироваться на экспорт, чтобы не зависеть от колебаний российского рынка.



Константин БАБКИН: «Сегодня отечественные производители сельхозтехники с осторожностью смотрят в будущее, так как до сих пор существует неопределенность по финансированию программы субсидирования производителей сельхозтехники по постановлению Правительства России №1432 в 2017 году. Денег в бюджете следующего года пока нет».

Отечественные производители техники готовы отвечать на вызовы времени. Генеральный директор ООО «КЗ «Ростсельмаш» Валерий Мальцев заявил, что компания для обеспечения продовольственной безопасности готова создавать российские машины из российских компонентов, которые при этом будут конкурентоспособны на зарубежных рынках.

По словам Мальцева, сегодня 40% инноваций в производстве сельхозтехники приходится на электронные системы. «Механизатор из лица, принимающего решение, должен стать лицом, контролирующим процесс», – подчеркнул гендиректор «Ростсельмаш».

Генеральный директор ООО «КЛААС» Ральф Бендиш указал на революцию, которая сейчас происходит в сельском хозяйстве: необходимо не только усовершенствовать технику, которая по некоторым параметрам уже достигла пределов производительности, но и оптимизировать процессы, объединять машины в интеллектуальную сеть, управляемую через спутник.

Этот процесс – smart farming («умное» земледелие) и позволит сельскому хозяйству сделать не только количественный, но и качественный скачок в ближайшем будущем.

Информационное агентство «Светич». Аналитические данные: МСХ РФ

Расчётная потребность в основных видах техники и потребность в финансовых средствах для оптимального машинно-тракторного парка Российской Федерации

Наименование показателя	Наличие, ед.	Оптимальный состав, ед.		Необходимо приобрести, ед.		Общая стоимость, млн. руб.	
		по состоянию на 17 ноября 2015 г.	по состоянию на 17 ноября 2016 г.	по состоянию на 17 ноября 2015 г.	по состоянию на 17 ноября 2016 г.	по состоянию на 17 ноября 2015 г.	по состоянию на 17 ноября 2016 г.
Тракторы	455 276	559 239	610 000	103 963	147 514	176 737	250 774
Зерноуборочные комбайны	125 170	159 045	200 000	33 875	74 340	546 810	1 200 000
Кормоуборочные комбайны	18 756	23 403	40 000	4 647	20 648	13 941	61 944
Свеклоуборочные комбайны	3 437	4 500	4 500	1 063	1 063	37 205	37 205
Итого	-	-	-	-	-	774 693	1 549 923

Наличие сельскохозяйственной техники в регионах Российской Федерации

Наименование субъекта	Тракторы		2016 к 2015, +/-	Зерноуборочные комбайны		2016 к 2015, +/-	Кормоуборочные комбайны		2016 к 2015, +/-
	Наличие, ед. (по состоянию на 17 ноября)	2015 г.		2016 г.	Наличие, ед. (по состоянию на 17 ноября)		2015 г.	2016 г.	
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ	462504	455276	-7224	125636	125170	-466	19352	18756	-596
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ Ф.О.	87180	85915	-1265	21100	21386	286	3940	3798	-142
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ Ф.О.	14641	14354	-287	1282	1199	-83	1262	1168	-94
ЮЖНЫЙ Ф.О.	96515	96692	177	24633	25410	777	1657	1658	1
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ Ф.О.	29310	28766	-544	8191	8169	-22	816	754	-62
ПРИВОЛЖСКИЙ Ф.О.	117592	115328	-2160	33140	32698	-442	5968	6190	222
УРАЛЬСКИЙ Ф.О.	28626	27608	-1018	7996	7808	-188	1272	1235	-37
СИБИРСКИЙ Ф.О.	72110	70392	-1718	25413	24646	-767	4093	3596	-497
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ Ф.О.	16530	16221	-309	3881	3854	-27	344	357	13

Агропроизводство: проблемы и решения



В данной рубрике на страницах журнала публикуются рекомендации и опыт применения технологий, сельхозорудий или препаратов в решении проблем, актуальных для большого круга сельхозтоваропроизводителей. Решения обозначенных проблем даются от лица опытных аграриев.

ПРОБЛЕМА: Необходимость в быстрые сроки построить каркасно-тентовый ангар из надежного материала, стойкого к разрывам и внешним воздействиям, с большим сроком службы. Он должен прекрасно подходить для разведения сельхозживотных, создавая подходящие условия для содержания стада, чтобы при этом можно было сократить затраты на электроэнергию.



РЕШЕНИЕ: Иван Макаров, председатель ООО «Бородулинское»:

- Конструкция тентовых ангаров производства ОАО «Б-Истокское РТПС» совсем не сложная, возводится легко и в быстрые сроки, не требует специальных знаний. Она прочная, легко монтируется. Кроме того, сразу после приобретения данного оборудования к нам выехала бригада ОАО «Б-Истокское РТПС», они установили ангар и проконсультировали по вопросу эксплуатации.

Прошедшую зиму телята в ангарах перезимовали отлично, чувствуют себя хорошо, за их здоровье мы теперь не волнуемся, так как в холода животные не болели и дали хороший привес. В первые месяцы жизни, пока у них формируется иммунитет, важно создать для животных оптимальные условия. Мы не беспокоимся об их здоровье, потому что телята чувствуют себя хорошо, они привыкли к «холодному» методу содержания.

ПРОБЛЕМА: Эрозия почвы. Требуется обработка земли на большой глубине, без оборота пласта, позволяющая оставить на поверхности от 30 до 60% растительных остатков, чтобы сохранить ее органический состав и, следовательно, гарантировать долговременное плодородие.

РЕШЕНИЕ: Игорь Тищенко, начальник НДП «Мерчанское»:

- Осень прошлого года была очень жаркой и сухой. В результате у нас остался участок со стерней ячменя, который не успели вспахать – на нем просто ломались плуги. Весной же прошлись глубокорыхлителем «ФРАНК» производства «Оскольские сельхозмашины» на глубину 25 см и отлично разрушили уплотненную почву. «ФРАНК» в данной ситуации очень и очень нас выручил. Как показала практика, он позволяет работать не только осенью, но и весной. Кроме того отмечу отменную экономию топлива с «ФРАНК» – в полтора-два раза!



ПРОБЛЕМА: Выбор печатного издания аграрного профиля, которое бесплатно снабжает аграриев информацией, полезной для ведения эффективного сельхозпроизводства. Оно должно обладать качественным практическим и аналитическим содержанием, а также рекламно-информационным наполнением.



РЕШЕНИЕ: Вениамин Беляев, руководитель КФХ (Курганская область):

- Рекомендую журнал «Нивы России», который получаю бесплатно и регулярно раз в месяц. Просматриваю все номера буквально от корки до корки, потому что каждый выпуск по-своему интересен и полезен, практически по любому вопросу могу найти полезную и актуальную информацию.

В журнале рассказывается и о новых технологиях, и о жизни ферм, и о важных событиях в аграрной сфере. Также представлены новинки техники и сельхозпроизводства, много рекламы, что тоже является плюсом издания. После смены названия с «Нивы Зауралья» на «Нивы России» журнал стал еще более всесторонне охватывать проблемы и различные аспекты АПК страны.

**СДЕЛАНО
В ТАМБОВЕ**

TERRION



**Современные экономичные тракторы мощностью от 180 до 360 л.с.
Импортные комплектующие (DEUTZ, BOSCH, DANA, ZF)
Более 50 дилерских и сервисных центров по России
Различные финансовые схемы приобретения**

**ГАРАНТИЯ 2 ГОДА
БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ НАРАБОТКИ ПО МОТОЧАСАМ!**

Подробная информация у официальных дилеров в вашем регионе

ОАО «Уралагроснабкомплект»

Свердловская обл., Сысертский р-н, г. Арамиль
Тел.: +7 (343) 345-72-30, 345-72-31
WWW.URALASK.RU

ООО «Центрагроснаб»

г. Пермь, ул. Докучаева, 33
Тел.: (342) 258-49-49, 213-77-93,
8-902-835-06-25
E-MAIL: 213779@MAIL.RU WWW.CENTRAGRO59.RU

ООО «Моторкомплект»

Челябинская обл., г. Челябинск, Троицкий тракт, 23
Курганская обл., г. Курган, ул. Омская, 94А
Тел.: 8 (351) 262-26-22
MOTORKOMPLEKT.COM

ООО «Агроиндустрия-Техно»

Смоленская обл., Смоленский р-н,
с. Печерск, ул. Смоленская, 20
Тел./факс: +7 (4812) 29-40-10, 422-531, 422-534
E-MAIL: INFO@AGROINDUSTRIYA.RU WWW.AGROINDUSTRY-TEHNO.RU

ООО «Тулаславпром»

Тульская область, г. Щекино,
н.п. Большая Тросна, ул. Цветочная, 1-А
Тел.: 8 (4872) 70-12-85, 8-910-076-58-86
WWW.TULASLAVPROM.RU

ООО «Техноторг»

г. Краснодар, ул. Ростовское шоссе, 22/1
Тел.: 8 (861) 243-04-65, 8 (918) 049-55-70
E-MAIL: 2430465@GMAIL.COM

WWW.TERRION.RU

(812) 324-25-40



Чизельные плуги SVAROG

— лучшее решение
для глубокой безотвальной
обработки почвы

 **Скидка
25%-30%**
на всю технику АЛМАЗ
по Постановлению №1432

- дисковые бороны
- чизельные плуги
- лемешные плуги
- оборотные плуги

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

ООО «АСК «БелАгро-Сервис»,
БОЛЕЕ 20 ФИЛИАЛОВ ПО ВСЕЙ РОССИИ
8-800-100-2-700 (звонок по России бесплатный),
www.belagro.com

Свердловская обл., ОАО «Б-Истокское РТПС»,
тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29,
e-mail: op@istokrtps.ru, www.istokrtps.ru

ООО «ПодшипникМаш»,
www.подшипникмаш.рф
Свердловская обл., г. Арамилы,
тел. +7 (343) 345-72-34, e-mail: ekat@tehnosfera.pro;
Челябинская обл.,
тел. +7 (351) 211-56-01, e-mail: chel@tehnosfera.pro;

Пермский край, ООО «Техагроснаб»,
тел./факс: +7 (342) 265-55-92, 265-96-21,
e-mail: tehagrosnab@agrocentr.net

Республика Татарстан, ООО «АгроСельМашТорг»,
г. Казань, тел. +7 (967) 460-31-31,
e-mail: usmanovkazan@mail.ru

Воронежская обл., ООО «Воронежкомплект»,
тел.: +7 (473) 263-28-59, 276-30-88, 239-11-33,
e-mail: market@vapk.ru, www.vapk.ru

Курганская обл., ООО «Техника АПК»,
тел./факс: +7 (3522) 640-046,
e-mail: kzkural@mail.ru, www.pkf-technica.ru

8 800 700 500 8



АЛМАЗ

Техника для обработки почвы



Бороны

DANA

— эффективное решение
для ресурсосберегающей
обработки почвы

- сеялки
- плоскорезы-глубокорыхлители



**Выгодные
условия лизинга
в Росагролизинг**

ТЕХНИКИ «АЛМАЗ»:

Республика Татарстан, ОАО «Татагролизинг»,
Высокогорский р-н, тел./факс: +7 (843) 203-85-00, 203-83-00,
e-mail: info@tatagrolizing.ru, www.tatagrolizing.ru

Тюменская обл., ПАО «Гагаринскремтехпред»,
Ишимский р-н, с. Гагарино, тел./факс: +7 (34551) 5-99-00,
e-mail: gagarinortp@yandex.ru, www.rtp72.ru

Чувашская Республика, ЗАО «Агро-Инвест»,
г. Чебоксары, тел.: +7 (8352) 230-606,
e-mail: agro_invest@mail.ru, www.zaо-агроинвест.рф

Приморский край, ООО «ДВ Автоцентр»,
г. Владивосток, тел.: +7 (423) 2447-109, 2464-144, 2464-150,
e-mail: mazprimorye@mail.ru, www.dv-agro.ru

ООО «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», www.agrosnab74.ru
Челябинская обл., тел./факс: +7 (351) 210-19-19,
e-mail: info@agrosnab74.ru

Пермский край, ООО «Центрагроснаб»,
тел./факс: +7 (342) 258-49-49, 213-77-93,
e-mail: 2137793@mail.ru, www.centragro59.ru

Республика Башкортостан, ООО «Техногарант»,
Уфимский район, База «Уршак» (район Аэропорта),
тел.: +7 (937) 16-16-400, e-mail: ooo_tehnogarant@mail.ru,
www.tehnogarant-ufa.ru

Кемеровская обл., ООО ТК «Сельхозтехника»,
тел.: +7 (3842) 36-90-70, 36-91-94, e-mail: TKSXT@yandex.ru, www.tksxt.ru



Рациональная посевная с техникой Challenger

Зимний период - время оценить состояние имеющейся сельхозтехники и подобрать новую для предстоящего сезона работ. Именно в межсезонье решаются важнейшие для сельхозпредприятия задачи планирования. В том числе - как снизить расходы на покупку прицепной техники и подобрать оптимальные агрегаты для посева основных культур?

Оптимизировать затраты, в первую очередь, помогает раннее планирование. Так, производители и продавцы сельхозтехники настоятельно советуют определиться с покупкой новых машин и агрегатов не позже декабря, чтобы без проблем и вовремя доставить их по наиболее выгодным ценам. Кроме того, заблаговременный заказ гарантирует, что все подготовительные процессы адаптации новой техники к полевым работам будут закончены в срок.

Второй инструмент оптимизации финансовых ресурсов – выбор универсальных посевных машин. То есть, возможность производить сев широкого спектра культур по любому агрофону, будь то минимальная, нулевая или традиционная технология. В этом случае агрегаты используются с максимальной отдачей и быстрее окупаются. Под тем же углом стоит рассматривать и приобретение почвообрабатывающей техники: универсальность орудий, подготавливающих почву к посеву, дает возможность сэкономить на количестве агрегатов и эффективно использовать сельхозпарк.

Комплексное решение – проверенная связка из универсальных машин с наработанной десятилетиями репутацией – предлагается аграриям брендом Challenger: это пневматические однодисковые сеялки 9800, тандемные дисковые бороны 1435 и предпосевные культиваторы 5700.

Challenger 9800 – одна из самых универсальных посевных машин из существующих сегодня на рынке. Она рассчитана на работу по любому агрофону без необходимости регулировки сошников – от полей с тяжелой стерней, возделываемых без обработки по технологии No-till, до мягкой рыхлой почвы, которая обрабатывается традиционным способом с оборотом пласта. Challenger 9800 высевает не только весь спектр зерновых, но и кукурузу, сою и мелкосемянные культуры. Главное преимущество агрегата – он легко работает на скорости до 17 км/ч без потери качества высева. Это достигается за счет особенностей конструкции. Проблему, возникающую при увеличении скорости сева, – засыпание задними сошниками следа от передних – решают противопоставленные сошники. Им помогают установленные под углом 5 градусов пневматические прикатывающие колеса, которые самоочищаются от налипшей грязи и прикатывают по 2 рядка сразу.

Сев на высоких скоростях не только гарантирует быстрое окончание собственной посевной, но и дает возможность использовать орудие для дополнительного контрактного заработка. Благодаря этому со-

Комплексное решение для подготовки почвы к посеву

Однодисковая пневматическая сеялка Challenger 9800



Разные виды агрофона
Скорости высева до 17 км/ч
Разные виды посевных культур

Дисковая борона Challenger 1435



Без образования борозды
Российское производство

Предпосевной культиватор Challenger 5700



Возможность установки двойной пружины
Отклонение стойки при отведении до 48 см



кращается время окупаемости агрегата. Например, в хозяйстве ЗАО «Дон» в Воронежской области стоимость сеялки Challenger 9800 «отбили» всего за один сезон!

Ускорить рабочий процесс помогает и **упрощенная настройка**: регулировать заглубление каждого сошника не нужно, это делается на штоках гидроцилиндров с помощью набора цветных клипс. Даже на широкозахватной 12-метровой машине настройка глубины занимает всего несколько минут.

Помимо универсальности в конструкцию сеялки заложен принцип унификации обслуживания. Например, подшипники прикатывающих колес и дисковых сошников идентичны и взаимозаменяемы, что упрощает ремонт и сокращает затраты на запчасти. Под стать сеялке и **многофункциональное орудие – дисковая борона Challenger 1435**, которая применяется и при традиционной технологии обработки почвы, и при минимальной. Она одинаково хорошо справляется с распределением пожнивных остатков и перемешиванием почвы при ее рыхлении и заделке удобрений. Конструктивные особенности этой бороны (передние дисковые батареи перекрывают друг друга) предотвращают образование гребней под центральной частью. Поле обрабатывается равномерно без образования борозд даже на неровной поверхности. Главное экономическое преимущество агрегата – российское производство. Орудие можно купить с государственной субсидией до 30% стоимости (по программе 1432).

А в конце 2016 года дисковые бороны Challenger 1435 будут включены в программу государственного лизинга (по системе «Росагролизинг»).

Предпосевной культиватор 5700 также одинаково хорошо работает и по «минималке», и по традиционной технологии, причем на приличной скорости – до 13 км/ч. Его особенность – возможность установки двойной пружины, которая увеличивает нагрузку на отведение стойки до 136 кг. Это обеспечивает ее более жесткое ведение по глубине и позволяет работать на любых, даже самых переуплотненных почвах. Кроме того, отклонение стойки при отведении (наезд на препятствие) у таких машин достигает 48 см. Это одно из самых высоких значений для данного типа оборудования. Культиватор Challenger 5700 сохраняет стойки целыми даже при наезде на крупные валуны.

Минимальные затраты на обслуживание – немаловажное преимущество всей связки агрегатов. На сеялке Challenger 9800 сезонная смазка дисковых сошников делается один раз на 2000 га, а ежедневное обслуживание требуется только для тандемных опорных колес и шарнира задней сцепки – всего 10 точек смазки на 12-метровом орудии. Дисковая борона Challenger 1435 имеет большое количество шарнирных соединений с необслуживаемыми подшипниками в виде пластиковых втулок. Это позволяет экономить на покупке смазки и сокращает затраты времени и трудовых ресурсов на обслуживание. С

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

www.agco-rm.ru

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

ПОВОЛЖСКИЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ



20-я международная специализированная выставка
АГРОКОМПЛЕКС:
Интерагро. Анимед.
Фермер Поволжья

**15-17
февраля**

17-я специализированная выставка
ВОЛГАПРОДЭКСПО

**Казань
2017**



ОАО «Казанская ярмарка»
Россия, 420059, г.Казань,
Оренбургский тракт, 8
тел./факс: (843) 570-51-07,
круглосуточный тел.: 570-51-11,
e-mail: d8@expokazan.ru,
www.expogro.ru





Технический сервис в системе инженерно-технического обеспечения АПК



Партнер рубрики –
журнал «Сельский
механизатор»

Выполнение доктрины продовольственной безопасности России неразрывно связано с модернизацией АПК, направленной на снижение зависимости страны от мировой аграрной продукции.

Инновационное развитие отраслей сельского хозяйства предусматривает техническое и технологическое обновление производства, что включает в себя не только совершенствование технической оснащенности сельскохозяйственного производства, но и эффективное использование и обслуживание технической базы села.

В настоящее время происходит качественное изменение поставляемой в хозяйства техники, в которой существенно выросла производительность и применяются информационные технологии, сложные электронные и гидравлические системы. Это требует от инженерно-технической системы агропро-

мышленного комплекса надежную реализацию всех эксплуатационных качеств машин.

Поддержание техники в работоспособном состоянии до 1990 года осуществлялось на основе планово-предупредительной системы технического обслуживания и ремонта. Использование системы технического обслуживания и ремонта машин на протяжении многих десятилетий явилось значительным резервом повышения надежности машинно-тракторного парка.

Под системой технического обслуживания и ремонта понимается совокупность взаимосвязанных средств, документации и исполнителей, необходимых для поддержания и восстановления качества машин сельскохозяйственного назначения. В настоящее время вследствие реформирования экономических взаимоотношений в практике широко используются термины «технический сервис» и «сервисное обслуживание».

Service переводится с английского языка как «обслуживание» или «услуга». Обслуживание означает выполнять работы по удовлетворению чьих-либо нужд ▶

Все материалы
можно прочитать и
прокомментировать
на сайте
WWW.SVETICH.INFO



ГОМСЕЛЬМАШ



БРЯНСКСЕЛЬМАШ



ПАЛЕССЕ GS5



ПАЛЕССЕ GS10



ПАЛЕССЕ GS12



ПАЛЕССЕ GS812



ПАЛЕССЕ FS80



ПАЛЕССЕ FS6025



ПАЛЕССЕ FS8060



ПАЛЕССЕ K-G-6



ПАЛЕССЕ CH90

- модельные ряды самоходных зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов и комплексов для любых условий уборки
- техника для кошения трав, жатки, подборщики и другие агрегаты
- производство, оснащенное современным технологическим оборудованием
- система стандартов менеджмента качества ISO-2009
- самые жесткие испытания новой техники в ведущих испытательных центрах
- широкая сеть дилерских и сервисных центров, высокий уровень сервиса



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

Уральский Федеральный округ:

Свердловская область, «Б-Истокское РТПС» ОАО,
тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29,
www.istokrtps.ru, op@istokrtps.ru

Курганская область, «ПКФ «Техника» ООО,
тел./факс: +7 (3522) 640-046,
www.pkf-technica.ru, technika45@mail.ru

Челябинская область, «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» ООО,
тел./факс: +7 (351) 210-19-19,
www.agrosnab74.ru, info@agrosnab74.ru

Сибирский Федеральный округ:

Кемеровская область, ТК «Сельхозтехника» ООО,
тел./факс: +7 (3842) 36-90-70, 36-91-94, 36-36-72,
www.TKSXT.ru, TKSXT@yandex.ru

Приволжский Федеральный округ:

Пермский край, «Техагроснаб» ООО,
тел./факс: +7 (342) 265-55-93, 265-96-21
tehagrosnab@agrocentr.net

РТ, Высокогорский р-н, «Татагролизинг» ОАО,
тел./факс: +7 (843) 203-85-00, 203-83-00
www.tatagrolizing.ru

Оренбургская область, ПАО «Оренбургагроснабтехсервис»,
тел./факс: +7 (3532) 37-28-00, 37-23-14, www.agrosnab56.ru

РТ, г. Казань, «АгроСельМашТорг» ООО,
тел.: +7 (967) 460-31-31
usmanovkazan@mail.ru

Самарская область, ТД «ПодшипникМаш» Самара ООО,
тел./факс: +7 (846) 342-57-96, 972-999-6
www.подшипникмашсамара.рф



Рисунок 1 – Место технического сервиса техники в системе инженерно-технического обеспечения агропромышленного комплекса.



пользуются три основные стратегии технического обслуживания и ремонта:

- по потребности после возникновения отказа;
- регламентированная (в зависимости от наработки или календарного времени) по сроку и содержанию ремонтно-обслуживающих воздействий;

В международной практике машиноиспользования термин «технический сервис» трактуется как комплекс услуг, оказываемых потребителю в приобретении техники, эффективному её использованию и поддержанию в работоспособном состоянии в течение всего срока эксплуатации машины, а также ее утилизации по истечении срока службы.

– по техническому состоянию с периодическим или непрерывным контролем (диагностированием).

Первая стратегия предусматривает выполнение ремонтно-обслуживающих работ, которые проводят после возникновения внезапного или постепенного отказа. **Вторая стратегия** носит плано-предупредительный характер и реализуется в течение срока службы машины вне зависимости от технического состояния ее составных элементов. **Третья стратегия** носит плано-предупредительный характер, но ее вид и объемы зависят от результата оценки технического состояния составных частей машины.

В качестве основного критерия при выборе стратегии пользуются коэффициентом технической готовности и минимумом затрат на поддержание техники в исправном состоянии. Наиболее эффективна стратегия выполнения ремонтно-обслуживающих воздействий по фактическому состоянию машин с использованием средств диагностирования.

Стратегия регламентирует срок обслуживания, а содержание определяется по результатам оценки технического состояния машины. В отношении плановых текущих ремонтов неизменными являются их объёмы, а момент проведения сдвигается в зависимости от технического состояния элементов машины.

Система технического обслуживания и ремонта предусматривает виды и состав ремонтно-обслуживающих воздействий (РОВ), регламентирует периодичность и трудоемкость их выполнения. Для обеспечения работоспособности техники используется весь комплекс РОВ: входной контроль, предпродажное обслуживание, техническое обслуживание с применением методов и средств диагностирования, текущий и капитальный ремонты, хранение (рис. 2).

Важное значение в системе технического сервиса имеет ее оптимальная организация, включающая следующие аспекты: обеспечение рациональных форм организации работ; управление производственными процессами; формирование и использование ремонтно-обслуживающей базы; формирование и использование эксплуатационных материалов; обеспечение надлежащих условий труда; обеспечение нормативно-технической документацией; информационное сопровождение; обеспечение требуемого уровня квалификации персонала.

Рисунок 2 – Направления деятельности предприятий технического сервиса



или оказывать услугу. В этой связи термин «сервисное обслуживание» является тавтологией, представляющей собой повторение близких по смыслу слов, что не отражает физический смысл процесса технического обслуживания.

В этой связи на основании проведенных исследований определены основные задачи технического сервиса, которые представлены на рисунке 1.

Для обеспечения работоспособности сельскохозяйственных машин в эксплуатационных условиях ис-

ОСКОЛЬСКИЕ СЕЛЬХОЗМАШИНЫ



«ЗЛАТНИК»
Посевной комплекс



«ФРАНК»
Глубоководный плуг



«ГУЛЬДЕН»
Глубоководный плуг



«ЧЕРВОНЕЦ»
Культиваторы предпосевной обработки



«ЛИРА»
Борона зубопружинные широкозахватные гидрофицированные



«ДУКАТ»
Короткие дисковые борона-луцильники



«ТАЛЕР»
Системный носитель



«ШИЛЛИНГ»
Стерневые культиваторы



«КРОНА»
Приставки прямого сева

Россия, 309540, Белгородская обл., г. Старый Оскол
тел.: +7 (499) 649-12-82 +7 (910) 322-80-72 +7 (4722) 20-20-35
oskolagro@mail.ru

www.oskolmash.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

«ТЕХРЕСУРС» ООО,
РБ, г.Уфа,
Тел./факс: (347) 271-53-06,
271-53-09,
Сайт: tehrefurs-ufa.ru

«КАН-ТРЕЙД» ООО,
г.Урюпинск, Волгоградская обл.,
Тел.: (937) 712-71-75,
(937) 093-23-74,
e-mail: kan-trade@mail.ru

«РосИмпортТехно» ООО,
г. Тюмень,
Тел./факс: (3452) 50-75-94;
50-77-31,
Сайт: rit72.ru, e-mail: rit72@mail.ru

«Торговый Дом
«Сельхозтехника» ООО,
г. Челябинск,
Тел./факс: (351) 220-22-83, 235-55-16,
Сайт: selhoztehnika74.ru

«РемАгроМаш» ООО,
г. Екатеринбург,
Тел./факс: (343) 330-39-58,
(343) 330-39-57,
Сайт: ram-ural.ru

«ГРУППА КОМПАНИЙ ИНТЕКО ЮГ» ООО,
Краснодарский край, ст. Павловская,
Тел./факс: (86191) 5-34-32,
(918) 972-99-99,
Сайт: inteko-yg.ru

«Альма» ООО,
РТ, г. Казань,
Тел./факс: (843) 203-30-14,
(917) 250-39-20, (917) 284-72-50,
e-mail: 366939@mail.ru

«Союзпоставка» ООО,
Краснодарский край, г. Тимашевск,
Тел.: (918) 26-40-719, (918) 345-59-67,
(928) 207-62-95, (86130) 4-17-94,
Сайт: www.souzpostavka.com

«Агроснаб» ООО,
Чувашская республика,
г. Чебоксары,
Тел./факс: (8352) 63-26-11,
Сайт: agrosnabpro.ru



При этом основной целевой функцией технического сервиса являются обеспечение при оптимальных затратах, максимальное сокращение потерь, возникающих при эксплуатации машин из-за технических неисправностей, и максимальная реализация потенциальных возможностей машин по надежности. Таким образом, можно констатировать, что организация технического сервиса в современных условиях требует обоснованного научного подхода, обеспечивающего эффективное использование машинно-тракторного парка.

В условиях ограниченного количества поставляемой техники для сельского хозяйства, ее дороговизны и недостатка денежных средств у сельхозтоваропроизводителей важнейшее значение приобретает комплектность и качества машин.

По ряду объективных причин сельскохозяйственная техника поступает в полуразобранном, а то и в разобранном виде. По субъективным причинам – бывает недоукомплектованной и неисправной. Сельским товаропроизводителям требуется подготовка «новой» техники к работе.

В то же время простейшие по конструкции сельхозмашины экономически целесообразно поставлять в компактном, полуразобранном виде. Кроме того, при транспортировании возникает необходимость упаков-



ки, подготовки к перевозке некоторых деталей и узлов машин (зеркала, фары, элементы электроники и т. д.), снижать давление в шинах, выполнять другие условия.

Следует учитывать и тот фактор, что в процессе транспортирования случаются хищения и повреждения составных частей машин. Таким образом, входной контроль, досборка техники, регулировка технологических параметров перед ее использованием по назначению – это объективная необходимость.

Другой особенностью, вызывающей потребность в предпродажном обслуживании, является обеспечение безотказности машин. Из общего количества неисправностей до 15% обнаруживаются и устраняются в процессе предпродажного обслуживания, что позволяет на 5-10% повысить эффективность использования техники.

В этом заключается цель предпродажного обслуживания техники, чтобы кроме досборки машины устранить обнаруженные неисправности, провести техническое обслуживание, проверить возможность технической регулировки и, убедившись в работоспособности машины, ее реализовать.

Исследование проблемы комплектности и надежности поставляемой техники показывает, что к числу объективных причин того, что машины поступают в полуразобранном виде, в первую очередь относятся условия их транспортирования. Например, полностью собранный зерноуборочный комбайн поставить по железной дороге невозможно из-за больших габаритов.

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте WWW.SVETICH.INFO

КИРОВЕЦ®



Тракторы КИРОВЕЦ серии К-744Р: полный привод 300–428 л.с., новая трансмиссия и новая кабина, гидравлика 180 + 80 л/мин



Новая автоматизированная коробка передач «Т5»: шестерни и фрикционы новой конструкции, усиленная гидросистема; новый электронный блок управления коробкой передач и современная прецизионная пневматическая система включения диапазонов позволили автоматизировать работу коробки



Новая система управления коробкой передач «КомандПост» первого поколения: выбор рабочего диапазона и передачи осуществляется с помощью джойстика-шифтера и нескольких кнопок



НОВЫЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА И НАДЕЖНОСТИ

Для повышения уровня комфорта работы оператора и увеличения производительности его труда сельскохозяйственные тракторы КИРОВЕЦ серии К-744Р с сентября 2016 года выпускаются с новыми современными рабочими местами.

На смену многорычажной системе управления пришла новинка: система управления «КомандПост» первого поколения, работающая в паре с новой автоматизированной коробкой передач «Т5».

Теперь управление трактором осуществляется с помощью джойстика-шифтера и нескольких кнопок. При этом система обеспечивает мягкое переключение и защиту от ошибок оператора.

ПОДРОБНОСТИ - У ОФИЦИАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ АО «ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»:

«ТД «Агромашальянс» ООО

РТ, г. Казань, тел./факс: +7 (843) 237-94-24
www.td-agro.com, info@td-argo.com

«Техагроснаб» ООО

Пермский край, тел./факс: +7 (342) 265-55-93, 265-96-21
tehagrosnab@agrocenr.net

«Уралагроснабкомплект» ОАО

Свердловская обл., Сысертский р-н, г. Арамиль
тел.: +7 (343) 345-72-30, 345-72-31
www.uralask.ru

«Башсельхозтехника» ГУСП

РБ, г. Уфа, ст. Уршак, п/о Аэропорт,
тел./факс: +7 (347) 272-13-01, 293-63-40
www.bshte.ru, shm@bshte.ru

«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» ООО

Челябинская область, тел./факс: +7 (351) 210-19-19
Курганская область, тел. +7 (3522) 55-15-65
www.agrosnab74.ru, info@agrosnab74.ru

«Оренбургагроснабтехсервис» ПАО

Оренбургская область, тел./факс: +7 (3532) 37-28-00, 37-23-14
www.agrosnab56.ru

ТД «ПодшипникМаш» Самара ООО

Самарская область, тел./факс: +7 (846) 342-57-96, 972-999-6
www.подшипникмашсамара.рф

«Симбирский трактор» ООО

Ульяновская область, тел.: +7 (8422) 65-73-73,
+7 (937) 873-04-06, +7 (937) 032-34-22
www.simtrak.ru, simtrak73@bk.ru



КИРОВСКИЙ ЗАВОД

Работаем с 1801 года

АО «ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»

WWW.KIROVETS-PTZ.COM

КИРОВЕЦ.РФ



Таким образом, вопросы технического сервиса машин в процессе использования по назначению являются очень важными, особенно в гарантийный период эксплуатации, так как в этот период проявляются дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. В этом случае устранение неисправностей берут на себя дилеры, через которые эти машины были реализованы.

Работы служб предпродажного и гарантийного обслуживания техники дилерской системы показывают, что при выполнении всех технических регламентов можно получить значительный эффект, который формируется на основе следующих составляющих:

- упреждение отказов в процессе предпродажной подготовки и уменьшение за счет этого простоев машин в период полевых работ;
- сокращение простоев машин за счет проверки возможности технологической регулировки сельскохозяйственных машин;
- возврат денежных средств заводами-изготовителями за восстановление работоспособности машин, отказавших по их вине;
- увеличение производительности машин за счет сокращения продолжительности простоев по техническим причинам;
- упреждение отказов машин за счет повышения квалификации мастеров-наладчиков и механизаторов.

Упреждение отказов при предпродажном обслуживании в процессе досборки и регулировки машин дает двойной эффект: это, во-первых, предотвращение затрат хозяйств на устранение последствий отказов, которые могли бы возникнуть в процессе использования машин и, во-вторых, уменьшение издержек хозяйств за счет сокращения простоев машин и, соответственно, повышение их производительности.

Сокращение простоев машин, повышение их производительности, а соответственно, и уменьшение издержек хозяйств происходят также благодаря обучению и повышению квалификации специалистов и механизаторов хозяйств, предварительной технологической ре-

гулировке машин, а также за счет оперативного устранения последствий отказов.

Упреждение неисправностей комбайнов при предпродажном и гарантийном обслуживании, своевременное плановое техническое обслуживание силами и средствами дилеров позволяют получить эффект, равный дополнительному вводу в работу машин около 12% от числа поступавших.

При этом необходимо отметить, что дилерские предприятия обеспечивают поддержание работоспособности техники и в послегарантийный период эксплуатации путем ее ремонта и модернизации на основе реализации инновационных технологий технического сервиса.

Под модернизацией машин, находящихся в эксплуатации, понимается улучшение их технических характеристик и повышение эксплуатационной надежности посредством проведения небольших изменений в конструкции и применения ряда технических достижений, используемых в конкурентоспособных машинах.

Необходимость модернизации вызвана быстрыми темпами развития технического прогресса и возникающим в связи с этим моральным износом машин. Являясь одной из форм технического прогресса, модернизация позволяет в ряде случаев ценой сравнительно небольших затрат приводить действующие машины к техническому уровню новых машин.

Таким образом, модернизация – это частичное обновление машин, при котором устраняется моральный износ. В результате конструктивного изменения или внедрения какого-либо технического новшества, не требующих больших затрат, устаревшие машины приобретают такие технико-эксплуатационные качества, которые обеспечивают возможность их использования с не меньшим производственным эффектом, чем новые.

Таким образом, организация предпродажного и гарантийного обслуживания техники является важнейшим этапом в эксплуатации машин, особенно в настоящее время при ослабленной материально-технической базе хозяйств.

В такой ситуации роль и ответственность дилеров значительно возрастает, и их задача сводится теперь не только к своевременной и комплектной поставке машин, но и к надлежащей организации предпродажного, гарантийного и послегарантийного технического сервиса. С

ДОРОХОВ А.С., доктор технических наук, профессор РАН;
КОРНЕЕВ В.М., кандидат технических наук, профессор;
КАТАЕВ Ю.В., кандидат технических наук, доцент;
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», Институт механики и энергетики имени В. П. Горячкина





АО «МордовАгроМаш»

БУРЛАК КТО ВЕЗЕТ,
ТОГО И ГРУЗЯТ!
Поставщик АО "Росагролизинг"

- Доступные цены
- Доставка техники
- Всегда в наличии
- Конкурентное качество
- Скидки для торгующих организаций
- Гарантийный срок 12 месяцев
- Вся продукция сертифицирована



Прицепы и полуприцепы тракторные самосвальные грузоподъемностью от 2 до 23 т.



Полуприцепы самосвальные для жидких фракций грузоподъемностью 6,5; 9; 12 т.



Прицепные комплексы тракторные для полива и пожаротушения грузоподъемностью 2 и 4 м³.



Раздатчики кормов тракторные (одноосные, двухосные, со спаренной осью на балансирах, одно- и двусторонние)



Сеялки зерновые универсальные шириной захвата от 3,6 до 12 м.

Прицепы и полуприцепы-рулоновозы



Зернозагрузчики шнековые всех модификаций. Коммунальное оборудование (щеточное оборудование, погрузочное оборудование, ковши, отвалы, вилы и т.д.)

430008, Республика Мордовия, г. Саранск, р.п. Луховка, ул. Рабочая, 15 а
 телефон: (8342) 25-84-24, факс: (8342) 25-85-23
 e-mail: omise@oaomam.ru, mam@oaomam.ru, сайт: www.oaomam.ru
 Отдел запчастей: (8342) 25-92-60, 8-927-276-23-80, e-mail: tdmam@oaomam.ru

Усиленный профиль рамы шасси • Высокая жесткость бортов из профильного листа • Роботизированная точечная сварка • Обработка в дробеструйной камере перед покраской • Поэлементная покраска деталей • Использование усовершенствованных механизмов запирания бортов

ИП Конев Сергей Алексеевич
 капитальный и текущий

РЕМОНТ

ТРАКТОРОВ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ к К700А, К701, К-744



МЫ МОЖЕМ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАМ КАЧЕСТВЕННЫЙ РЕМОНТ:

1. Капитальный и текущий ремонт трактора К700А, К701, К-744
2. Капитальный ремонт двигателей ЯМЗ-238НБ, 240Б, ЯМЗ-238 НД 240БМ, 236, А-41, А-01М, 8481.10, Д-160 и др.
3. Капитальный ремонт коробок перемены передач К-701,702
4. Ремонт ведущего моста, ремонт ведущего вала К-701
5. Ремонт трубы шарнира, гидроусилителя, топливной аппаратуры в наличии большой ассортимент запасных частей Ярославского моторного завода, ПТЗ «Петербургский тракторный завод»

с. Канаши, Шадринский р-н, Курганская обл.
 тел.: 8 (35254) 98-1-97, сот.: 8-908-000-22-10 (Сергей Алексеевич)
 бухгалтерия: 8 (35254) 98-1-68
 e-mail: servis-kirovets@mail.ru, konevsh@yandex.ru



ЖизниДар

Интернет-магазин ЖизниДар.рф

АЛТАЙСКАЯ ПРОДУКЦИЯ для здоровья и красоты:

- Бальзамы, травы, фитосборы
- Натуральная косметика
- Панты марала, пантовые ванны
- Пантогематоген
- Алтайский мед, прополис, пыльца
- Мумиё, каменное масло
- Живица кедровая, чага



г. Курган, ТРЦ «РИО»,
 вход №2, 1 этаж
 тел.: 8(982) 801-60-03

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ



Основная обработка почвы: сравнительная оценка в современных системах земледелия

Проблема ресурсосбережения в земледелии достаточно актуальна, прежде всего, при решении вопросов применения наиболее эффективных способов и приемов основной обработки почвы. В работах различных авторов этот вопрос решается неоднозначно.

Среди ученых и практиков нет единого мнения по поводу возможности и необходимости использования в качестве орудия основной обработки почвы отвального плуга. Следует отметить необходимость применения вспашки с оборотом пласта с целью придания пахотному слою гомогенного состояния, создания благоприятных агрофизических и микробиологических свойств почвы, качественного уничтожения сорняков, вредителей и болезней с.-х. культур.

Приводимые факты положительного влияния вспашки позволяют в значительной мере компенсировать ее отдельные недостатки, связанные со значительными энергетическими и материальными затратами, возможной причиной возникновения и развития водной эрозии и дефляции почвы, недостаточной способностью накопления и сохранения почвенной влаги.

Другими словами, скоропалительные выводы о скорейшем удалении с наших полей отвального плуга как орудия основной обработки неубедительны, скоропалительны и несвоевременны. Отвальный плуг еще не исчерпал свое назначение. С другой стороны, безотвальные глубокие, средние и мелкие обработки почвы имеют свои плюсы и минусы, о которых следует помнить.

Несомненно, основные достоинства – защита от массового проявления эрозии почвы, возможность

накопления и сбережения влагозапасов, особенно в южных областях страны, сбалансированность гумусового баланса почвы, прежде всего, верхней ее части, снижение затрат на проведение обработки. Фактор ресурсосбережения зачастую выступает в качестве определяющего в условиях современного развития сельского хозяйства страны.

Не отрицая общеизвестные положительные факты, остановимся на некоторых недостатках безотвальных приемов обработки: ухудшение фитосанитарной обстановки, дифференциация пахотного слоя по плодородию, отсутствие возможности качественной заделки растительных остатков, удобрений, мелиорантов, ограниченность возможности регулирования физических свойств почвы, в частности, строения и структуры.

Весьма спорным нам кажется бытующее мнение среди ученых и практиков о переходе на так называемые минимальные и нулевые технологии (прямой посев, Mini-Till, No-Till, Strip-Till). Для рекомендаций такого рода есть основания, но повсеместное и безоглядное их внедрение необоснованно с научной точки зрения и, зачастую, преждевременно по регионам страны.

В полевом опыте ЦТЗ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в течение 8 последних лет проводилось сравнение вспашки, минимальной и нулевой обработки под культуры зернопропашного севооборота: викоовсяная смесь на корм – озимая пшеница с пожнивным посевом горчицы на сидерат – картофель – ячмень.

В среднем за годы исследований лучше реагировали на вспашку картофель, на нулевую обра-



БЕЛЕНКОВ А.И. – ведущий рубрики «Точное земледелие», доктор с.-х. наук, профессор, Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте WWW.SVETICH.INFO

Таблица 1. Урожайность культур в полевом опыте ЦТЗ, т/га

Обработка почвы	Урожайность по годам, т/га								
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	среднее
викоовсяная смесь на корм									
отвальная	21,3	20,5	10,8	20,6	22,1	24,5	31,2	25,3	22,04
нулевая	25,0	19,4	9,4	27,3	24,3	25,3	28,9	27,5	23,39
НСР05, т/га	3,40	1,08	2,59	3,10	2,0	0,83	3,07	3,10	-
озимая пшеница									
отвальная	4,23	4,63	3,70	6,31	6,12	2,75	6,74	5,00	4,94
нулевая	5,09	4,11	3,55	6,15	5,87	4,59	6,73	5,52	5,20
НСР05, т/га	0,23	0,25	0,23	0,14	0,19	1,42	0,11	0,39	-
картофель									
отвальная	41,5	21,7	24,4	19,9	28,6	25,1	31,4	31,0	28,0
минимальная	37,5	20,7	23,2	18,3	25,9	24,6	26,2	26,7	25,4
НСР05, т/га	1,74	1,42	0,50	0,56	0,16	0,90	1,08	2,11	-
ячмень									
отвальная	5,40	3,35	2,62	4,33	5,16	3,85	5,52	4,03	4,28
минимальная	5,78	2,99	2,83	4,20	5,00	4,01	5,22	3,99	4,25
НСР05, т/га	0,26	0,21	0,41	0,90	0,13	0,17	0,28	0,19	-

ботку - викоовсяная смесь и озимая пшеница, ячмень сформировал одинаковую среднюю урожайность по обеим обработкам почвы (таблица 1).

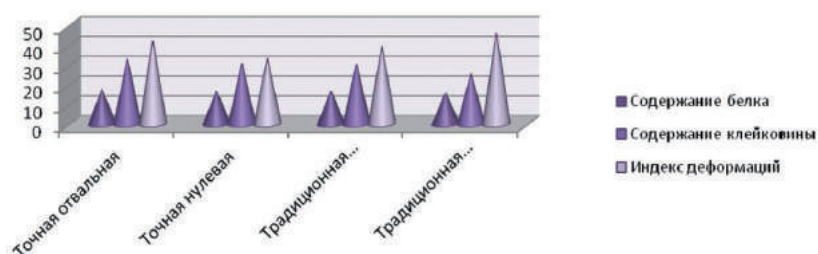
Однако, при анализе ситуации по отдельным годам исследований, следует обратить внимание, что по большинству лет урожайность озимой пшеницы по вспашке превышала прямой посев, за исключением 2014 г., когда озимая пшеница по отвальной обработке сформировала урожай в 1,7 раза меньше нулевой, вследствие значительного выппада всходов на отвальном фоне из-за частых и обильных осадков осенью 2013 г. Поэтому средняя за 8 лет урожайность культуры на прямом посеве превышает вспашку на 0,26 т/га.

Неоднозначно выглядит влияние отвальной и минимальной обработок на урожайность ячменя. В половине лет периода исследований преимущество за минимальной обработкой и, только благодаря превышению урожайности на отвальном фоне в 2015 и 2016 гг., средние показатели в пользу этого варианта, но говорить о существенном преимуществе какой-либо обработки не приходится, поскольку различие составило всего 0,03 т/га.

Достаточно отчетливо по большинству лет отмечается более высокая урожайность зеленой массы викоовсяной смеси на прямом посеве, по которому в среднем на 1,35 т/га получено урожая больше в сравнении со вспашкой. Данная ситуация говорит о возможности возделывания викоовсяной смеси в качестве парозанимающей культуры с посевом по необработанной почве.

Картофель традиционно наибольшей продуктивностью отзывался на отвальную обработку почвы. За все годы исследований урожайность клубней картофеля по вспашке превышала минимальную обработку на 2,6 т/га.

Рис 1. Показатели качества зерна озимой пшеницы на делянках с внесением удобрения в виде двух подкормок за вегетацию



Сеялка зерновая Sfoggia Карра



Сеялка для пропашных культур Sfoggia Sigma



Посевной комплекс ALCOR



Mz_1630

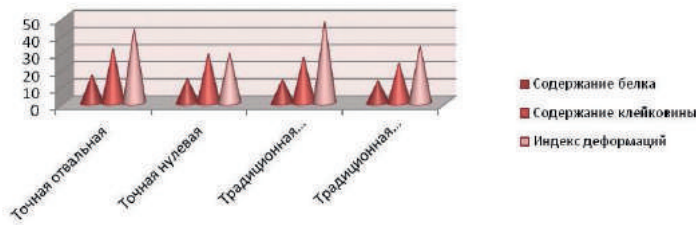
+7 343 3175686

info@tehnosfera.pro

WWW.ПОДШИПНИКМАШ.РФ



Рис. 2. Показатели качества зерна озимой пшеницы без внесения удобрений



В наших исследованиях, проведенных в опыте ЦТЗ в 2013-2014 гг., определялись следующие показатели качества зерна озимой пшеницы: содержание белка, содержание клейковины, индекс деформации клейковины. На качество зерна оказывают влияние способы основной обработки почвы, так как они изменяют пищевой режим и условия развития растений.

Наибольшим содержанием белка (протеина) и клейковины в зерне отличались варианты точной технологии с отвальной и нулевой обработкой почвы, прежде всего, на делянках с внесением двух подкормок аммиачной селитрой дозой 70 кг д.в./га в период весеннего кущения и колошения озимой пшеницы.

А.И. БЕЛЕНКОВ,
д. с.-х. н.,
Умар САБО,
аспирант,
РИ. КУНАФИН,
магистрант
Российский
государственный
аграрный
университет – МСХА
им. К.А. Тимирязева

Здесь удобрения сработали не только на повышение урожайности культуры, но и на улучшения его качества. Индекс деформации клейковины (ИДК) изменялся достаточно хаотично, принимая вилку

Весьма спорным нам кажется бытующее мнение среди ученых и практиков о переходе на так называемые минимальные и нулевые технологии (прямой посев, Mini-Till, No-Till, Strip-Till). Для рекомендаций такого рода есть основания, но повсеместное и безоглядное их внедрение необоснованно с научной точки зрения и, зачастую, преждевременно по регионам страны.

значений от 29 до 46 единиц. Следовательно, обнаруживается повышение качества зерна озимой пшеницы по основным технологическим показателям на варианте (рис.1, 2).

Параллельно подобный полевой опыт проводится на опытном поле в пригороде Gwallagwa ауака штат Bauchi республика Нигерия. Объектом исследований является яровая пшеница сорта Atilla Gan Atilla народной селекции республики. Начало исследований в опыте датируется с 2012 на 2013 гг.

Продолжение материала читайте в следующем номере журнала.

DIECI

СМ Спец. Машин

ТД «Овоще-Молочный» - официальный представитель DIECI в УрФО и Республике Башкортостан
г. Екатеринбург, ул. Бехтерева, д. 3, офис 2, тел.: 8 (343) 278-28-88, моб.: 8 (912) 249-29-24
e-mail: office@agro.ur.ru, www.agro.ur.ru

ШИРИНА ЗАХВАТА 6 МЕТРОВ

YouTube

Посетите канал
CHERVONA ZIRKA
на Youtube!



СЕЯЛКА ЗЕРНОТУКОВАЯ ASTRA 6

УВЕЛИЧЕН ОБЪЕМ БУНКЕРОВ
И ШИРИНА ЗАХВАТА

УВЕЛИЧЕНО ДАВЛЕНИЕ
СОШНИКОВ

СТАНДАРТНАЯ
КОМПЛЕКТАЦИЯ



Объем бункеров 1845 л.
Ширина захвата 6 м.

КОНТРОЛЬ ВЫСЕВА



Контроль высева ведется непосредственно из кабины трактора.



Давление сошников увеличено с 30 до 65 кг.

ОПТИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ГСМ



Расход топлива составляет от 1,35 до 2,64 л/га.



На сеялку устанавливаются катки, что позволяет регулировать глубину посева с шагом 1 см.



Также к сеялке прилагается комплект загорточей.



Технологии обработки почвы и производство зерна на Южном Урале



Целью областной целевой программы «Развитие сельского хозяйства в Челябинской области на 2013–2020 годы» (от 26.09.2012 г. № 518–1–П) является повышение конкурентоспособности производимой сельскохозяйственной продукции на основе разработки и освоения научно обоснованных ресурсосберегающих систем земледелия и их адаптация к местным почвенно-климатическим условиям.

На опытном поле ФГБНУ «Челябинский НИ-ИСХ», расположенном в северном лесостепном агроландшафте Челябинской области, в 2011 году был заложен опыт по оценке ресурсосберегающих технологий.

Почва участка представлена выщелоченным чернозёмом, имеющим следующие характеристики: реакцию среды, близкую к нейтральной ($pH=5,6$), повышенную степень насыщенности основаниями, повышенное содержание обменного калия, низкие запасы подвижного фосфора, содержание гумуса 6,3%.

Изучение трёх технологий возделывания сельскохозяйственных культур (отвальной, минимальной, нулевой) проводится на фоне двух севооборотов: зернопарового: пар – озимая рожь – горох – пшеница – ячмень и плодосменного: рапс – пшеница – горох-пшеница.

При отвальной технологии основную обработку почвы проводим отвальным плугом ПН-4-35 на глубину 20-22 см, предпосевную – культиватором КЛДП-7,2. Минимальная технология предусматривает проведение основной (12-14 см) и предпосевной (4-5 см) обработок почвы культиватором КЛДП-7,2.

При нулевой технологии механическая обработка почвы не проводится. Борьба с сорняками ведётся только химическим способом, гербицидом сплошного действия Торнадо 500 (4 л/га). Операцию выполняем за 6-7 дней до прямого посева сеялкой СС-6.

В период кушения культур применяем гербициды селективного действия на всех технологиях возделывания сельскохозяйственных культур (Балерина

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте WWW.SVETICH.INFO



0,5 л/га + Ластик-экстра 1,0 л/га на пшенице и ячмене, Гербитокс 0,8 л/га и Миура 0,8 л/га на горохе, Миура 0,8 л/га + Галион 0,3 л/га на рапсе).

В схеме опыта предусмотрены два уровня минерального питания: с минеральными удобрениями в дозе N40P30 и без удобрений. Минеральные удобрения вносятся при посеве. Учёт урожая ведется комбайном «Samro 500». Согласно данным метеорологического поста (п. Тимирязевский), за вегетацию с мая по сентябрь 2013 года средняя температура воздуха по декадам находилась выше средне-многолетних показателей на 1,1-4,1 оС.

Май был влажным с ГТК=1,8, что позволило получить хорошие и дружные всходы сельскохозяйственных культур. Крайне засушливыми условиями характеризовался период с середины июня до конца июля, в фазу «кущение-начало выхода в трубку», когда зерновые культуры испытывают наибольшую потребность в доступной влаге.

В 2014 году первая половина лета отличалась повышенным температурным режимом. Период созревания зерновых сопровождался дефицитом тепла и обилием осадков, что способствовало удлинению периода вегетации растений на 3-4 недели.

Одним из преимуществ ресурсосберегающих технологий является снижение непроизводительного расходования почвенной влаги за счёт накопления на поверхности почвы мульчирующего слоя из пожнивных остатков. За два года исследований существенных различий в содержании продуктивной влаги в метровом слое почвы при различных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур не отмечено.

В начале июня содержание продуктивной влаги в почве на фоне ресурсосберегающих технологий было выше всего на 5-6 мм в сравнении с отвальной, а по окончании вегетации на 7-9 мм, что связано с более низкой урожайностью культур.

Для развития корневой системы растений и продуктивной деятельности значение имеет объёмная масса почвы. Анализ объёмной массы почвы в период, когда приобрела своё равновесное состояние, показал, что на всех вариантах технологий она была оптимальной для зерновых культур.

В среднем по горизонтам наибольший показатель объёмной массы 1,13 г/см³ был в посевах пшеницы при отвальной системе обработки почвы. При отвальной и минимальной технологиях слой почвы 10-20 см имел более плотное сложение в сравнении с нулевой. Самая низкая объёмная масса была при нулевой технологии возделывания пшеницы, она составила 1,08 г/см³.

Исследователи отмечают, что наиболее низкая объёмная масса почвы при нулевой технологии формируется за счёт меньшего количества проходов почвообрабатывающей техники.

После химической прополки культур в фазу кущения при отвальной технологии на обоих фонах

минерального питания удельная масса сорняков в посевах имела низкие показатели на уровне 12-14 %, близкие к порогу вредоносности. Самая высокая удельная масса сорняков в среднем за два года отмечена на фоне минимальной технологии (на фоне N40P20 – 16,9%, без удобрений – 20,2%).

Рост засорённости при минимальной технологии обусловлен в основном развитием злаковых, особенно просовидных сорняков, семена которых заделываются культивацией в верхнем 0-10 см слое почвы.

Показатели удельной массы сорняков при нулевой технологии имеют промежуточные значения (на фоне N40P20 – 17,5 %, без удобрений – 18,2 %). На всех вариантах технологий внесение минеральных удобрений способствовало снижению засорённости посевов, что отмечается и в других исследованиях.

Несмотря на сложные условия вегетации 2013 и 2014 годов, урожайность сельскохозяйственных культур была достаточно высокая, в том числе и на фоне без дополнительного минерального питания. Такие высокие показатели связаны с чередованием культур в севообороте по принципу плодосмена. Внесение минеральных удобрений повысило выход зерна с 1 га севооборотной площади при отвальной технологии на 0,33-0,40 т/га, минимальной на 0,32-0,35 и нулевой 0,30-0,45 т/га (таблица 1).

Довольно высокие показатели получены по нулевой технологии, особенно в зернопаровом севообороте, со снижением от отвальной на 0,04 т/га

Таблица 1. Урожайность сельскохозяйственных культур в зависимости от технологии возделывания и уровня минерального питания, т/га (среднее 2013-2014 гг.)

Севооборот	Технология					
	отвальная		минимальная		нулевая	
	N0P0	N40P20	N0P0	N40P20	N0P0	N40P20
Озимая рожь по пару	3,83	3,85	2,80	2,96	3,86	4,13
Горох	1,68	2,27	1,72	2,15	1,93	2,00
Пшеница	2,19	2,66	1,79	2,4	2,53	2,73
Ячмень	3,12	4,04	2,66	3,07	2,78	3,77
Выход зерна с 1 га Севооборотной площади	2,16	2,56	1,79	2,11	2,22	2,52
Рапс	1,67	2,12	1,03	1,38	1,35	2,03
Пшеница	2,40	2,68	1,32	1,59	1,48	1,76
Горох	2,12	2,26	1,19	1,42	1,73	1,94
Пшеница	2,21	2,69	1,39	1,94	1,74	2,35
Выход зерна с 1 га севооборотной площади	2,1	2,43	1,23	1,58	1,57	2,02



при внесении удобрений и превышением на 0,06 т/га без удобрений.

Изучаемые технологии возделывания сельскохозяйственных культур на фоне зернопарового севооборота были более продуктивны, что связано с размещением в этом севообороте высокоурожайных культур, таких как озимая рожь, ячмень и наличием парового поля.

На фоне с минеральными удобрениями максимальная урожайность озимой ржи при нулевой технологии составила 4,13 т/га, а ячменя при отвальной технологии – 4,04 т/га.

В производстве растениеводческой продукции большое значение имеют её качественные показатели. Анализ качества зерна показал, что снижение глубины обработки почвы и отказ от механического рыхления приводит к снижению показателей стекловидности, белка и клейковины (таблица 2).

Содержание белка на фоне без минеральных удобрений в сравнении с отвальной было ниже на 0,4% при минимальной и на 1,1% при нулевой технологии. Показатель клейковины был меньше на 1,1% при минимальной и на 6% при нулевой в сравнении с отвальной.

Внесение N40P20 увеличило показатели стекловидности, белка и клейковины зерна на всех вариантах опыта. Наибольшие показатели качества были при применении отвальной технологии.

При оценке технологий возделывания растениеводческой продукции необходимо учитывать не только уровень урожайности, но и экономические

АНИСИМОВ Ю. Б.,
АГЕЕВ А. А.,
КАЛЮЖИНА Е. Л.
ФГБНУ
«Челябинский
НИИСХ»

Таблица 2. Качество зерна яровой пшеницы сорта Челябин юбилейная в зависимости от технологии возделывания (среднее за 2012-2013 гг.)

Технология	Удобрения	Показатели				
		вес 1000 зёрен, г	нату-ра, г/л	сте-кловид-ность, %	содер-жание протеи-на, %	содер-жание клейко-вины, %
Отваль-ная	N0P0	29,8	766	75	17,6	36,8
	N40P20	30,9	774	72	17,8	38,4
Мини-мальная	N0P0	27,6	761	62	17,2	35,7
	N40P20	27,2	757	59	17,3	36,4
Нулевая	N0P0	30,3	781	66	16,5	30,8
	N40P20	30,1	775	70	17,1	36,4

Таблица 3. Рентабельность производства сельскохозяйственной продукции в зависимости от технологии, %

Севооборот	Технология		
	отвальная	минимальная	нулевая
Зернопаровой 5-польный	148	124	135
Плососменный 4-польный	131	61	67

показатели, в том числе и рентабельность (таблица 3).

Расчёты показали, что высокие показатели рентабельности производства продукции получены в зернопаровом севообороте. Рентабельность при отвальной технологии составила 148%, нулевой – 135%.

Введение в севооборот высокоурожайных культур, таких как озимая рожь и ячмень, а также наличие поля чистого пара позволило получить высокие показатели эффективности технологии возделывания сельскохозяйственной продукции. В плодосменном севообороте рентабельность была ниже на 17-68%. Отвальная технология независимо от вида севооборота имела самую высокую рентабельность.

ВЫВОДЫ:

Объёмная масса почвы соответствует оптимальному значению для сельскохозяйственных растений при всех изучаемых технологиях. При минимальной и нулевой технологиях семена сорняков концентрируются в посевном слое почвы, что способствует увеличению их удельной массы в посевах сельскохозяйственных культур.

Зерновые культуры, возделываемые по отвальной технологии, имеют более высокую урожайность в сравнении с минимальной и нулевой. При прочих равных условиях показатели качества яровой пшеницы снижаются при переходе на ресурсосберегающие технологии.



ООО "ХИМИК"

**Реализация
минеральных удобрений
средств защиты растений**

НИЗКИЕ ЦЕНЫ

**Доставка автотранспортом
до хозяйства**

Возможность хранения на складе

Курганская обл., г. Шадринск
Курганский тракт, 11а
(35253) 5-20-91, 5-16-05



форум и выставка

Агро ТЕПЛИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОССИИ

ИНВЕСТИЦИИ, ИННОВАЦИИ И ОБУСТРОЙСТВО

7-8 ДЕКАБРЯ МОСКВА

Организатор:
VOSTOCK CAPITAL

www.greenhousesforum.com

Серебряный спонсор: **УРАЛХИМ**

Бронзовый спонсор: **B INVEST SRL**
MADE WITH ITALY

Докладчики и почетные гости:

	Сергей Рукин генеральный директор Технологии тепличного роста		Евгений Хворостина генеральный директор, Агрокомплекс им. Н.И. Ткачева
	Оксана Лицингер генеральный директор, Агрокомплекс Чурилово		Сергей Попов заместитель генерального директора, директор департа- мента сопровождения инвестици- онных проектов, Корпорация развития Республики Крым

Ключевые моменты программы:

- **60+** тепличных инвестиционных проектов
- **Встречи с инвесторами** по утвержденному расписанию
- **Генерация энергии**, строительство, инфраструктура
- **Практические примеры** развития производства от мировых лидеров Голландии, Южной Кореи, Польши
- **Эффективные стратегии сбыта** произведенной продукции
- Роуд-шоу **инновационных технологий и оборудования**
- Семеноводство, хранение овощей, переработка

Среди подтвержденных компаний-участников:

По условиям участия обращайтесь:
Эльвира Сахабутдинова, +7 499 505 1 505, ESakhabutdinova@vostockcapital.com

12-я Международная Специализированная
Выставка Сельского Хозяйства
в Республике Казахстан

UFI Approved Event

AgriTek FarmTek

ASTANA 2017

www.agriastana.kz

15-17 марта 2017. Астана, Казахстан

Организатор:
TNT PRODUCTIONS, LLC

+7 (727) 250-19-99 +7 (727) 250-55-11 agri@tntexpo.com



«ЕвроХим»: инновации и разработки на выставке «ЮГАГРО»



Участие компании «ЕвроХим» в XXIII Международной агропромышленной выставке «ЮГАГРО-2016», которая проходила с 22 по 25 ноября в Краснодаре, было ярким и плодотворным: она не только представила разработанные новинки, но и подписала ряд соглашений о сотрудничестве.

Мероприятия, организованные «ЕвроХим» на выставке «ЮГАГРО», были в равной степени интересными и полезными. Организовав фирменный стенд, компания представила сельхозпроизводителям новые биоминеральные препараты, способные заменить собой импортную продукцию и даже вытеснить зарубежную химию из российского животноводства.

На семинаре «Революционные продукты для питания сельскохозяйственных культур и животных», который прошел 23 ноября в рамках выставки «ЮГАГРО», представители компании «ЕвроХим» рассказали о революционных продуктах для питания растений и животных, среди которых: UTEC, Агринос, Адьюванты и Пробиотики.

– Сегодня мы проводим уникальное мероприятие, потому что сегодня мы хотим показать, что мы являемся не только крупнейшим производителем удобрений, но и видим себя в качестве технологической компании, которая находит комплексные технологические решения, которые позволяют повысить эффективность сельскохозяйственного бизнеса, – сказал **региональный директор компании «ЕвроХим» по странам России и СНГ Максим Серегин**, открывая семинар.

Выступление **руководителя направления агрохимического сервиса компании «ЕвроХим» Антона Андреева** было посвящено азотным удобрениям, которые являются основным сегментом питания сельхозкультур. Дефицит азота в питании растений приводит к снижению рентабельности сельхозкультур и большим финансовым убыткам.

В частности, Антон Андреевич рассказал о таком необходимом в растениеводстве удобрении как карбамид с ингибитором уреазы, который обеспечивает значительную прибавку урожая сельскохозяйственных культур. При этом технология внесения карбамида представляет собой разбрасывание удобрения, а не заделку, она не трудоемка и не затратна, зато не менее эффективна.

Эта технология позволит уйти от такой проблемы, актуальной для многих фермеров, как заделка удобрений на глубину от пяти до восьми сантиметров. В результате увеличится эффективность самих удобрений, происходит более полное питание растений азотом, и, как следствие, повышение урожайности и качества продуктов.

Евгений Чурзин, директор ООО «Агроцентр ЕвроХим – Волгоград», сообщил о том, что с этого года компания «ЕвроХим» начала сотрудничество с крупнейшим дистрибьютором удобрений, семян и средств защиты растений на рынке Великобритании – компанией «АгроВиста». Вместе с ней на территории России начала продажу революционной линейки адъювантов для приготовления баковых смесей.

Подробнее о ней рассказал создатель многокомпонентных препаратов из компании «АгроВиста» доктор Марк Палмер. Он поделился практическими решениями в увеличении эффективности при опрыскивании. В частности, описал действие препарата VELOCITY – это инновационный адъювант для фунгицидов, продукт готовой или баковой смеси для повышения рентабельности сельского хозяйства.

По словам Марка Палмера, при использовании этого адъюванта равномерное распределение препарата на поверхности листа достигается однократным внесением. За счет снижения потерь фунгицида вырастает эффективность его применения и тем самым увеличивается покрытие листа и в конечном результате повышается урожайность.

Кроме того, повышается поглощение фунгицидов с применением меньшего объема воды. Поверхность

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте WWW.SVETICH.INFO



листа улучшается (отсутствие воскового налета), обеспечивается минимальное испарение фунгицида после применения. Об этих и многих других положительных характеристиках адьюванта и рассказал Марк Палмер.

Затем **представитель инжинирингового центра «Промбиотех» Надежда Орлова** рассказала о совместном проекте компании «Еврохим» с инжиниринговым центром. В рамках этого проекта предприятия совместно разрабатывают и внедряют для использования в животноводстве инновационную биоминеральную кормовую добавку на основе кормовых фосфатов и пробиотиков.

Напомним, что «ЕвроХим» и «Промбиотех» успешно сотрудничают с мая 2015 года, за это время были созданы биоминеральные кормовые добавки для животноводческих и птицеводческих хозяйств на основе пробиотика и кормовых дефторированного фосфата и монокальцийфосфата.

Эти препараты уже доказали высокую эффективность по результатам первых промышленных испытаний. При использовании биоминеральной кормовой добавки на основе дефторированного фосфата и спорового пробиотика привес у телят увеличивается на 21%, а продуктивность молока возрастает на 17,2%. При использовании биоминеральной кормовой добавки на основе монокальцийфосфата и спорового пробиотика увеличивают привесы у телят до 22%, у свиней – до 11%.

Эти кормовые добавки для животных и птицы в будущем могут произвести революцию в отечественном животноводстве. Интенсивность использования пре- и пробиотиков в животноводстве в России пока в пять раз меньше, чем в США, и почти в 10 раз меньше, чем в Европейском Союзе. Только 12% отечественных хозяйств регулярно используют эти препараты, и потенциал для роста российского рынка составляет до 7 млрд рублей.

По словам Надежды Владимировны, при активном внедрении биоминеральных кормовых добавок в сельское хозяйство российский агропромышленный сектор встанет на путь постепенного вытеснения химических компонентов кормов и агрохимикатов, а также станет обладать высоким потенциалом для импортозамещения.

Таким образом, российский рынок получит высококлассного отечественного производителя, способного заменить своей продукцией иностранные аналоги. Кроме того, сопоставимые с зарубежными аналогами свойства биокombинированных препара-

тов дают возможность развивать и экспортное направление.

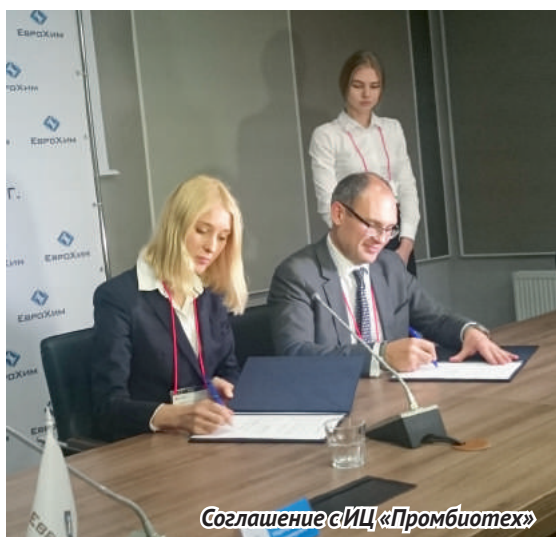
В рамках семинаров компании «Еврохим» также была проведена викторина с призами от компании. А в завершение мероприятий состоялось подписание Соглашений о взаимодействии с Министерством сельского хозяйства Ставропольского края, Министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края.

Подписывая Соглашение, **исполняющий обязанности министра сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края Сергей Орленко** положительно отозвался о деятельности компании «Еврохим», качестве ее продукции и том экономическом эффекте, который благодаря их использованию получают местные сельхозпроизводители.

Не менее важным событием этого дня стало подписание Соглашения компании «Еврохим» с инжиниринговым центром «Промбиотех» о развитии направления биопродуктов для животноводства. В соответствии с ним предприятия планируют провести программу промышленных испытаний, в которых будут протестированы биокombинированные препараты и другие инновационные разработки.

В будущем году планируется провести не менее 20 испытаний на базах животноводческих хозяйств в Алтайском и Красноярском краях, Белгородской, Новосибирской и Московской областях. Такой масштаб даст возможность существенно увеличить уровень проникновения биопрепаратов в фермерские и сельские хозяйства, а также создаст статистически достоверную базу данных об эффективности инновационных продуктов.

Информационное агентство «Светич»



Соглашение с ИЦ «Промбиотех»



Соглашение с Министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края



Молочный форум:

«инвестиции – драйвер развития отрасли»



В статусе информационного партнера в форуме принял участие AgroMediaХолдинг «Светич» (журнал «Нивы России», газета «АгроЖизнь», сайт о сельском хозяйстве Svetich.info)

В Московской области с 17 по 18 ноября проходил III Международный агропромышленный молочный форум. Участие в нем приняли более 2 000 человек из 31 страны мира и 42 регионов России.

За два дня работы форума прошло 7 круглых столов, в которых приняли участие более 50 спикеров в области инвестиций, финансирования и государственной поддержки отрасли, технического регулирования, биотехнологий, инжиниринга.

Участники форума обсудили новшества в государственной поддержке отрасли, электронную ветеринарную сертификацию молочной продукции, мировые практики развития отрасли и вопросы кооперации. Отдельные секции были посвящены инновациям в племенном животноводстве, реконструкции существующих ферм и перспективам развития программы «Школьное молоко».

Центральным событием первого дня форума стало пленарное заседание «Системные инвестиции – драйвер развития молочной отрасли». Заседание открыл вице-губернатор Московской области Илдар Габдрахманов, который выразил оптимизм по поводу развития сельского хозяйства в регионе.

Однако, по мнению руководителя Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору Сергея Данкверта, присутствие фальсифицированной продукции на рынке сдерживает усилия правительства Москвы и Московской области по развитию отрасли. «Наведение порядка на рынке позволит дополнительно привлечь государственные деньги в производство», – считает Сергей Данкверт.

«Системные инвестиции в молочную отрасль невозможны без корректных правил игры на рынке молочной продукции и без увеличения потребительского спроса», – сказал руководитель Автоном-

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте WWW.SVETICH.INFO



ной некоммерческой организации «Российская система качества» Олег Протасов.

Также на пленарном заседании были обсуждены вопросы повышения качества молочной продукции и стимулирования спроса потребителей.

«Качество молочной продукции для россиян, возможно, даже важнее, чем для жителей других стран. Желание потребителей приобретать свежие качественные продукты от местных производителей позволяет давать оптимистические прогнозы касательно будущего молочного рынка в России», – рассказал Президент АШАН Россия Жан-Пьер Жермен.

«Россияне предпочитают молочную продукцию с коротким сроком годности – 3-5 дней. В других странах у потребителей гораздо больше доверия к молоку со сроком хранения более пяти суток. Это означает, что продукт прошел все необходимые этапы обработки. В силах участников рынка изменить устаревшие понятия покупателей», – рассказал вице-президент по качеству Danone Россия и СНГ Пьер Декрион.

«Цены на качественные продукты растут, в связи с этим уровень потребления молочной продукции в России в последние годы снизился. Однако молочный сектор развивается, и эта тенденция продолжится в ближайшие 10-15 лет», – подчеркнул внештатный консультант ФАО ООН Мерит Клафф.

Директор Департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства России Харон Амерханов отметил, что недостаточное количество поголовья сдерживает развитие молочной отрасли.

«В настоящий момент Россия не может производить большой объем молочной продукции хорошего качества из-за того, что в стране нет достаточного количества поголовья рогатого скота. Основная задача отрасли – повысить генетический потенциал скота и увеличить производство молока», – рассказал Харон Амерханов.

Сокращение субсидирования производства молока представляет огромную опасность для агропромышленного комплекса. Об этом, выступая на III Международном агропромышленном молочном форуме, рассказала генеральный директор «Petrova Five Colsuting» Марина Петрова.

Это заявление она сделала на проходившем в рамках форума круглом столе «Мировые практики развития молочной отрасли», на котором обсуждались формы и стратегии поддержки производства молока в США и странах Европы. Присутствовавшие на мероприятии представители французских и швейцарских молочных ассоциаций и профильных ведомств рассказали об опыте государственной поддержки производства и переработки молока, а также современных технологиях, позволяющих повысить продуктивность скота.



Галина Сафина, заместитель директора департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза РФ:

– Для развития племенного молочного животноводства необходимо совершенствовать нормативную правовую базу, формировать региональную систему управления, создавать сервисные организации, повышать роль ассоциаций по породам и улучшать культуру ведения селекционно-племенной работы с животными с использованием биотехнологических методов. На сегодняшний день мы сталкиваемся с нехваткой кадров в этой области.

Комментируя эффективность обсуждаемых методов господдержки, Марина Петрова отметила, что ключевым фактором успеха является не объем, а последовательность в проведении мер стимулирования отрасли. И в этой связи огромную опасность представляет проводимое Минсельхозом сокращение субсидий производителям молока.

«Решая проблему исполнения бюджета этого года, Минсельхоз провоцирует сокращение поголовья КРС, то есть создает другую большую проблему, которая будет влиять на рынок последующие 4-5 лет. Постоянный рост цен на молоко на фоне сокращения покупательной способности населения приведет к коллапсу молочного рынка», – сказала она.

«Понятно, что в бюджете сегодня недостаточно средств. Но необходимо искать другие меры поддержки, которые позволят остановить забой скота. Например, очень помогли бы госгарантии, которые позволили бы производителям получить дополнительные кредиты и пережить эту зиму. Госгарантии





– это даже не деньги, а их производная, которая самому государству практически ничего стоит», – добавила Марина Петрова.

Второй день форума был посвящен инновациям в племенном животноводстве, перспективам развития программы «Школьное молоко, реконструкции существующих ферм.

На специальной секции «Банковский час» представители банковского сообщества представили механизмы получения кредитных средств и других банковских продуктов для предприятий молочной отрасли, в том числе льготное финансирование за счет государственной поддержки. Также в рамках форума состоялся Съезд сыроваров, на котором было принято решение о создании отраслевого объединения производителей.

О том, что развитие молочного скотоводства, племенной базы и систем контроля за состоянием здоровья животных – основа повышения эффективности производства молока, говорилось на одном из круглых столов, который состоялся в рамках форума.

Заместитель директора департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза РФ Галина Сафина рассказала о том, что на сегодняшний день в России зафиксировано 27 пород КРС и 33 типа.

Удельный вес производства молока в племенных организациях от общего объема производства составляет 42,5%. Сейчас тенденция такова, что в России идёт сокращение и скрещивание пород. Потребности производителей в маточном молодняке удовлетворены на 70% при 100% возможности.

Информационное агентство «Светич»



Иван Дунин, директор ФГБНУ ВНИИплем:

– С 2005 года поголовье молочных коров сократилось на 82 тысячи голов. Производство молока сократилось на 319 тысячи тонн с 2005 года. Общероссийские цифры говорят, что в стране идёт сокращение поголовья коров, но производство молока растёт.

Инициатива об обнулении ставки на НДС на ввоз племенного скота и ведомственные проверки качества завозимого племенного материала в основном вызвала негативную реакцию.

По словам Галины Сафиной, Минсельхоз ведёт работу над совершенствованием законодательной базы для осуществления импорта скота по льготной налоговой ставке. С 22 ноября департамент уже будет вправе выдавать разрешение на импорт скота по нулевой ставке НДС.

– Сейчас в Минсельхозе ведётся работа по совершенствованию закона «О племенном животноводстве». 4 ведомства уже согласовали документ положительно, сейчас Минсельхоз ждёт реакцию Минфина, – сказала она.

– Средняя цена телки 6 мес. голштинской породы во Франции составляет 10 тыс. евро. Мы сейчас имеем предложение от ряда стран на покупку не-



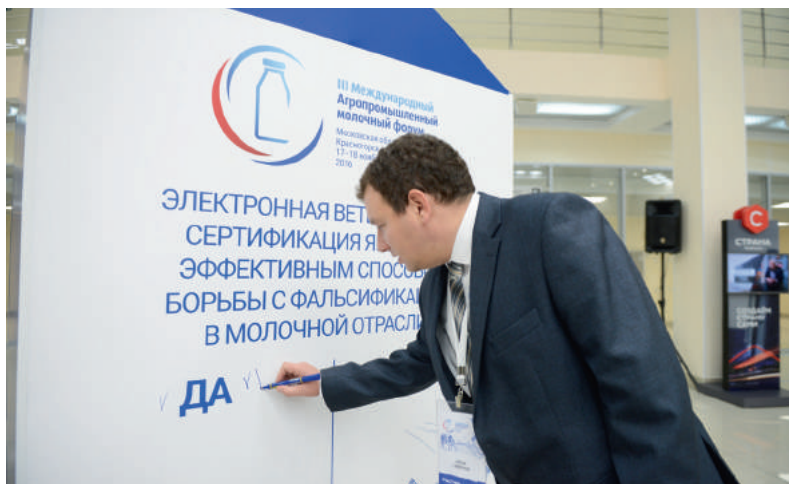


телей за 2 тыс. евро, максимальная цена на российский скот составляет 3 тыс. евро, – рассказала Мария Петухова, Председатель правления Ассоциации производителей КРС голштинской породы. – Мы продаём только нетелей для производства молока, но не ведём работу по генетике и продаже семени. В рамках организации мы занимаемся идентификацией скота индивидуальными номерами, проводим контрольные дойки согласно требованиям ICAR и т.д.

Как сообщил Владимир Беляков, генеральный директор ВЕСТТРЕЙД ЛТД, использование современных технологий по аналогии с ЭКО позволяют решать вопросы воспроизводства в секторе животноводства. Процедура позволяет брать пункцию яйцеклетки от животного, затем проводить культивирование эмбриона.

В процессе роста специалисты могут отслеживать качество эмбриона. Затем эмбрион можно подсадить суррогатной корове-матери или заморозить. Замороженный эмбрион может транспортироваться на десятки тысяч километров. Технология позволяет получать в процессе культивирования эмбриона гомозиготных близнецов, то есть точную копию животного.

Отметим, что на форуме были подписаны 7 инвестиционных соглашений на сумму более 2,5 млрд рублей, которые предполагают строительство молочных ферм на территории Подмосквья. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Московской области и Danone Россия подписали соглашение о взаимодействии в рамках формирования благоприятных условий для развития инвестиционных проектов в сфере молочного производства. **С**





У коровы молоко не только на языке



Уникальные кормовые добавки, выпускаемые кубанской компанией ООО «Биотехагро», значительно повышают продуктивность животных.

На недавнем краевом совещании по развитию животноводческой отрасли вице-губернатор Андрей Коробка отметил, что состояние отрасли животноводства требует самых серьезных решений, как в стратегическом, так и в тактическом плане. В самое ближайшее время предстоит на 10% увеличить дойное стадо.

Но кардинально решить проблему молока в течение года-двух невозможно, так как для увеличения поголовья требуется значительно больше времени. А вот поднять продуктивность имеющихся животных – это задача посильная уже сегодня, и резервы здесь есть.

Один из самых простых способов оперативно, в течение двух-трех недель, повысить среднесуточные надои молока от коровы на 1,5-2 кг, не изменяя существующий рацион кормления, предложен учеными-биотехнологами и успешно внедрен во многих передовых животноводческих хозяйствах Кубани и России.

Суть этого способа – целенаправленное подселение в желудочно-кишечный тракт животных полезных микроорганизмов, которые в результате своей жизнедеятельности вырабатывают вещества, способствующие более полному усвоению поедаемых кормов, нейтрализации поступающих с кормами токсинов, вытеснению патогенной микрофлоры, укреплению иммунной системы.

В природных условиях это подселение идет естественным путем в период поедания кормов на пастбищах. В условиях же промышленного животноводства, когда используются в основном консервированные, концентрированные, порой термообработанные корма и кормодобавки, микрофлору ЖКТ животных необходимо пополнять полезными микроорганизмами искусственно, вводя их в корма, воду, телятам – еще и в молоко. Эту функцию выполняют пробиотики.

Более 10 лет компания «Биотехагро» выпускает весьма эффективную добавку кормовую пробиотическую – «Бацелл-М» (разработка кубанских ученых и специалистов). Выращенные в процессе глубокой и твердофазной ферментации полезные природные микроорганизмы (*Bacillus subtilis*, *Lactobacillus paracasei*, *Enterococcus faecium*) и продукты их жизнедеятельности (метаболиты) нанесены на измельченный шрот подсолнечный.

В таком сыпучем состоянии продукт вводится в комбикорма, кормосмеси, либо скармливается животным в чистом виде. Препарат уникальный, он зарегистрирован Россельхознадзором как добавка в корм крупному и мелкому рогатому скоту, свиньям, птице и рыбам. В частности для коров рекомендуется в состав существующего в хозяйстве суточного рациона вводить всего 60 граммов на голову, и предпочтительно это начинать делать, как минимум, за месяц перед отелом, а в дальнейшем продолжать скармливать и в период лактации.

В многолетней практике испытаний препарата в различных хозяйствах Кубани учеными СКНИИЖ, КубГАУ, КНИВИ не отмечались прибавки среднесуточных надоев менее 1,5 кг, кроме того, качество молока повышалось, улучшалось здоровье животных, рождались более жизнеспособные телята. Такие же результаты на пробиотике «Бацелл-М»



получены в научных учреждениях – Ставрополя, Урала, Башкирии, Удмуртии, Крыма, Тульской, Тамбовской, Оренбургской и других областей.

Вот лишь некоторые, очень характерные примеры повышения продуктивности коров при испытании «Бацелла-М» в хозяйствах Краснодарского края. Обычно процедуру проверки научные работники проводили в течение двух-трех месяцев, отслеживали продуктивность коров пар-аналогов в опытной и контрольной группах, имевших на день начала скармливания препарата одинаковые: среднесуточные надои, период от отела, возраст, упитанность, условия содержания и кормления.

– Наше акционерное общество «Путиловец-Юг» Павловского района за три месяца получало ежедневно от каждой коровы опытной группы в среднем на 2,7 килограмма молока больше, чем от животных, которым пробиотик не вводили, – рассказывает Сергей Кобзарь, заместитель директора по животноводству. – По правде говоря, когда подвели итоги эксперимента, были приятно удивлены полученным результатом. Недавно с «Биотехагро» мы заключили новый контракт на поставку препарата. И, я так понимаю, наше сотрудничество уже на долгие годы.

Слова своего коллеги поддерживает и заслуженный работник сельского хозяйства России, генеральный директор племзавода им. Чапаева, Динского района Георгий Онищук.

– Отличный препарат. Мы уже не раз на практике убедились в его эффективности.

«Раскусили» его ценность и фермеры. Руководитель семенной фермы Василий Ляшенко из Павловского района двумя руками «за». Как он подчеркнул в разговоре, дальнейшую работу с молочным стадом без этого препарата уже не представляет.

А вот еще немного статистики. В ЗАО «Племзавод «Воля» Каневского района за 61 день испытания пробиотическая добавка увеличила среднесуточные надои у опытных коров на два килограмма, в ОАО «Родина» Новокубанского района за 63 дня испытаний ежедневно от каждой опытной коровы дополнительно получали 3,12 килограмма молока, в САФ «Русь» Тимашевского района за 63 дня ежедневный среднесуточный надой был выше на 2,8 килограмма, в ЗАО АХ «Кубань» Усть-Лабинского района в течение 73 дней среднесуточные надои опытных коров превышали надои контрольных на 4,5 кг.

Таких примеров достаточно много. В каждом случае испытаний анализировалась экономика – она вполне впечатляющая – каждый рубль, затраченный на пробиотик «Бацелл-М», приносил 10-20 рублей на дополнительно полученном и проданном молоке.

**Сегодня на Кубани
около 40 тысяч голов
дойных коров в крупных и средних
сельхозпредприятиях,
в крестьянско-фермерских хозяйствах
в ежедневном рационе
получают «Бацелл-М».**

Препарат уже не первый год используют в АО фирма «Агрокомплекс» им. Н. И. Ткачева Выселковского района, в СПК (колхоз) «Знамя Ленина» Щербиновского района, ООО «Успенский Агропромсоюз» Белоглинского района, и в ряде других успешно работающих в молочном скотоводстве хозяйств.

Результаты испытаний пробиотиков в животноводстве научными сотрудниками неоднократно публиковались в средствах массовой информации, специализированных журналах, освещались на научно-практических конференциях и совещаниях, в СКНИИЖ утверждены ученым советом и изданы Наставления по применению пробиотических препаратов, в том числе и «Бацелла-М», в кормлении крупного рогатого скота. Проведенные исследования, статистически подтвержденные положительные результаты позволяют ученым рекомендовать животноводам в обязательном порядке вводить в рационы КРС пробиотики.

Приведенные примеры убедительно доказывают, что очень оперативно без особых финансовых и трудовых затрат, среднесуточные удои можно поднять на 5-10 процентов используя научные разработки биотехнологов. В нашем крае порядка 80 тысяч дойных коров в крупных и средних хозяйствах еще кормятся без пробиотиков, в частности «Бацелла-М». Жаль! Таким образом, можно на 35-40 тысяч тонн увеличить объем производимого за год в крае молока, не изменяя сложившуюся кормовую базу.

Сомневающимся можно посоветовать провести испытания у себя в хозяйстве, убедиться в эффективности этого биотехнологического приема, тем более что производитель на испытания отпускает препарат бесплатно. Если кто-то не знает, как это сделать – ученые готовы к сотрудничеству, готовы и подсказать и научить.

Так что, как говорится, не стоит откладывать в долгий ящик.

Борис ЗОЛОТОВ



Получить профессиональную консультацию по вопросу применения биопрепаратов, решить вопросы поставки вы можете у специалистов ООО «Биотехагро»:

Ген. директор ООО «Группа компаний «Кубань-Биотехагро» – Калашников Александр Иванович – тел. 8-988-245-54-45

Гл. ветеринарный врач ООО «Биотехагро» – Зимин Константин Викторович – тел. 8-928-420-03-89

По вопросам отгрузки товаров:

Калашников Дмитрий Александрович – тел. 8-918-389-93-01.

Сайт: www.biotechagro.ru, e-mail: bion_kuban@mail.ru.

Официальный торговый представитель - ИП Воробьева Светлана Валентиновна



Откорм бычков:

влияние фуза подсолнечного на переваримость питательных веществ рационов и азотистый обмен



Ведущий рубрики – Каюмов Ф.Г., генеральный директор Национальной ассоциации заводчиков калмыцкого скота, заместитель директора ВНИИМС по научной работе, доктор с.-х. наук, профессор

Важнейшим фактором в повышении продуктивности сельскохозяйственных животных является степень переваривания и использования питательных веществ рационов, поскольку повышение этого показателя даже на один-два процента позволяет заметно увеличить экономическую эффективность использования кормовых средств.

Все питательные вещества потребляемых кормов используются в организме животных для возобновления изношенных и построения новых тканей, а также служат источником энергии, необходимой для пополнения запасов, израсходованных в процессе жизнедеятельности веществ.

Питательные вещества, содержащиеся в кормах, находятся в форме высокомолекулярных соединений и поэтому не могут в первоначальном виде проходить через стенки клеток желудочно-кишечного тракта. Они должны предварительно расщепляться до более простых составляющих соединений, перейти в растворимую форму, а затем уже усвоиться.

Следовательно, первоначальным этапом обмена веществ между организмом животного и внешней средой является подготовка питательных веществ к всасыванию и перевариванию корма. Эти процессы осуществляются органами пищеварения, сформированными

у разных видов животных в процессе физиологического развития под влиянием специфических свойств потребляемого корма.

Переваримость тех или иных питательных веществ, входящих в состав кормовых средств, зависит от многих факторов, основными из которых являются: вид, пол, порода, физиологическое состояние животных, а также от структуры рационов и их энергоемкости.

Следует отметить, что различные корма обычно при любом химическом составе имеют неодинаковую переваримость питательных веществ и разную степень их усвоения, что в конечном итоге определяет их продуктивную ценность.

В связи с этим нами была изучена переваримость питательных веществ рационов, в состав которых входил фуз подсолнечный, приготовленный по разной технологии у подопытных бычков.

Для проведения исследований на бычках методом пар-аналогов было сформировано три группы 11-месячных животных по 10 голов в каждой. Условия содержания и общий уровень кормления подопытного молодняка всех групп были одинаковыми. Разница заключалась лишь в том, что бычки контрольной группы на протяжении всего эксперимента содержались на многокомпонентном рационе.

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте WWW.SVETICH.INFO



Животным опытных групп дополнительно скармливали фуз подсолнечный: *I опытной* – в составе концентрированных кормов после предварительного смешивания, *II опытной* – в составе экструдированной кормосмеси.

В соответствии с существующими рекомендациями, оптимальный уровень жира в рационе животных данной половозрастной группы должен быть 5,0-5,2%. Исходя из этого, дозировка фуза в рационе опытного молодняка должна была составить 2,5% от сухого вещества.

Рацион контрольной группы содержал в среднем 3% жира и состоял на 25-26% из сена клеверного, 26-27% – силоса кукурузного, 14-15% – соломы и 34-35% – концентратов. Используя полученные данные, в балансовом опыте были рассчитаны коэффициент переваримости основных питательных веществ рационов в разрезе каждой группы (табл.1).

Таким образом, по результатам физиологических исследований, направленных на изучение переваримости питательных веществ, отмечаем, что скармливание молодняку крупного рогатого скота рационов с включением опытных кормовых добавок способствовало увеличению коэффициентов переваримости питательных веществ.

Наиболее высокая степень переваримости питательных веществ корма наблюдалась у бычков *II опытной группы*. Так, коэффициент переваримости сухого вещества был выше в сравнении с *контрольной группой* – на 3,1%, *I опытной* – на 1,4%, органического соответственно – на 3,5 и 1,4%, сырого протеина – на 5,4 и 1,9%.

Переваримость сырого жира и клетчатки в *контрольной* и *I опытной группах* была практически одинакова, в то же время во *II группе* эти показатели были выше на 1,2 и 1,6%, безазотистых экстрактивных веществ – на 1,6 и 4,4%.

Что касается опытных групп, то использование различных кормовых смесей с жиросодержащим компонентом в рационах по-разному сказалось на переваримости питательных веществ.

Так, в *I опытной группе* переваримость сухого вещества снизилась по сравнению со сверстниками *II группы* на 1,7%, органического – на 2,2%, сырого протеина – на 3,5%, жира – на 1,3%, и увеличении переваримости клетчатки – на 2,1%, БЭВ – на 2,8%.

Таким образом, по результатам физиологических исследований, направленных на изучение переваримости питательных веществ, отмечаем, что скармливание молодняку крупного рогатого скота рационов с включением опытных кормовых добавок способствовало увеличению коэффициентов переваримости питательных веществ.

Таблица 1. Коэффициенты переваримости питательных веществ рационов, %

Показатель	Группа		
	контрольная	I опытная	II опытная
Сухое вещество	64,2±0,93	65,6±0,87	67,3±0,97
Органическое вещество	68,5±1,05	69,8±0,96	72,0±0,82
Сырой протеин	60,4±1,01	62,3±1,05	65,8±0,79
Сырой жир	67,2±0,83	67,1±0,84	68,4±0,88
Сырая клетчатка	48,6±1,01	48,1±1,08	50,2±1,02
Безазотистые экстрактивные вещества	69,8±0,93	71,4±1,14	74,2±1,07

Таблица 2. Использование азота корма подопытными животными (г/гол в сутки)

Показатель	Группа		
	контрольная	I опытная	II опытная
Принято всего	163,6±1,44	167,9±1,67	170,7±1,21
Выделено с калом	80,2±1,66	82,7±1,23	81,6±1,14
Переварилось	83,4±1,23	85,2±2,26	89,1±1,77
Выделено с мочой	59,8±1,43	60,1±1,87	59,0±1,09
Усвоено в теле	23,6±0,79	25,1±0,64	30,1±0,91
Коэффициенты использования, %:			
от принятого	14,4±0,87	14,9±0,91	17,6±0,79
от переваренного	28,3±0,78	29,4±0,65	33,8±0,82

Показатели обмена и усвоения азота корма имеют важное значение для определения влияния различных факторов кормления на обмен веществ в организме. Важнейшее значение в процессах обмена питательных веществ принадлежит белкам (табл. 2).

Баланс азота в организме животных всех групп был положительным. Наиболее высокое отложение азота в расчете на голову наблюдалось у бычков *II опытной группы*. По данному показателю животные этой группы превосходили сверстников из *контрольной* и *I опытной групп* соответственно на 7,1-2,8 г или 27-28%.

Разница по отложению азота между животными *контрольной* и *I опытной групп* была менее существенной и составила 1,5 г или 5,9 % в пользу последних. По использованию азотистой части рационов животные *I опытной группы* превосходили аналогов из *контрольной группы* соответственно: от принятого на 0,5%, от переваренного – на 1,1%.

Однако более высокое использование азота, принятого со съеденными кормами, отмечено у бычков *II опытной группы*, которое составило соответственно 17,6-33,8 % или больше по сравнению с молодняком сравниваемых групп соответственно на 3,2 – 2,7 и 5,5 – 4,4 %.

Таким образом, использование в кормлении животных жиросодержащей добавки (подсолнечного фуза) как источника легкодоступной энергии способствует повышению переваримости питательных веществ рационов и их обмену в организме животных. При этом наиболее высокие показатели достигаются при скармливании фуза, подвергнутого экструдированию, в качестве жиросодержащей добавки.

Главный научный сотрудник, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Ю.И. ЛЕВАХИН; старший научный сотрудник К.Ш. КАРТЕКЕНОВ; кандидат биологических наук, младший научный сотрудник В.А. РЯЗАНОВ; младший научный сотрудник И.С. МИРОШНИКОВ ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт мясного скотоводства



Об использовании сельхозземель в вопросах и ответах



А.А. Лушников



Земля – главный ресурс аграрного производства. Наши читатели – руководители сельскохозяйственных предприятий, землепользователи и арендаторы земельных участков часто сталкиваются с вопросами и проблемами в земельных отношениях, возникающих между субъектами земельного права. На наиболее актуальные вопросы аграрного права мы беседуем с руководителем Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Курганской области Андреем Александровичем Лушниковым.

– Андрей Александрович, какие земли относятся к землям сельхозназначения?

– К землям сельхозназначения относятся земли, расположенные за границами земель населенных пунктов и используемые для сельхозпроизводства. Например, площадь сельхозугодий, пригодных для использования на территории Курганской области, насчитывает около 4 млн га, из которых на данный период около 450 тыс. га переведены в залежь, то есть не используются более года для сельхозпроизводства.

– Какие методы воздействия на нерадивых владельцев земель применяют специалисты Управления Россельхознадзора?

– Только законные: в первую очередь принимаются меры предупредительного характера, т.е. выдача предписания без составления административного протокола и надзор за его исполнением. Эти меры применяются в случае, если земельный участок не использовался в период менее 1 года.

В случае неиспользования или использования земельного участка с нарушением земельного законодательства в период более 1 года принимаются меры административной ответственности, которые в настоящее время весьма существенны. Например, в отношении физического лица штраф от 20 до 50 тыс. руб., а в отношении юридического лица и того больше – от 400 до 700 тыс. рублей.

Кроме того, существует мера гражданской ответственности в случае причинения вреда почвам при использовании земельного участка с нарушением земельного законодательства (сумма исчисляется из расчета 500 руб. за 1 м²).

– В случае длительного неиспользования земель сельхозназначения по целевому назначению или использования с нарушением законодательства они изымались. Как часто это происходило? Сколько изъято участков в этом году?

– В случаях длительного неиспользования или использования земельного участка с нарушением зе-



При неиспользовании земельного участка сельхозназначения размер штрафа зависит от кадастровой стоимости неиспользуемой части земельного участка и составляет для физических лиц до 0,5% от данной стоимости, но не менее 3000 рублей.



мельного законодательства России в течение трех и более лет подряд предусмотрена не только административная ответственность в виде штрафа, но и возможность изъятия у нерадивого собственника неиспользуемого земельного участка в судебном порядке.

В 2016 году Управление направило в Департамент имущественных и земельных отношений Курганской области два материала для решения вопроса о принудительном изъятии неиспользуемых земельных участков. За период с 2009 года по 1 полугодие 2016 г. нами направлено 12 таких материалов, по 9-ти из которых судом принято решение об изъятии земельных участков.

– Еще в прошлом году были приняты изменения в порядок изъятия земельных участков из земель сельхозназначения. К примеру, увеличился минимальный штраф. Расскажите подробнее.

– С 2015 года штрафы за нарушение земельного законодательства увеличились в десятки раз, например, в отношении физических лиц минимальный штраф увеличился с 1000 до 20000 рублей, а максимальный – 50 000 рублей, в отношении должностных лиц соответственно с 2000 до 50000 и максимальный штраф – до 100 000 рублей.

И этот штраф должностное лицо должно платить из своего личного кармана, а не за счет предприятия, где он работает, так как за это предусмотрена уголовная ответственность. В отношении юридических лиц соответственно минимальный штраф увеличился с 40 000 до 400 000 рублей, и максимальный составляет 700000 рублей.

В то же время законодательством предусмотрена возможность уменьшения административного штрафа, но не более чем на 50% в зависимости от тяжести (последствий) совершенного правонарушения и материального положения виновных.

– В Курганской области практикуется еще одна мера воздействия на нерадивых землевладельцев – увеличение земельного налога до 1,5% от кадастровой стоимости неиспользуемого участка. Поясните, пожалуйста.

– Налоговым Кодексом РФ ст. 394 установлены налоговые ставки для земельных участков в составе земель сельхозназначения в размере, не превышающем 0,3% от кадастровой стоимости, а для всех других категорий земель – 1,5 %.

Но для земельных участков сельхозназначения налоговая ставка в размере до 0,3% применима в случае использования данного участка по назначению, в противном случае при неиспользовании или использовании не по целевому назначению налоговая ставка может быть установлена в размере до 1,5% от стоимости участка.

По сведениям УФНС по Курганской области, данная мера уже применяется, например, за 2014 год по 25 материалам было доначислено налогов в размере 685,5 тыс. рублей. За 2015 год рассмотрено 72 материала, по результатам рассмотрения которых дополнительно доначислено налогов на сумму более 1 млн рублей.

– 3 июля 2016 года этого года был принят Федеральный закон, который внес дополнительные изменения в порядок изъятия земельных участков из земель сельхозназначения при их неиспользовании по целевому назначению или использованию с нарушением законодательства. Земельный участок может быть изъят в 3 случаях. Каких?

– Принудительное изъятие предусмотрено в трех случаях. Во-первых, при неиспользовании земельного участка сельхозназначения в течение 3-х и более лет подряд. Во-вторых, при использовании земельного участка сельхозназначения не по целевому назначению (незаконное строительство объектов, размещение свалок ТБО, несанкционированные карьеры и т. д.).

В-третьих, при использовании земельного участка сельхозназначения способами, приводящими к существенному снижению плодородия земель – снижение трех основных показателей плодородия земель – азота на 15 и более % и фосфора и калия на 25 и более %.

– Внесены изменения и в порядок проведения проверок. Надзорный орган теперь не зависит от непосредственного присутствия представителя юридического лица или предпринимателя?

– Да, сейчас непосредственное присутствие представителя юридического лица или предпринимателя при проведении проверки не обязательно. Но эта норма действует при соблюдении двух обстоятельств

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте WWW.SVETICH.INFO

(условий). Во-первых, это должна быть проверка, в ходе которой проверяется соблюдение только требований земельного законодательства РФ.

То есть проверка соблюдения иных требований, не относящихся к сфере земельных отношений, по прежнему не может быть проведена без присутствия представителя юридического лица или предпринимателя. Во-вторых, данное требование применимо только в случае надлежащего уведомления о дате, времени и месте проведения проверки.

– Участок изымается сразу после выявления нарушения или землеладельцу даётся возможность исправить нарушения? За какой срок?

– Земельный участок принудительно может быть изъят у собственника при наличии четырех обязательных условий: 1) наличие факта неиспользования или использования земельного участка с нарушением законодательства РФ, доказанного надзорным органом; 2) привлечение правообладателя земельного участка к административной ответственности за совершение правонарушения в сфере земельных отношений; 3) обязательное заблаговременное предупреждение о возможном принудительном изъятии земельного участка в случае не устранения нарушений в установленный предписанием срок; 4) неисполнение предписания в установленный срок. Что касается срока, в течение которого предписание должно быть исполнено, то максимальная его продолжительность не может превышать 1 год.

Земельные участки в составе земель сельхозназначения, расположенные на расстоянии не более 30 км от границ сельских населенных пунктов, не могут быть использованы кроме как для ведения сельского хозяйства.

– Какие штрафы ожидают нерадивых хозяев?

– Кроме увеличения размеров штрафов, на которые мы уже обратили внимание, следует сказать, что при неиспользовании земельного участка сельхозназначения размер штрафа зависит от кадастровой стоимости неиспользуемой части земельного участка и составляет для физических лиц до 0,5% от данной стоимости, но не менее 3000 рублей. Для должностных лиц соответственно до 1,5%, но не менее 50000 рублей и для юридических лиц – до 10%, но не менее 200000 рублей.

– В каком случае административный штраф можно заменить на предупреждение?

– Параллельно законодатель наряду с ужесточением штрафных санкций предусмотрел не возможность, а именно обязанность замены штрафа на предупреждение. Но эта норма действует только в отношении субъектов малого и среднего бизнеса и их работников в случае, если правонарушение совершено впервые и оно не причинило вред окружающей среде.

– Еще одно новшество – введение понятия 30-километровой зоны, на которой нельзя менять вид разрешенного использования земельного участка на иной вид. Что это значит?

– Это значит, что земельные участки в составе земель сельхозназначения, расположенные на расстоянии не более 30 км от границ сельских населенных пунктов, не могут быть использованы кроме как для ведения сельского хозяйства. Виды разрешенного использования земельных участков, связанные с ведением сельского хозяйства, определены классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденным Постановлением Правительства РФ № 540 в декабре 2014 года.

Этот список является исчерпывающим и содержит 18 видов. Сюда не входят земельные участки, предназначенные для ведения дачного или личного подсобного хозяйства, а также садовые земельные участки.

Следовательно, сейчас изменить вид разрешенного пользования земельного участка сельскохозяйственного назначения, расположенного в 30-ти километровой зоне от ближайшего сельского населенного пункта на иной вид, кроме как для сельхозпроизводства, невозможно.

– Как, на ваш взгляд, повлияют на ситуацию с оборотом земель сельхозназначения в регионах такие изменения в законодательстве?

– Дать однозначный ответ на поставленный Вами вопрос не возможно, но необходимо сказать следующее. Начиная с 2015 года, в связи с внесенными изменениями в земельное законодательство РФ, значительно возросло количество отказников от прав на земельные участки, особенно со стороны физических лиц.

Если ранее это были единичные случаи, то за 2015 год более 25 000 га земель сельхозназначения находится в собственности физических лиц и были подвержены процедуре отказа. В 2016-2017 годы эта тенденция будет с каждым годом нарастать и главным образом не только из-за увеличения штрафных санкций, но и ввиду увеличения земельного налога, который за 2016 год увеличится более чем в 3-4 раза (за счет увеличения кадастровой стоимости).

А это значит, что для физических лиц, являющихся собственниками земельных участков, доходы, полученные ими от аренды земельных участков, не будут покрывать даже размер налоговых отчислений, а, следовательно, ни о каких доходах не может идти речи.

Но, как у нас говорят, нет худа без добра. Если раньше в советский период ввиду интенсивного распашивания земель катастрофически не хватало пастбищ и сенокосов, из-за которых люди буквально дрались, то сейчас всего в избытке, следовательно, необходимо заинтересовать население ведением животноводства, особенно в частном подворье.

В конечном итоге нам необходимо определить в количестве сельхозугодий, необходимых для ведения сельского хозяйства с целью удовлетворения потребностей населения и экспортных поставок зерна. Затем провести новое землеустройство и продумать вопрос использования высвободившихся земель на долгосрочную перспективу. Главный арбитр в этом вопросе – время, оно точно покажет все положительные и отрицательные стороны наших действий.



Подготовила
Вера МАКАРОВА,
пресс-секретарь
Управления
Россельхознадзора
по Курганской
области



AgroFarm

**Выставка №1 для профессионалов
животноводства и птицеводства в России***

7 – 9 февраля 2017

Москва, ВДНХ, павильон 75



** По количеству экспонентов, посетителей и программных мероприятий проекта. Реклама.*



www.agrofarm.org





Экономика и сельское хозяйство Бразилии



В сознании большинства обывателей экзотическая Бразилия ассоциируется с Рио-де-Жанейро, пляжем Капакабана, футболом и ежегодными красочными карнавалами. Да, такое есть, но не это главное.

Бразилия – бывшая колония Португалии, самое крупное государство Южной Америки, расположено в ее центральной и восточной частях. На востоке на протяжении 7,4 тыс. км страна омывается Атлантикой. Площадь – 8,5 млн кв. км. По данным Бюро Переписи США, численность населения составила в 2000 году 176 млн человек.

В административном отношении страна делится на 23 штата, 3 территории и федеральный округ. Денежная единица – реал. Государственный язык – португальский. Столица – Бразилиа. Город построен сравнительно недавно, около 50 лет тому назад. При этом по форме он напоминает очертания самолета, символизируя стремление страны к будущему процветанию. По численности и территории страна, наряду с Россией, США, Китаем, Кана-

дой и Индией относится к государствам – гигантам (5 место в мире).

Характеризуемая большим и хорошо развитым сельским хозяйством, горной промышленностью, производством и сектором услуг, экономика Бразилии превосходит экономики всех других южноамериканских стран и расширяет свое присутствие на мировых рынках.

С 2003 года Бразилия устойчиво улучшила свою макроэкономическую стабильность, создавая золотовалютные резервы и уменьшая долги. В 2008 году Бразилия стала чистым внешним кредитором, а два рейтинговых агентства присвоили бразильской экономике инвестиционный статус.

Обычно аналитики и эксперты делят Бразилию на 5 экономических регионов: северный, северо-восточный, южный, юго-восточный, центрально-западный. Наиболее развитым является юго-восточный регион, где расположены основные экономические центры страны – Рио-де-Жанейро, Сан-Паулу и Белу-Оризонте.

Сан-Паулу нередко называют локомотивом, который тянет всю экономику Бразилии. Например,

город Манаус стал знаменитым во времена «Каучукового бума». В конце 19 века Джон Бойд Данлоп изобрел пневматические шины.

Для бурно развивавшегося автомобилестроения требовались каучуковые покрывки. Изготавливали их из сока дерева Гевеи, которое растет в окрестностях Манауса. Так за 10 лет самое настоящее захолустье превратилось в один из экономических центров Бразилии, а в дополнение к сахарному тростнику, золоту, алмазам и кофе пришел каучук.

Южный – главный сельскохозяйственный район страны, где возделывается рис, пшеница и соя. В центрально-западном регионе преобладает животноводство. Бразилия имеет самую большую территорию и самый большой среди латиноамериканских стран экономический потенциал, однако дифференциация в доходах населения очень велика, как и разница в развитии восточных и западных регионов.

Одной из наиболее характерных черт экономики Бразилии является её крайне высокая степень внутренней закрытости, что в свою очередь порождает целый ряд проблем, одной из которых является так называемая «бразильская цена» – крайне высокая стоимость товаров и ведение деловых операций при относительно низком уровне жизни большинства населения страны. Немаловажную роль в экономике страны играет госсектор – самый крупный из государств Латинской Америки.

Структура Экономики Бразилии в процентном отношении:



В декабре 2008 года президент Бразилии подписал указ о формировании «суверенного фонда благосостояния» суммой до 6 млрд долл., финансируемого за счет профицита госбюджета (составляющего до 3.8% ВВП). Целью фонда является обеспечение инвестиций для бразильских компаний в условиях краха внешних источников кредитования.

В 2015 году в экономике Бразилии начались серьезные проблемы. Экономика государства оказалась в центре давления трех факторов: кризиса кредитования развивающихся рынков, проблема в Китае и изменения денежно-кредитной политики США. ВВП Бразилии по итогам 2015 года упал





на 3,8%, показав наихудшую динамику с 1981 года, когда экономика страны сократилась на 4,4%.

По данным ЦРУ, в промышленности Бразилии занято 14% работающего населения, 66% работает в сфере услуг. Доля промышленности в ВВП составляет 26,4%. В Бразилии добывается более 40 видов полезных ископаемых. Наиболее значимыми являются железная и марганцевая руды. Добывается более 20 млн тонн железной руды в год, примерно 80% экспортируется.

Страна занимает одно из первых мест в мире по добыче бокситов. Производство цинка, меди и никеля осуществляется для внутреннего рынка. Бразилия – поставщик стратегического сырья: вольфрам, ниобий, цирконий, слюда и другие. Потребности в нефти Бразилия обеспечивает только наполовину и вынуждена импортировать её.

Годовая потребность нефти составляет 75 млн тонн. В 1970-х годах в Амазонии найдены значительные запасы золота, ныне его добыча составляет примерно 80 тонн в год. Открыто 61 месторождение угля, однако уголь низкого качества и его добыча не превышает 5 млн в год.

Обрабатывающая промышленность занимает свыше четверти ВВП. Главными отраслями является нефтепереработка и химическая отрасль. Бразилия стала крупнейшим (после США) производителем биоэтанола: в 2006 году в Бразилии было произведено 16977 млн литров биотоплива.

Этанол обеспечивает около 30% потребностей страны в горючем. В стране для заправки автомобилей используют как «чистый» этанол, так и смесь с бензином. Содержание этанола в смеси составляет 22-25%. Также этанол (2% от состава) добавляют в дизельное топливо. Крупнейший комбинат по производству этанола расположен в районе Сертазино, г. Сан-Паулу.

Сырьем для производства этанола служит сахарный тростник. Технологические возможности бразильских предприятий позволяют ежегодно производить этанол на уровне 16-20 млрд литров. Развитие производства этанола из сахарного тростника позволяет сбалансировать поставки сахара на мировом рынке.

При снижении спроса на сахар-сырец увеличивается объем переработки тростника на этанол и наоборот, что позволяет сохранять объем выращивания культуры в независимости от мировой конъюнктуры рынка. На биомассе вырабатывается около 13 тыс. ГВт. ч. электроэнергии.

Ежегодно в Бразилии производят более 1,5 млн автомобилей. Основными производителями автомобилей в стране являются фирмы «Скания», «Мерседес-Бенц» и «Фиат». Основным производителем автобусов стал «Мерседес-Бенц». Текстильная промышленность – главная отрасль легкой промышленности Бразилии.

По производству изделий из текстиля Бразилия занимает 6-7 место в мире. Но 80% хлопка в Бразилии ввозят из-за рубежа. Развита обувная промышленность – в стране работают более 4 тысячи обувных заводов.

В 2012 году в Бразилии было произведено 521 482 ГВт.ч. электроэнергии. В стране действуют 2756 электростанций. Электроэнергетический комплекс Бразилии в основе своей представлен гидроэлектростанциями, производящими 85% электроэнер-



гии. Остальные 15% производят тепловые, солнечные и ядерные электростанции.

Общая мощность всех электростанций в стране составляет 121 226 МВт, а общая протяженность линии электропередачи разного типа напряжения – 107 088 км. В случае необходимости электроэнергия импортируется из Венесуэлы и Парагвая. Между странами подписан контракт о поставках электроэнергии на общую мощность 5850 МВт.

Характерно положительное сальдо торгового баланса:

экспорт (199,7 млрд долларов); статьи экспорта: транспортное оборудование, железная руда, соя, обувь, кофе, автомобили, биотопливо; партнеры по экспорту: Китай (12,49%), США (10,5%), Аргентина (8,4%), Нидерланды (5,39%), Германия (4,05%);

импорт (187,7 млрд долларов); статьи импорта: машины, электрическое и транспортное оборудование, химическая продукция, нефть, автомобильные запасные части, электроника; партнеры по импорту: США – 16,12%, Китай – 12,61%, Аргентина – 7,65%, Япония – 4,3%.

Население по этническому составу разнородно. Ежегодный доход – один из самых низких среди крупных экономик. ВВП на душу населения – около 10 000 долларов. Это второе место после России среди стран БРИКС. По данным бразильского института географии и стран (БИГС), количество домохозяйств, находящихся за чертой бедности, снизилось с 31,8% в 2002 году до 23,1% в 2015 году.

БИГС считает, что к таким изменениям привела начатая в 2003 году государственная программа Bolsa Família, направленная на сокращение бедности в стране. На 20% самой богатой части населения приходится около 60% доходов. Вместе с тем доля доходов 20% беднейших слоев населения увеличивается.

В юго-восточном и южных регионах большинство домашних хозяйств имеет доход на душу населения от 1 до 2 минимальных размеров оплаты труда. В Центрально-западном, Северном и Северо-Восточном регионах – между половиной и одним минимальным размером оплаты труда.

Практически для каждого заметного города характерны фавелы, где проживает беднейшее население. Вот как их описывает известный доктор медицины (США) Эндрю Уэйл: «Городские трущобы – сосредоточие шума, грязи, дыма, воров, шлюх и головорезов».

По оценочным данным, в сельском хозяйстве Бразилии занято примерно 15% работающего населения страны. По экспорту сельскохозяйственной продукции Бразилия находится на 3 месте в мире, ее доля в мировом экспорте этой продукции составляет 6,1%.

В отличие от Аргентины одной из главных статей экспорта Бразилии является кофе. В 2008 году собрано 2,79 млн тонн кофе. По его производству Бразилия находится на 1 месте в мире. Также Бразилия занимает 1 место в мире по производству сахарного тростника, из которого производят сахар и этанол.

В 2008 году собрано 648 млн тонн сахарного тростника. Выращиваются также кукуруза (59 млн тонн), какао-бобы (208 тыс. тонн), хлопчатник (3,9 млн тонн). Животноводство играет важную роль в сельском хозяйстве Бразилии и больше всего распространено в Центро-Западе страны.

Климат теплый и влажный, природа невероятно яркая и разнообразная с богатой растительностью. Главная водная и транспортная артерия – река Амазонка, позволяющая стране занимать первое место в мире по запасам пресной воды. Весь год на этом водном бассейне царит половодье, это самая протяженная река в мире, площадь ее бассейна более 7,100 кв/км.

Непроходимые, вечно зеленые дебри Амазонии наряду с Сибирской тайгой фактически остаются последними «зелеными легкими» планеты. Своеобразен и богат животный мир: именно здесь обитает рекордное количество приматов – их насчитывается около 77 видов. Цепкохвостые обезьяны, дикобразы, ягуар, редкие птицы, анаконда – это далеко не полный перечень представителей редкой фауны. Эту уникальную природу впервые исследовал великий немецкий ученый Александр Гумбольдт в 1799-1804 гг. во время путешествия по Южной Америке.

Сельское хозяйство Бразилии – важная отрасль экономики государства, производящая около 8% ВВП страны. Важно отметить, что колониальное прошлое Бразилии и ее традиционное место экспортера сельскохозяйственной продукции в системе международных экономических отношений и по настоящее время играет важную роль.

Несмотря на то, что с 1930-х годов правительство Бразилии взяло решительный курс на индустриализацию страны путем политики замены импорта внутренним индустриальным производством, которое увенчалось успехом (Бразилия стала индустриальной страной).





деляется соя. Так как в 2000-е годы цены на сельхозпродукты на мировом рынке повысились из-за высокого спроса в Китае, который превратился в главного торгового партнера Бразилии, она, имея на протяжении этих лет профицит в торговом и платежном балансах, смогла накопить значительные золотовалютные резервы, а также выплатить внешний долг, накопившийся еще с инфляционных 1980-х годов.

Необходимо подчеркнуть, что в сельском хозяйстве Бразилии используется высокотехнологичное оборудование и новейшие аграрные технологии. В этой области здесь достигнут значимый прогресс, и многие страны (в том числе Россия) импортируют бразильскую аграрную технику (например, тракторы). Анализ данных внешней торговли между Бразилией и Россией показывает, что они поставляют нам преимущественно сельскохозяйственные товары (57%), а мы им индустриальные (88%).

Вслед за успехами в области добычи золота и алмазов, а также в разведении сахарного тростника последовало развитие еще более важного источника благосостояния – кофе. Так же как разработка месторождений, вызвавшая миграцию жителей Пернамбуку и Байи на юг, в Минас Жерайс, так и рост кофейных плантаций повлек за собой заселение пустующих земель еще дальше на юг.

Кофе было завезено в Бразилию из французской Гвианы в 17 веке. Первые плантации кофе были разбиты в районах, где не было недостатка в рабах, в глубине сегодняшнего штата Рио-де-Жанейро. Однако отмена рабства и иммиграция из Европы в штат Сан-Паулу в конце 19 века привели к тому, что плантации кофе сместились на юг, в районы, где были более благоприятные условия почвы, климата и подходящие географические высоты.

В свою очередь благоприятные природные условия превратили Бразилию в крупнейшего в мире производителя кофе, который является основной частью сельскохозяйственного экспорта. Сан-Паулу и Минас-Жейрас – основные «кофейные» штаты, за ними следует Парана и Эспириту-Санту.

Соя и ее продукты (корма для животных) – еще одна важная часть торговли. Большая часть урожая сои собирается в штатах Парана и Рио-Гранди-ду-Сул. Расширение механизации хозяйств и возросшая ценность сои вывели в национальные лидеры по её производству штат Мату-Гроссу-ду-Сул.

Старейшие отрасли бразильского сельского хозяйства отвечают на современные запросы национальной экономики. Примером этого является быстрый рост плантаций сахарного тростника в штате Сан-Паулу и на северо-восточном побережье.

Правительственная программа предусматривает замену бензина как топлива, производимого и из

стриальной державой), важность сельского хозяйства в экономике никогда не терялась.

И, более того, в последние годы экономисты Бразилии говорят о деиндустриализации страны и возвращении к модели экспорта сельхозпродуктов и коммодите в развитые страны и импорта оттуда индустриализированных продуктов новейших технологий. Стоит также подчеркнуть, что политическое влияние аграрной партии и крупных латифундистов очень сильно в Бразилии по сей день.



Страна занимает первое место в мире по производству кофе, сахарного тростника, апельсинов и говядины, второе место по производству сои и третье место по производству кукурузы и свинины. Важность сельского хозяйства Бразилии для ее экономического развития обуславливается не только потребностью снабжать внутренний рынок, но и, прежде всего, экспортировать сельхозпродукты в другие страны.

Например, в списке самых экспортируемых товаров Бразилии на четвертом месте (после железной руды, нефти, автомобилей и запчастей) вы-

Сельскохозяйственная продукция в торговом балансе Бразилии

(Источник: Министерство Сельского Хозяйства, Животноводства и Снабжения Федеративной Республики Бразилия)

Экспорт			Импорт			Сальдо
Бразилия	Сельское.хоз	Участие %	Бразилия	Сельское.хоз	Участие %	Бразилия
197,942	71,806	36,28	172,985	11,82	6,38	24,957
152,995	64,786	42,35	127,722	9,9	7,75	25,273
201,915	76,442	37,86	181,768	13,391	7,37	20,147
256,04	96,968	37,09	26,238	17,497	7,73	29,802
245,58	95,814	39,5	223,142	16,406	7,35	19,438

Все материалы можно прочитать и прокомментировать на сайте WWW.SVETICH.INFO



дорогостоящего импортируемого сырья, на этанол. Заводы по переработке сахарного тростника были переориентированы на производство нового вида топлива. Программа оказалась очень успешной, и в течение многих лет в Бразилии создаются автомобили, работающие на этаноле.

Некоторую часть этанола получают из кассавы. Бразилия – мировой лидер в производстве этой культуры. Более того, Бразилия является мировым лидером в производстве какао, бананов, бобов и крупнейшим в западном полушарии производителем риса.

Большая часть этих культур поступает на внутренний рынок, но часть экспортируется подобно черному и джутовому перцу со штата Амазонас, пальмового масла с северо-восточного побережья, чеснока с штата Минас-Жерайс, чая из Сан-Паулу, табака из Санта-Катарины и Рио-Гранди-ду-Сул.

Последний штат является центром мясоперерабатывающей промышленности Бразилии, ведь страна располагает одним из крупнейших поголовьев скота в мире. Производство говядины здесь не требует больших затрат. Скот круглый год выпасается в сельве, где трава стоит выше пояса.

Животноводство Бразилии преимущественно мясное, дает около 40% стоимости сельхозпродукции. Преобладает пастбищное скотоводство, а также мясное скотоводство в сочетании с овощеводством. Животноводство больше всего распространено в Центрально-Западной части страны. В 2002 году в стране насчитывалось 176 млн голов крупного рогатого скота, 30 млн свиней, 1050 млн голов домашней птицы и 15 млн овец.

По площади лесов 14,1 млн га страна занимает второе место после России. Основной национальный поставщик лесоматериалов – леса Амазонии, небольшая часть леса поступает из Северной Бразилии. При этом около половины промышленной древесины составляют эвкалипты (ранее они импортировались из Австралии), а также ценная гондурасская сосна.



Четвертая часть улова пресноводной рыбы поступает из Амазонки и притоков. Лов пресноводных рыб ведется преимущественно частными лицами с использованием традиционных технологий. 2/3 океанского лова приходится на долю рыболовных компаний, находящихся на Юге и Юго-Востоке страны. Рыболовные компании северо-восточных портов ведут лов омаров и креветок.

Основное место в производстве занимает плантационное хозяйство экспортного направления. Наряду с ним сохраняются другие архаичные формы поземельных отношений. Безземелье, бедность большой массы сельского населения является результатом феодальных пережитков.

Арендная плата высока, нередко носит натуральный характер, в глубинных районах сохраняются отработки. Лучшие и удобные земли с колониальных времен сосредоточены в огромных латифундиях. В Бразилии до сих пор остается самым высоким показателем концентрации землевладения: 45% пригодной для обработки земли принадлежит 1% собственникам, при этом в крупнейших хозяйствах не используется более 40% земель.

Несправедливое распределение земель ведет к острым социальным конфликтам, увеличивается число прямых вооруженных столкновений безземельных сельских жителей с полицией. Распространены также мелкое землевладение – минифундии. И хотя их удельный вес невелик, именно они производят основную часть продовольственных культур для внутреннего потребления.

Сельское хозяйство сохраняет двойственность социальной структуры. Рыночные отношения с трудом прокладывают себе дорогу. До 40% занятых там не получают денежной оплаты. Правящие режимы предпринимали определённые меры по ослаблению противоречий в аграрных отношениях. Главное внимание уделялось освоению северных (Амазония) и Центрально-Западных районов страны. Результаты проведенных преобразований весьма скромны.



В.А. ЗАЛЬЦМАН,
кандидат
экономических наук,
Челябинская
область
Фото:
pixabay.com





Проект Мастер

г.Курган, ул.Тобольная, 54, оф. 307
Тел.: (3522) 22-44-59, 8-906-883-98-47
w-2005@yandex.ru

Строительство начинается с проекта

Управление всем проектом «под ключ» - от выбора участка и до сдачи объекта в эксплуатацию.

1. ПРОЕКТИРУЕМ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ:
• Промышленные и производственные объекты
• Объекты сельскохозяйственного назначения
• Общественные здания и жилые дома
• Торгово-развлекательные комплексы
• Административные и офисные здания
• Спортивные здания и сооружения

2. ПРОВОДИМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

pm45.ru

V ЮБИЛЕЙНАЯ ВЫСТАВКА АГРАРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

16-18 ФЕВРАЛЯ 2017

Место проведения: **ГК «ЯЛТА-ИНТУРИСТ»**

Организатор выставки:

М/Т: +7(978) 900 90 90
Т/Ф: +7(3652) 620 670
www.exprocrimea.com

XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ-2017

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:

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

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:

- КМЕИ-КОРМА
- ЦЕНОВИК
- ЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО
- СВИНОВОДСТВО
- Perfect Agro Technologies
- МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО
- АПК ЭКСПЕРТ
- сфера
- ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ
- VetPharma
- FARM ANIMALS
- ВЕТЕРИНАРИЯ
- ПОВОЛЖЬЕ АГРО
- АГРОМИР Черноземья
- НСХ
- АГРАРНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
- СВЕТИЦ
- АГРОБИЗНЕС

31 ЯНВАРЯ - 2 ФЕВРАЛЯ
МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

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.BREADBUSINESS.RU

**ЗАРЯ**

Сделаем то, что Вы хотите
Разработка, производство и реализация опрыскивающей техники

www.zarja-miass.ru
info@zarja-miass.ru

Прицепные и навесные опрыскиватели

Комплекты переоборудования опрыскивателей

Протравливатели семян



Вы можете сообщить нам Ваши персональные пожелания и предложения по конструкции и комплектации опрыскивающего оборудования по тел.: (3513) 24-17-41, 24-14-24 или по e-mail: info@zarja-miass.ru

Реализует СЕМЕНА ПШЕНИЦЫ

сорта

«Радуга» элита,
«Икар» 1 репр,
«Алабуга» - ПР (НС)
новый перспективный сорт

Крестьянское
ХОЗЯЙСТВО
«Иванов и К»

Хозяйство имеет статус
семеноводческого

СОТ. ТЕЛ.:

8 963 (438) 5168,
8 965 (839) 7795

Zn_0567

АЛТАЙСКАЯ ПРОДУКЦИЯ для здоровья и красоты:

- Бальзамы, травы, фитосборы
- Натуральная косметика
- Панты марала, пантовые ванны
- Пантогематоген
- Алтайский мед, прополис, пыльца
- Мумиё, каменное масло
- Живица кедровая, чага

г. Курган, ТРЦ «РИО», вход №2, 1 этаж



ЖизниДар

Интернет-магазин ЖизниДар.рф

тел.: 8(982) 801-60-03

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ

МАГАЗИН ВСЕ для ТРАКТОРА

Ремонт и ТО и спецтехники.
Навесное оборудование
в наличии и под заказ.

ЗАПЧАСТИ
МТЗ, ДТ-75, Т-40, Т-25, ТДТ-55
Двигатели Д-245-231 (ЗИЛ 130-131),
Д-243-202 (МТЗ), всегда в наличии.

ул. Авторемонтная, 18, строение 7, тел.:(3452) 68-18-66, 68-18-95
ул. 50 лет Октября, 206, корпус 3 тел.:(3452) 27-56-14, 27-55-73

ветеринарный лекарственный препарат



ЭНДОВИРАЗА

для профилактики и лечения вирусных
респираторных болезней
телят, жеребят, цыплят, вирусных болезней пчёл

+7 913 792 68 18 endoviraza.com

Per.77-3-21.12-2619№ПВР-3-4.9/00188, 18.05.2015



ООО ТК "МИР ШИН" - ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
YOKOHAMA MICHELIN
KORMORAN KRONPRIZ

**ГРУЗОВЫЕ
ШИНЫ И ДИСКИ**

ПО ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫМ ЦЕНАМ!

НАЛИЧНЫЙ И БЕЗНАЛИЧНЫЙ РАСЧЕТ,

КРЕДИТ

ДОСТАВКА ВО ВСЕ РЕГИОНЫ

РОССИИ И СТРАНЫ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

8-800-500-19-14

www.MirShin.ru



КРУГЛОСУТОЧНО

+7 (343) 214-80-85

20 лет ПРОЕКТ

1-3 марта
РОСТОВ-НА-ДОНУ

**ВЫСТАВКИ
ИНТЕРАГРОМАШ
АГРОТЕХНОЛОГИИ**

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

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

Организатор:
ВЕРТОЛ
выставочный центр **EXPO**

Генеральный спонсор:
Альтаир

Генеральный информационный партнёр:
АПК ЭКСПЕРТ

208 214 руб.
средний чек покупки на выставках

75% экспонентов
остались удовлетворены составом посетителей

6 686 посетителей
проект показал максимальный уровень посещения за всё время

85% экспонентов
готовы принять участие в выставках в 2017 году

85% экспонентов
нашли потенциальных клиентов*

Информационные партнёры:



ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ИМИДЖЕВЫХ И СБЫТОВЫХ ЗАДАЧ

Ростов-на-Дону, пр. Нагибина, 30. Тел. (863) 268-77-68, www.interagromash.net

РЕКЛАМА



ООО Семеноводческое предприятие
«АгроСемПоставка»

ВЫРАЩИВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ злаковых, сидератных и медоносных трав, масличных, зерновых и зернобобовых растений

- Оказываем услуги по подработке семян с/х культур
- Ищем надежных партнеров по размножению семян

E-mail: agro.sem.postavka@gmail.com
www.agrosempostavka.ru

Сила в земле, а урожай на столе

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ИВАНОВ С. М.
Работа на рынке более **10 лет**

Наша цель — сделать приятно и выгодно!

- ✓ Болты, гайки, шайбы;
- ✓ Подшипники;
- ✓ Цепи, РТИ (ремни, рукава, техпластины, паронит)

г. Курган, пр. Машиностроителей 31-А, оф. №10,
тел./факс (3522) 25-64-87, 8-922-670-74-72

ООО «КУРГАН-КИРОВЕЦ»

Нам **16** лет

РЕМОНТ
КПП, двигателей, мостов, рамы

ДОСТАВКА ДО ВАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

г. Курган, ул. Омская, 171а/1.
Тел.: (3522) 64-07-11, 64-07-18, 8 908-003-94-95, e-mail: kurgan-kirovec@mail.ru

Ремонтная база
с. Кетово, ул. Молодежная, 2
Тел.: (35231) 2-32-33, 8-909-175-62-22

КОМПЛЕКСНЫЙ МОНТАЖ
мельниц, элеваторов, крупозаводов, комбикормовых заводов, сушилок, складских помещений, ангаров

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ

МОНТАЖ
систем аспирации, вентиляции

ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»

454008, г. Челябинск,
ул. Производственная, 2А
тел./факс: (351) 741-04-73, 741-96-44,
тел. 741-07-18, 741-87-81
e-mail: smm-pro@mail.ru
www.semm74.ru

Торговая сеть «АГРОХИМ» реализует

ВСЕ ВИДЫ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
Заключи договор - выиграй ценный приз!

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
СКИДКА ДО 50%

г. Курган, ул. Гоголя, 11, оф. 205 т.: (3522) 45-84-37
эл. адрес: shevzova@bk.ru моб. 8-912-833-14-44

Чудо «Котел Попова» из Саратова

Есть проблемы с теплом? Рекомендуем Вам обратить внимание на изделие из Саратова – «Котел Попова». Он отапливает жилые и производственные помещения, теплицы и используется там где надо заменить электроэнергию, газ и жидкое топливо. Экономичен: расход 100 г. топлива на 1 кВт тепла. Работает на твердом топливе в т.ч., на отходах с/х продукции.

Преимущества:

1. Экономичен – на одной закладке работает от 8 до 24 часов и более.
2. Может работать на естественной циркуляции.
3. Используется топливо влажностью до 60%
4. Весь отопительный сезон работает без остановки.

от 10 кВт до 300 кВт

В Курганской области уже успешно применяются более 500 котлов. В Краснодарском крае более 700. В одном только Дивеевском районе Нижегородской области применяется более 300 котлов.

ООО ПНП «Ультразвук-Л», Тел.: 8-917-329-70-41, 8-987-830-42-10
e-mail: kotel-popova@yandex.ru, www.kotel-popova.usoz.ru

Опасайтесь подделок!

МУЗА
ПРОДАЕТ
**ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ
КОМБАЙН:**
“ПОЛЕСЬЕ КЗС-812-03”
2009 г. выпуска - 2 штуки,
жатка с ИРС - 7 метров,
тележка жатки.
В ОТЛИЧНОМ СОСТОЯНИИ
Контактный телефон: **89222342295**

ООО “Агрус” Постоянно закупает:
**ПШЕНИЦУ
ЯЧМЕНЬ
ОВЕС
ГОРОХ**
Оказываем услуги по перевозке
тел.: 8 (343) 245-66-23
8-912-222-3836

ВЕСЫ 
Для всех отраслей сельского хозяйства
Автомобильные, промышленные, дозирующие, торговые, лабораторные
Поставка, модернизация, монтаж, ремонт
625034, г. Тюмень, ул. Домостроителей, 6, стр. 1
т/ф: 8 (3452) 63-79-00, 34-65-80, 8-905-820-55-11
WEB: www.vesopribor.ru, E-mail: scale@mail.ru


JOHN DEERE
СЕРВИС ЗАПЧАСТИ
г. Курган, г. Челябинск, г. Тюмень
89828030333 89828088818

 **Тракторосервис**
Тракторы Запчасти Сервис
**РЕМОНТ тракторов,
КПП, ДВС, мостов**
г. Челябинск,
Троицкий тракт, 39,
тел.: 8 (351) 200-35-81,
269-80-73
www.tzs.su